



ЎЗБЕКИСТОН ПАХТАЧИЛИК ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИНИНГ ФАОЛИЯТИ ВА ОЛИМЛАРИ

(Қисқача тарихий саналар ва йиллар)



82817
4-34

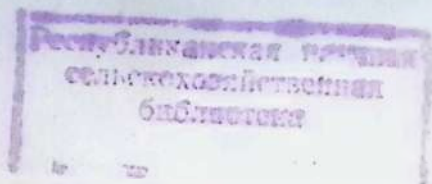
633.51(06P)(575.1)

**ЎЗБЕКИСТОН ПАХТАЧИЛИК
ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИНИНГ
ФАОЛИЯТИ ВА ОЛИМЛАРИ**

(Қисқача тарихий саналар ва йиллар)



УДБ 355445.



ТОШКЕНТ – 2011 й.

«Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг фаолияти ва олимлари»
(қисқа тарихий саналар ва йиллар) номли китоби. — Тошкент, ЎзПИТИ, 2011 йил,
264 бет.

Мазкур китоб Ўзбекистон Республикаси мустақиллигининг 20 йиллиги мўъжа-
бати билан Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг илмий фаолияти
ва олимларининг ҳаёт йўлига бағишланган бўлиб, соҳа ривожига муносиб ҳисса
қўшган 300 га яқин олим ва мутахассислар ҳузурида маълумот берилган. Китоб
илмий ходимлар, стажёр-тадқиқотчилар, талабалар ва қишлоқ хўжалигининг бошқа
йўналишларидаги мутахассислар, шунингдек, кенг жамоатчилик учун мўъжизалашган.

ТАШКИЛИЙ ҚЎМИТА

Раис: Ш.Ж.Тешиев

Раис ўринбосари: Б.М.Холиқов

Аъзолари: Ш.Н.Нурматов, Қ.М.Мирзақонов, Р.С.Назаров, Р.Ш.Тислаев, А.Э.Ав-
лиёқулов, Н.Ўразматов, О.Маҳмудов, Н.Ибрагимов, Ф.Ҳасанова, Б.Ниёзалиев, М.Қо-
дирхўжаева, Ш.Абдуалимов, С.Насев, О.Синдаров, Ш.Саломов, А.Шамсиев, Н.Ҳош-
имов, А.Имтиёв.

ТАҲРИР ҲАЙЪАТИ:

Ш.Н.Нурматов, Ш.Ж.Тешиев, Б.М.Холиқов, Қ.М.Мирзақонов, Р.С.Назаров,
Р.Ш.Тислаев, А.Э.Авлиёқулов, Н.М.Раҳматов, Н.Ўразматов, О.Маҳмудов, Н.Ибрагим-
ов — қишлоқ хўжалиги фанлари докторлари, Ж.Х.Аҳмедов, С.Р.Раҳманқулов —
биология фанлари докторлари, Г.А.Безбородов — техника фанлари доктори, Н.Малли-
боев, Ф.Ҳасанова, Б.Ниёзалиев, Б.Тиллабеков, М.Ҳасанов, Ш.Абдуалимов,
А.Нуриддинов, М.Қодирхўжаева, С.Насев, О.Синдаров, Ш.Саломов,
Н.Ҳошимов, А.Шамсиев, А.Имтиёв — қишлоқ хўжалиги фанлари номзодлари.

Китоб ЎзПИТИ архивидан мазкур ҳужжатлар асосида тайёрланди ва чоп этилди.

ББК 72.3 (БУ)

УДК: 633.51 (061) (575.1)

ISBN 978-9943-51-3

© «NOSHIRLIK YOG'DUSI» nashriyoti, 2011 й.
© ЎзПИТИ, 2011

С Ў З Б О Ш И

Ушбу китобда Ўзбекистонда пахтачилик фани ва унинг йўналиш-
лари бўйича Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти (собиқ
СоюзНИХИ) олимларининг 1929-2011 йиллардаги илмий фаолияти-
да эришган ютуқлари баён этилган. Улар мелiorация, агроэкология
ва тупроқни эрозиядан ҳимоя қилиш, селекция ва уруғчилик, суво-
риш ва сув қуйиш техникаси, алмашлаб экиш ва гўза вилтига қарши
кураш, тупроққа ишлов бериш ва жадаллаштирилган технологиялар,
ўсишни соловчи моддалар ва дефолиация, янги иқлимлаштирилган
ва истиқболли гўза навлари агротехникаси, ўғитлар, пахта мажмуи-
даги ноанъанавий агротудаларни қўллаш технологияси, ўсимликлар
физиологияси ҳамда фан-техника ютуқларини амалиётга жорий этиш
борасида кенг қамровли тадқиқот ишларини олиб бормоқдалар.

Шунингдек, улар республикамиз қишлоқ хўжалик экиплари ҳосил-
дорлиги, жумладан, пахта толаси сифатини ошириш, ишлаб чиқариш
таннархини камайтириш йўллари, пахтачиликда интенсив ҳамда сув
ва манба тежовчи технологияларни жорий этиш, гўза навларини жой-
лаштириш, илм-фан ютуқлари ва илгорлар тажрибасини кенг жорий
этиш бўйича тавсиялар ва тадбирларни ишлаб чиқишда фаол қат-
нашмоқдалар.

Мазкур китоб биринчи марта тайёрланиб, чоп этилаётганлиги са-
бабли, у албатта айрим камчиликлардан ҳоли эмас. Шу бондан ушбу
китоб тўғрисида сиз азиз ўқувчилар, ўз фикр-мулоҳазаларингизни
билдирсангиз, беҳад хурсанд бўламиз. Ўйлаймизки, китобнинг кейин-
ги нашрларида албатта булар инобатга олинади.

Таҳрир ҳайъати.

ЎЗБЕКИСТОН ПАХТАЧИЛИК ИЛМИЙ-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИДА ОЛИБ БОРИЛГАН ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТ ИШЛАРИ ВА УЛАРНИНГ АҲАМИЯТИ

Ш.ТЕШАЕВ, ЎзПТИ Бош директори, қ.х.ф.доктори.

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти 1929 йил Бутуниттифоқ Пахтачилик илмий-тадқиқот институти (СоюзНИХИ) номи билан ташкил этилган. Ўтган давр мобайнида институтта С.Сегизбоев, Б.П.Страумал, А.М.Мальцев, С.Н.Рыжов, Н.М.Маннонов, З.С.Турсунхўжаев, С.Х.Йўлдошев, А.И.Имомалиев, Р.Х.Хусанов, Ш.И.Иброҳимов, С.Р.Раҳмонқулов, А.Э.Авлиёқулов, Ш.Н.Нурматов, Ж.Аҳмедовлар раҳбарлик қилган. Ҳозирги пайтда (2010 йилдан буён) Ш.Ж.Тешаев Бош директор бўлиб ишламоқда.

Ўтган йиллар мобайнида пахтачилик ва унинг мажмуасини яратишга олимлардан И.А.Дорман, С.С.Канаш, Б.П.Страумал, В.А.Ковда, М.А.Панков, С.Н.Рыжов, Н.М.Маннонов, В.М.Легостаев, П.В.Протасов, Б.Сангинов, Л.В.Румшевич, В.Б.Ерёменко, З.С.Турсунхўжаев, Қ.М.Мирзажонов, Н.Ф.Беспалов, И.И.Мадраимов, В.П.Яровенко, Б.Г.Алеев, Б.М.Исаев, В.П.Беседин, М.А.Сорюкин, А.Торопкина, М.Рожденский, В.Мухомова, П.В.Бодров, М.Р.Юнусов, Н.Н.Зеленин, М.П.Меднис, В.П.Кондратюк, Ш.Н.Нурматов, А.Э.Авлиёқулов, Р.Ш.Тиллаев, Ш.Ж.Тешаев, Б.М.Холиқов, Н.М.Иброҳимов, Ф.А.Скрябин, В.Г.Березовский,

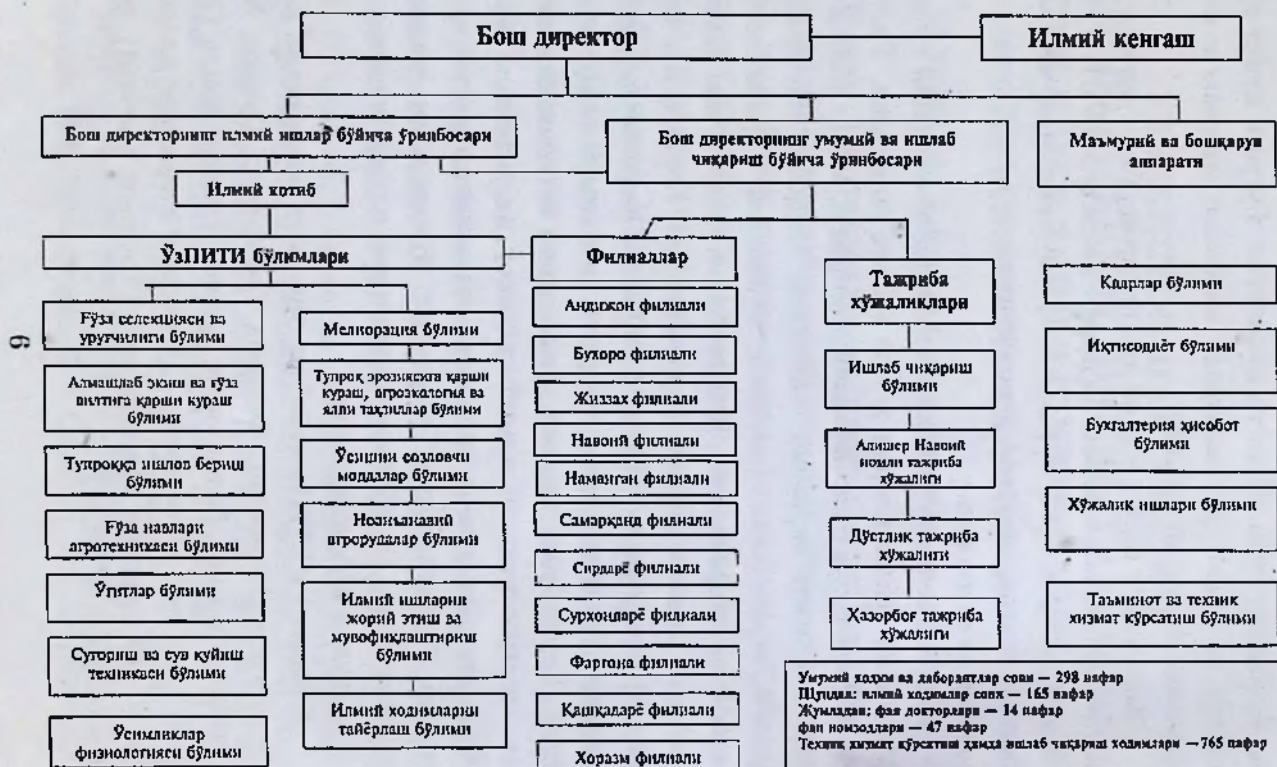
ва бошқалар муносиб ҳисса қўшишган. Бугунги кунда ҳам институт ва унинг филиалларида малакали мутахассис-олимлар фаолият кўрсатиб келяпти.

Жаҳондаги йирик илмий даргоҳлардан бири саналган Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти (ЎзПТИ) ташкил топгандан буён Ўрта Осиё республикалари ва Озарбойжонда пахтачиликнинг ривожланишига катта хизмат қилиб келган ва келмоқда.

Дастлаб институт таркибига Марказий селекция станцияси, Марказий ўсимликларни ҳимоя қилиш станцияси, Ўғитлар ва агро-тупроқшунослик марказий станцияси, Механизация ва ғўза агротехникаси марказий станцияси, Оққовоқ марказий суғориш ва агротехника станцияси, шунингдек, Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон, Қозоғистон ва Озарбойжон пахтачилик тажриба станцияларини бирлаштирган. Кейинчалик бу станциялар мустақил институтлар сифатида ажралиб чиққан. Ўзбекистон Ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти, Ўзбекистон Қишлоқ хўжалигини механизациялаштириш ва электрлаштириш илмий-тадқиқот институти, Ўзбекистон Ўсимликларни ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институти, Қозоғистон, Туркманистон, Тожикистон, Қирғизистон деҳқончилик институтлари, Озарбойжон пахтачилик илмий-тадқиқот институти шулар жумласидандир.

Ҳозирда ЎзПТИ таркибида Андижон, Қашқадарё, Жиззах, Сурхондарё, Наманган, Фарғона, Самарқанд, Бухоро, Хоразм, Навоий, Сирдарё филиаллари, Алишер Навоий номи (Қашқадарё вилояти), «Ҳазорбор», «Дўстлик» (Сурхондарё вилояти) ва Марказий тажриба хўжаликлари (Тошкент вилояти) фаолият кўрсатмоқда (Чизма).

ЎЗБЕКИСТОН ПАХТАЧИЛИК ИЛМий-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИНИНГ ҲОЗИРГИ ТАШКИЛИЙ ТУЗИЛМАСИ



ЎзПИТИ ва унинг филиалларида хизмат қилаётган илмий
ҳодимлар тўғрисида маълумот 1-жадвал

Йиллар	Жами	Жами ҳодимлар, шу жумладан				
		30 ёшгача	40 ёшгача	50 ёшгача	60 ёшгача	60 ёшдан юқори
2005	693	168	130	139	164	92
2006	711	172	134	146	160	99
2007	711	172	134	148	159	98
2008	716	174	133	145	168	96
2009	752	182	135	150	179	106
2010	754	182	133	148	185	106
2011	765	189	135	150	185	106
Илмий ҳодимлар, шу жумладан						
2005	77	13	32	15	9	6
2006	80	16	33	14	10	7
2007	87	17	38	16	10	6
2008	90	24	34	15	12	5
2009	96	24	40	17	10	5
2010	102	30	40	17	10	5
2011	105	35	38	16	12	4
Фан докторлари, шу жумладан						
2005	5	-	-	-	1	4
2006	6	-	-	-	1	5
2007	8	-	-	1	1	6
2008	10	-	2	2	2	6
2009	15	2	2	2	9	6
2010	15	-	2	2	2	9
2011	14	-	2	1	3	8
Фан номзодлари, шу жумладан						
2005	34	4	10	11	6	3
2006	34	4	10	12	5	3
2007	36	1	12	12	6	5
2008	41	2	13	14	7	5
2009	43	2	15	14	7	5
2010	40	1	15	13	8	3
2011	47	1	15	20	8	3

Институт олимлари серхосел, тешинар, сифати жахон андозларига жавоб берадиган ўрта ва нигица тоғали ўза навларини яратиб бора-сизда излашиллар олиб бориётган қўлмасдан, янги навларнинг агротех-нологиясини ҳам ишлаб чиқармоқда.

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти ва унинг филиаллари олимларининг 1929–2011 йилларда эришган ютуқлари

Ѓўза селекцияси

Маълумки, селекция соҳасидаги тадқиқотлар узок давом этадиган жараён ҳисобланади. Бунда янги навлар жаҳон ва Ватанимиз генофондида сақланаётган намуналар, иқлимлаштирилган, истиқболли навлар ҳамда янги линиялардан фойдаланилган ҳолда яратилади. Мазкур навлар дастлаб Давлат нав синаш комиссияси (ДНСК)нинг грунт-назоратига топширилиб, уруғчилик дастлабки кўпайтириш ишлари давом эттирилади. ДНСКнинг грунт-назоратидан муваффақиятли ўтган навлар республикамизнинг турли туپроқ-иқлим шароитларида синодан ўтказилади. Синалаётган навларнинг энг яхшилари истиқболли нав сифатида Давлат реестрида қайд этилади.

Шунингдек, мазкур навларнинг уруғчилик ишлари давом эттирилади. Сўнгра истиқболли навлар ДНСКнинг тавсияси ҳамда Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув ҳўжалиги вазирлиги бўйруғига кўра, иқлимлашган нав сифатида айрим вилоятлар учун Давлат реестрига киритилади ва элита-уруғчилик ҳўжаликларини тендер асосида ташкил этилишига рухсат берилади. Маълум давр ўтгач, етиштирилаётган навларнинг наводорлиги айрим сабабларга (муаллифлик назорати сустлиги, шамол ёки ҳашаротлар таъсирида четдан чаплаганини туфайли нотиник формаларнинг пайдо бўлиши, навларнинг экстремал шароитлар, касалликлар ва зарар қиландиларга чидамлилиги сусайиши ва бошқ.) кўра пасайиши, шунингдек, жаҳон бозорида тола сифатида бўлган янги талабларнинг пайдо бўлиши мўносати билан Давлат реестрига киритилган ёки истиқболли навлардан баъзилари ДНСКнинг тавсияси ҳамда Қишлоқ ва сув ҳўжалиги вазирлиги бўйруғига кўра, Давлат реестридан ёки истиқболли навлар қаторидан чиқарилади. Лекин бундай навлардан селекцияни жараёниларида фойдаланини мўмкин. Масалан, атоқли селекционер олим Л.В.Румишевич томонидан яратилган, дунёга машҳур 108 Ф нави (1947 йилда иқлимланиб, 50 йилдан ортиқ экилган) ҳозиргача хорижда ва Ватанимизда яратилаётган янги навларга бошланғич манба (донор) бўлиб хизмат қилмоқда.

Чўнги ҳар бир нав селекционер-олимларининг узок йиллар давомида олиб борган тадқиқотларининг маҳсули, айни пайтда, селекция ютуғи ҳисобланади. Ўзбекистон Республикасининг «Селекция ютуғлари тўғрисида»ги, «Уруғчилик тўғрисида»ги қонунларига кўра, Давлат реестрига киритилган ёки истиқболли навлар муаллифларига патент олинига рух-

сат берилган. Бунинг учун нав оригинаторлари ва муаллифлари тегишли ҳужжатларни патентлаштириш идораларига тақдим этадилар. Патентлаштириш синовларидан муваффақиятли ўтган навларга патент берилади ва Давлат томонидан ҳимояланади.

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида 1929–2009 йилларда олиб борилган селекция ишларига онд кўп йиллик маълумотлар 2-жадвалда келтирилган.

2-жадвал

ЎзПТИДа яратилган ғўза навлари (1929–2009 йиллар)

№	Навлар	Келиб чиқиши	ДНСКга берилган йил	Давлат реестрига киритилган йил	Муаллифлар
Анлизон филиали					
1	36 м ₂	036 Акала (АҚШ)			П.В.Могильников
2	682	36 м ₂ х 8517 (Қолхозник)			Л.В.Румишев
3	31 Ф	8517 х 36м ₂	1937	1941	Ф.И.Учеваткин
4	46 Ф	Ашмуни–4931	1938		Ф.И.Учеваткин, Л.А.Турк
5	47 Ф	Ашмуни–4931	1937		Ф.И.Учеваткин, Л.А.Турк
6	48 Ф	Ашмуни–4931	1937		Ф.И.Учеваткин, Л.А.Турк
7	61 Ф	Упланд пралашмаси	1940		И.Н.Пищугин
8	82 Ф	36 м ₂ х 8517	1940		Н.А.Толушева
9	102 Ф	8427х13656 (8427–Акала) (0464) 13656–Болгария тезпишари	1941		Л.В.Румишев
10	103 Ф	№ 110х13656 (№ 110–8427 дан ажратиб олинган туқсиз чигитли формалар; 13656–Болгария тезпишари)	1942		Л.В.Румишев
11	104 Ф	№ 110х13656	1943		Л.В.Румишев
12	105 Ф	№ 229х13656 (№ 229–8427 дан ажратиб олинган туқсиз чигитли формалари; 13656–Болгария тезпишари)	1941		Л.В.Румишев
13	106 Ф	8797 (8797–Акала (0202))	1942		Л.В.Румишев
14	108 Ф	Табий дургай 17687х36 м ₂ (17687 Кук)	1942	1947	Л.В.Румишев
15	109 Ф	2034х915 (2034–Большевик, экпресс Веббер АҚШ), 915 Кинг Карлсберг	1943		Л.В.Румишев
16	110 Ф	Акала (01526)	1943		Толушева Н.А.
17	113 Ф	Стопсвал (01985)	1941		Л.В.Румишев
18	115 Ф	8517 (Қолхозник)	1941		Л.В.Румишев
19	116 Ф	Табий гибрида 8517х36м ₂	1941		Н.А.Толушева
20	123 Ф	Фулки	1944	1954	Л.А.Турк
21	126 Ф	(1670х915)х682 (16–17–(10193хМид), 10193–Хоразм завод пралашмаси	1946		Л.В.Румишев
22	127 Ф	15266х1155 15266–Акала; 1155–Вакон	1944		Л.В.Румишев
23	132 Ф	Табий дургай (Вакон х 4268)	1945		Л.В.Румишев

24	133 Ф	229 (Болгария тезинлари) x 13656, 8427 ажратиб олинган туқениз формалар	1945		Л.В.Румшевич
25	135 Ф	2034 x помалум.	1947		Л.В.Румшевич
26	136 Ф	2113 x 35 I	1944	1954	Л.А.Турке
27	137 Ф	2034 x помалум	1948	1952	Л.В.Румшевич
28	138 Ф	2034 x помалум	1948	1952	Л.В.Румшевич, Н.А.Топушева.
29	139 Ф	103 Ф x 113 Ф	1950		Л.В.Румшевич
30	140 Ф	109 Ф x 03224 (03224 Мутант коллекциядан ажратиб олинган кўнгир тусли мутантлар)	1951		Л.В.Румшевич
31	142 Ф	1125 x 4268 (1125 Вақондан ажратиб олинган)	1951		Л.В.Румшевич
32	144 Ф	(8582 x 127 Ф) x (108 Ф x C-450 555)	1952		Л.В.Румшевич, В.Я.Буткова
33	147 Ф	304x98 (304 229x13625; 229 8427; 98-8802)	1953	1957	Л.В.Румшевич, В.Я.Буткова, Л.А.Турке, Е.А.Кочеткова.
34	149 Ф	108 Ф x помалум	1956	1961	Л.А.Турке, В.Я.Буткова
35	150 Ф	144 Ф	1958		Л.А.Турке, В.Я.Буткова
36	152 Ф	137 Ф x 108 Ф	1957	1968	Л.А.Турке, В.Я.Буткова, Л.В.Румшевич
37	153 Ф	1115 x 1122 (1115-113 Ф x помалум, 1122-113 Ф x помалум)	1957	1964	Л.А.Турке, В.Я.Буткова
38	154 Ф	152 Ф	1961		Л.А.Турке, В.Я.Буткова.
39	155 Ф	592 (2113 x Гиза 29)	1961		Л.А.Турке
40	156 Ф	152 Ф	1961		Л.А.Турке, В.Я.Буткова,
41	157 Ф	592 (2113 x Гиза 29)	1963		Л.А.Турке, В.Я.Буткова, А.В.Ким.
42	158 Ф	138 Ф x 142 Ф	1963		Л.А.Турке, В.Я.Буткова, А.В.Ким
43	159 Ф	870 x 137 Ф (870-2034 x помалум)	1964	1970	Л.А.Турке, В.Я.Буткова, А.В.Ким, Л.В.Румшевич
44	160 Ф	488 x 297 (488 (1371x1155) x Победа; 1371 140 Ф 1115 Вақона; 297 5904 И x чанглари аралашмиси)	1967		В.Я.Буткова, Л.А.Турке, А.В.Ким
45	161 Ф	108 Ф x 137 Ф	1970		В.Я.Буткова, А.В.Ким

46	162 Ф	159 Ф x (06422 x Аккала 4 42) (06422 C.мехисапан (Mauer))	1971		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, А.В.Ким, Д.Г.Минко.
47	163 Ф	159 Ф (06422 x Аккала 4 42)	1971		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, А.В.Ким, Д.Г.Минко.
48	163 Ф яхшилланган	163 Ф	1975		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, А.В.Ким, Д.Г.Минко.
49	164 Ф	204 x (06422 x Аккала 4 42) (Л-204 C-460 x C-1472)	1971		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, А.В.Ким, Д.Г.Минко
50	165 Ф	137 Ф x (Аккала 4 42 x 06422)	1971		А.Н.Трибуцкий, Д.Г.Минко, П.Попов, С.Мирзаев
51	166 Ф	156 Ф (Аккала 4 42 x 06422)	1972		А.Н.Трибуцкий, Д.Г.Минко, П.Попов
52	167 Ф	159 Ф (159 Ф x 06422)	1972		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, Д.Г.Минко, А.В.Ким
53	168 Ф	137 Ф (06422 x Аккала 4 42)	1972		А.Н.Трибуцкий, С.Мирзаев, Т.Камитов
54	171 Ф	153 Ф x (06422 x Аккала 4 42)	1972		А.В.Ким, А.Н.Трибуцкий
55	172 Ф	153 Ф x (06422 x Аккала 4 42)	1972		А.В.Ким, А.Н.Трибуцкий, В.Я.Буткова
56	173 Ф	152 Ф x 108 Ф x 06422	1974		В.Я.Буткова
57	175 Ф	(156 Ф x 2795) x (Л-204 x 06422) (2795 табийий дарагай Л-204 C-1472 x C-460)	1977	1980	А.Н.Трибуцкий, Х.Эгамов, А.В.Ким, С.Мирзаев, Т.Камитов
58	Анджон-2	(138 Ф x Таш-1) x (149 Ф x 06422)	1978	1981	М.Азизов
59	Анджон-5	(C-1781 x C-4790 x (108 Ф x 06422))	1978		В.Я.Буткова
60	Анджон-6	(156 Ф x Л-2795) x (Л-204 x 06422) 2795	1976		А.Н.Трибуцкий, Х.Эгамов, А.В.Ким, Т.Камитов, С.Мирзаев
61	Анджон-7	C-4829 x (173 x 06422) x (C-2501 x 173) x Таш-1	1980		В.Я.Буткова
62	Анджон-8	(149 Ф x 156 Ф) x (108 Ф x 06422)	1980		В.Я.Буткова
63	Анджон-9	Таш-3 x (Л-204 x 06422) (Л-204 C-1472 x C-460)	1981	1986	А.Трибуцкий, Х.Эгамов, А.Ким, Т.Камитов, М.Далажанов, Ш.Мамжонов, Т.Махсудов
64	Анджон-11	(153 Ф x 156 Ф) x Таш-1	1982		А.Ким, М.Далажанов, А.Трибуцкий, Н.Қосимов, Т.Камитов, Х.Эгамов
65	Анджон-12	(C-4829) x (173 x 06422) x (C-2501 x 173) x Таш-1	1983		В.Я.Буткова

66	Анджон-60	(153 Ф х Л-1802) х С-6037	1984	1987 (истикболли)	М.Азизов, Ш.Ибрагимов, А.Ким
67	Анджон-13	(153 Ф х 155 Ф) х Таш-1 (155 Ф- G.barbadense L.)	1984		В.Я.Буткова
68	Анджон-16	(С-1781 х С-4790) х (108 Ф х 06422)	1986		В.Я.Буткова, А.В.Ким, А.Қосимов
69	Анджон-17	Анджон-2 х 24	1988		М.Азизов
70	Анджон-18	(с-6037 х Т-7) х Л- 97	1989		М.Азизов, Ш.Ибрагимов
71	Анджон-20	Л-180 х Л-10209	1990		Х.Эгамов, Т.Комилов, М.Дадажонов, А.Ким, А.Трибунский
72	Анджон-27	(М.п х 2795) х (Тошкент-6 х Анджон-60)	1993		Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов
73	Анджон-29	(Тошкент-6 х С- 9063) х Т-4617	1994		М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, А.Қосимов
74	Анджон-31	(167 Ф х С- 6030) х (Тошкент-1 х Т-2123)	1995		Т.Комилов, Х.Эгамов, А.Қосимов, М.Дадажонов
75	Анджон-32	(Т-60 х Тошкент-6) х С-9063	1996		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов
76	Анджон-33	(С-4727 х М.п) х (экспресс-2 х Т-60)	1997	1999	Т.Комилов, Х.Эгамов, А.Қосимов, М.Дадажонов
77	Анджон-34	(173 Ф х Анджон- 13) х Анджон-60	1999		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов
78	Анджон-35	(Анджон-402 х Т- 90) х (Мусталенум х Анджон-13)	2000	2006	Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов, О.Махмудов
79	Анджон-9 яхшилланган	Анджон-9 нави популяциясида олинган	2000		Х.Эгамов, Т.Комилов, А.Қосимов, О.Махмудов
80	Анджон-36	(175 Ф х Анджон- 13) х Анджон-21	2002	2009	М.Дадажонов, А.Қосимов, Х.Эгамов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
81	Анджон-37	(Т-37 х Наманган- 37) х Анджон-22	2002	2009 (истикболли)	А.Қосимов, М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
82	Анджон-38	(156 Ф х (М.п. х Акала-4-42)	2003		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
83	Анджон-39	Т-6 х Т-8	2003		Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов, О.Махмудов
84	Анджон-40	Т-384 дан	2004		И.Қобилов, Х.Эгамов, А.Жўрлєв, Ж.Урипбєєв, И.Маматов

85	ЎзПТИ-201	Т-960 дан	2009		Х.Эгамов, Т.Комилов, Ж.Ахмедов, А.Қосимов, П.Исмаилов, М.Дадажонов, О.Махмудов
86	ЎзПТИ-202	(Тошкент-6 х Т- 322) х ХТ-442	2009		А.Қосимов, М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, Р.Исмидяров
Бухоро филиали					
87	ЗР-3	С-5347 х 127 Ф (С- 5347-8517 х чаплар аралашмаси)	1956		В.М.Дорофеев
88	ЗР-4	С-450 555 х С- 1318 (С-1318 С-460 х С-496); (С-496 37368)	1954		В.М.Дорофеев
89	ЗР-7	С-3374 х С-1472	1958		В.М.Дорофеев
90	ЗР-9	С-1470 х чаплар аралашмаси	1958		В.М.Дорофеев
91	ЗР-12	С-1211 х С-1470	1962		В.М.Дорофеев, И.П.Шалєв
92	ЗР-15	ЗР-2 135 Ф х 18819	1962		В.М.Дорофеев
93	ЗР-16	138 Ф х чаплар аралашмаси	1964		В.М.Дорофеев
94	ЗР-19	144 Ф х чаплар аралашмаси	1965		В.М.Дорофеев, Б.О.Мислим
95	ЗР-21	ЗР-12 х С-3210	1969		В.М.Дорофеев
96	ЗР-23	(159 Ф х 06422) х Акала 4 42	1974		В.М.Дорофеев
97	Бухоро-1	Л-3206 х Термиз-2	1976		А.М.Батталов, В.М.Дорофеев
98	ЗР-29	(153 Ф х 06422) х 153 Ф	1978		В.М.Дорофеев, А.В.Ким
99	Бухоро-2	Дурагай материаллардан ажратиб олинган намунавий мутагеилар	1980		А.М.Батталов
100	ЗР-30	(153 Ф х 06422) х 153 Ф	1981		В.М.Дорофеев, Д.Т.Минко
101	Бухоро-4	G.hirsutum L. х G.barbadense L. ларин турлараро чагиштириши	1978		А.М.Батталов
102	Бухоро-5	G.hirsutum L. х G.barbadense L. ларин турлараро чагиштириши	1980		А.М.Батталов
103	Бухоро-6	Ташкент-1 х 9647- И	1984	1990	А.М.Батталов, М.Баракаєва
104	Бухоро-7	G.barbadense L. турдан олинган линияларин ўзаро чагиштириши	1999		А.М.Батталов

66	Анджон-60	(153 Ф х Л-1802) х С-6037	1984	1987 (истикболли)	М.Азизов, Ш.Ибрагимов, А.Ким
67	Анджон-13	(153 Ф х 155 Ф) х Таш-1 (155 Ф- G.barbadense L.)	1984		В.Я.Буткова
68	Анджон-16	(С-1781 х С-4790) х (108 Ф х 06422)	1986		В.Я.Буткова, А.В.Ким, А.Қосимов
69	Анджон-17	Анджон-2 х 24	1988		М.Азизов
70	Анджон-18	(с-6037 х Т-7) х Л- 97	1989		М.Азизов, Ш.Ибрагимов
71	Анджон-20	Л-180 х Л-10209	1990		Х.Эгамов, Т.Комилов, М.Дадажонов, А.Ким, А.Трибуиский
72	Анджон-27	(М.н х 2795) х (Тошкент-6 х Анджон-60)	1993		Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов
73	Анджон-29	(Тошкент-6 х С- 9063) х Т-4617	1994		М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, А.Қосимов
74	Анджон-31	(167 ФхС- 6030)х(Тошкент-1 х Т-2123)	1995		Т.Комилов, Х.Эгамов, А.Қосимов, М.Дадажонов
75	Анджон-32	(Т-60хТошкент-6) х С-9063	1996		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов
76	Анджон-33	(С-4727 х М.н) х (экспресс-2 х Т-60)	1997	1999	Т.Комилов, Х.Эгамов, А.Қосимов, М.Дадажонов
77	Анджон-34	(173 Ф х Анджон- 13) х Анджон-60	1999		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов
78	Анджон-35	(Анджон-402 х Т- 90) х (Мусталенум х Анджон-13)	2000	2006	Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов, О.Махмудов
79	Анджон-9 яхшиданган	Анджон-9 нави популяциясидан олинган	2000		Х.Эгамов, Т.Комилов, А.Қосимов, О.Махмудов
80	Анджон-36	(175 Ф х Анджон- 13) х Анджон-21	2002	2009	М.Дадажонов, А.Қосимов, Х.Эгамов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
81	Анджон-37	(Т-37 х Наманган- 37) х Анджон-22	2002	2009 (истикболли)	А.Қосимов, М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
82	Анджон-38	(156 Ф х (М.н. х Ахали-4-42)	2003		М.Дадажонов, Х.Эгамов, А.Қосимов, Т.Комилов, О.Махмудов, Р.Исмидяров
83	Анджон-39	Т-6 х Т-8	2003		Т.Комилов, Х.Эгамов, М.Дадажонов, А.Қосимов, О.Махмудов
84	Анджон-40	Т-384 дан	2004		И.Қобилов, Х.Эгамов, А.Журев, Ж.Урибосев, И.Маматов

85	ЎзПТИ-201	Т-960 дан	2009		Х.Эгамов, Т.Комилов, Ж.Ахмедов, А.Қосимов, П.Исмаилов, М.Дадажонов, О.Махмудов
86	ЎзПТИ-202	(Тошкент-6 х Т- 322) х ХТ-442	2009		А.Қосимов, М.Дадажонов, Х.Эгамов, Т.Комилов, Р.Исмидяров
Бухоро филиали					
87	ЗР-3	С-5347 х 127 Ф (С- 5347-8517 х чапглар аралашмаси)	1956		В.М.Дорофеев
88	ЗР-4	С-450 555 х С- 1318 (С-1318 С-460 х С-496); (С-496 37368)	1954		В.М.Дорофеев
89	ЗР-7	С-3374 х С-1472	1958		В.М.Дорофеев
90	ЗР-9	С-1470 х чапглар аралашмаси	1958		В.М.Дорофеев
91	ЗР-12	С-1211 х С-1470	1962		В.М.Дорофеев, И.П.Шалев
92	ЗР-15	ЗР-2 135 Ф х 18819	1962		В.М.Дорофеев
93	ЗР-16	138 Ф х чапглар аралашмаси	1964		В.М.Дорофеев
94	ЗР-19	144 Ф х чапглар аралашмаси	1965		В.М.Дорофеев, Б.О.Мислим
95	ЗР-21	ЗР-12 х С-3210	1969		В.М.Дорофеев
96	ЗР-23	(159 Ф х 06422) х Ахали 4 42	1974		В.М.Дорофеев
97	Бухоро-1	Л-3206 х Термиз-2	1976		А.М.Батталов, В.М.Дорофеев
98	ЗР-29	(153 Ф х 06422) х 153 Ф	1978		В.М.Дорофеев, А.В.Ким
99	Бухоро-2	Дурагай материаллардан ажратиб олинган намунавий мутагенлар	1980		А.М.Батталов
100	ЗР-30	(153 Ф х 06422) х 153 Ф	1981		В.М.Дорофеев, Д.Г.Минико
101	Бухоро-4	G.hirsutum L. х G.barbadense L. ларин турлараро чатиштириш	1978		А.М.Батталов
102	Бухоро-5	G.hirsutum L. х G.barbadense L. ларин турлараро чатиштириш	1980		А.М.Батталов
103	Бухоро-6	Ташкент-1 х 9647- И	1984	1990	А.М.Батталов, М.Баракеева
104	Бухоро-7	G.barbadense L. турдан олинган линияларни ўзаро чатиштириш	1999		А.М.Батталов

139	Ибрат	Андижон-9 х 175 Ф	2006	2009 (истикболли)	УзПИТИ Андижон филиалда ва Хоразм вилоят Қўшқўшар тумани «Иброҳим Давлат» Ф/Х. да О.Юматов, Х.Эгамов О.Махмудов, И.Ибрагимов, Т.Комиллов, А.Қосимов, М.Далажонов, А.Бобоезов, Қ.Собиров, А.Урунов томонидан яратилган
140	Парвоз	Хитойнинг лав намунаси оналигини эрта шимар Хирэнтум турига мазсуб тизмаларида олинган дуралгайлarga чаттиштириш орқали	2007		Д.Юлдашев, О.Искандаров, Р.Каримов, Р.Раҳимов ва бошқ.
Самарқанд филиали					
141	Оқдарё-2	159 Ф х 06422) х 159 Ф	1981		Х.Ибрагимов, Р.Гафуров
142	Оқдарё-3	С-4578 х 167 Ф	1982		Х.Ибрагимов, Р.Гафуров
143	Оқдарё-4	Ак-дарё-2	1984		Х.Ибрагимов, П.Плотников, В.Дубонос
144	Оқдарё-5	Л-454 (Л-454АН- Узбекистан-3 х Л- 1677; Л-1677 С- 2608)	1990	1998	Х.Ибрагимов, П.Плотников, В.Дубонос, А.Бошқа
145	Оқдарё-6	Тошкент-6 х 175 Ф	1994	2000	Х.Ибрагимов, П.Плотников, В.Дубонос, Ш.Ибрагимов, Э.Абдурахмонов
146	Оқдарё-8	С-9070 х Ан-510 навлари дуралгай- ларини танлаш йўли билан	2007		Х.Ибрагимов, Ж.Сандов, В.А.Безубахин, К.Балазани
Наманган филиали					
147	Турақўрғон-1	175 Ф х С-9070	1999		Х.Болтабоев, Б.Исаев, Т.Каримов
148	Турақўрғон-2	175 Ф х С-9070	1999		Х.Болтабоев, Б.Исаев, Т.Каримов
149	Турақўрғон-3	Л-1(3)	2006		Х.Болтабоев, Б.Исаев, Т.Каримов
150	Турақўрғон-4	Л-28	2007		Х.Болтабоев, Б.Исаев, Т.Каримов
Қашқадарё филиали					
151	Қашқадарё-1	К-5762 х 7310 В	1998	2000 (истикболли)	И.М.Раҳматов, Ш.Б.Джумазев, Ш.М.Хужаназоров
152	Қашқадарё-5	(Қарин-6 х Термиз- 17) х Термиз-17	2003	2005 (истикболли)	И.М.Раҳматов, Ш.Б.Джумазев
153	Қашқадарё-7	(Қарин-6 х Ан-25) х 9883 II	2003		И.М.Раҳматов, Ш.Б.Джумазев

154	УзПИТИ-2601	Бухоро-6 х Гулсара	2009		Ш.Б.Джумазев, И.М.Раҳматов, Ш.М.Хужаназоров, Ж.Х.Ахмедов
Фарғона филиали					
155	Қуббо	Тошкент-6 х С-6532	2004		М.Хожиматов, Н.Уразматов, Т.Турсупов
156	Бўстон	С-6532 х Тошкент-6	2004		М.Хожиматов, Н.Уразматов, Т.Турсупов
157	Бешариқ-96	(Ан-Бойпут-2 х Андижон-13) х Бешариқ-95	2006		А.Махмудов, Ж.Ахмедов, Н.Уразматов, А.Нуриддинов, М.Хожиматов
Жиззах филиали					
158	Пахтакор-1	Ташкент-1 х Л-175	2007		С.Уралов, Ж.Ахмедов, Х.Махсудов, А.Илашев, М.Мамасолшев
УзПИТИ «Ўза селекционер ва уруқчилли» бўлими					
159	СоюзНИХИ-3	Табиий популяциядан ахиратиб олинган	1987		П.Я.Попова, Ш.И.Ибрагимов, К.Б.Бахрамов, Х.Балтабаев
160	СоюзНИХИ-4	Экспресс-1 х Месила	1988		П.Я.Попова, Ш.И.Ибрагимов, К.Б.Бахрамов
161	СоюзНИХИ-5	Экспресс-1 х С-6022 УзФСУИТИ, G.barbadense L.	1989		П.Я.Попова, Ш.И.Ибрагимов, К.Б.Бахрамов
162	СоюзНИХИ-6	Ан-509 х Месила (УзФА Усаммаклар экспериментал биологика институт)	1991		П.Я.Попова, Ш.И.Ибрагимов, Д.А.Агазузин
163	СоюзНИХИ-11	(Л-112 х 175 Ф) х (С-2602 х Ан-25)	1990	1995 (истикболли)	К.Б.Бахрамов, Т.А.Яхкиз
164	УзНИИХ-12	(Л-141 х Термиз-14)	1996		К.Б.Бахрамов, Ш.И.Ибрагимов, А.М.Бахрамов, А.М.Нуриддинов
165	Гулсара	Мутант-93 (СоюзНИХИ-11 (Л- 112 х 175 Ф) х (С- 2602 х Анхобод-25) ва 1000 рептеи нури таъсирида иурлатириши туфайли олинган дуралгайни кўн мариотада танлаш асосида олинган	1997	1999 (истикболли)	К.Б.Бахрамов, Ш.И.Ибрагимов, А.М.Бахрамов, А.М.Нуриддинов

Ушб 355445

165	Гулсара	Мутант-93 (СоюзНИИ-11 (Л-112 х 175 Ф) х (С-2602 х Ашкобод-25) пи 1000 реиттен юри таъсирида юрлантириш туфайли олинган дуррагайин кўл маротаба ташлаш асосида олинган	1997	1999 (истикболли)	К.Б.Бахромов, Ш.И.Ибрагимов, А.М.Бахромов, А.М.Нуриддинов
-----	---------	---	------	----------------------	--

Кейинги йилларда ЎзПТИнинг Навоний ва Сирдарё филиалларида ҳам селекция ишлари йўлга қўйилиб, мазкур вилоятларнинг туپроқ-иқлим шароитларига мос янги навларни яратиш бўйича излаш ишлари олиб борилмоқда.

ЎзПТИда яратилган ғўза навлари мустақиллик йилларигача собиқ иттифоқда ва хорижда кўплаб майдонларда экилган. Масалан, Андижон филиалида яратилган «36 м.» пави 1937 йилда 357,8, 108 Ф пави 1965 йилда 1581, 138 Ф пави 1965 йилда 176,3, 153 Ф пави 1967 йилда 364, 159 Ф пави 1971 йилда 382, 175 Ф пави 1987 йилда 264,1, Андижон-60 пави 1987 йилда 218,8, Сўрхондарё филиалида яратилган Т-14 пави 1988 йилда 159,2 минг/га ва бошқа филиалларда яратилган навлар ҳам кўплаб майдонларда экилган. Ушбу навлар Давлат реестридан чиқарилган бўлса-да, ҳозирда янги навлар яратиш учун бошланғич маъба (донорлар) сифатида хориж ва Ватанимиз селекционерлари томонидан фойдаланиб келинмоқда.

2001 йилдан бошлаб, серхосил, экстремал шароитларга мосланган, тола сифати жаҳон бозори талабларига мос бўлган, селекционер олим А.М.Батталов томонидан яратилган Бухоро-6 ғўза навининг ишлаб чиқаришга кенг жорий этилиши натижасида ЎзПТИда яратган пахта экин майдонларининг ошшишга туртки бўлди. Мазкур нав 2004 йилда Ливерпуль (Англия) жаҳон пахта биржасининг олтин медалига сазовор бўлган. Ҳозирда маъхур селекционер А.М.Батталов томонидан яратилган Бухоро-7, Бухоро-8 навларининг экин майдонлари тобора кенгайиб бормоқда. Сўнгги йилларда ЎзПТИ ва унинг филиалларида яратилган ғўза навларининг республикамизнинг турли туپроқ-иқлим шароитларидаги фермер хўжаликларида жорий этиш борасидаги тадқиқотлар давом эттирилмоқда. Мустақиллик йилларида ҳам ЎзПТИда яратилган навларни ишлаб чиқаришга жорий этилишини кенгайиб бормоқда (3-жадвал).

3-жадвал
1990–2009 йилларда ЎзПТИ ғўза навларининг республикамиз бўйича жорий этилган майдонлар, минг/га

Ғўза навлари	Экинган майдони, минг гектар																					
	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
108 Ф	171,8	175,9	90,0	45,0	45,6	46,9	53,2	44,2														
175 Ф	83,9	84,0	84,0	67,0	62,5	64,5	60,0	52,5	94,7	86,0	65,5	61,0	51,0	24,6								
Бухоро-6	227,9	156,3	170,0	175,0	192,0	193,0	197,3	203,9	141,6	119,4	120,9	237,0	286,0	266,7	325,6	282,8	302,0	227,4	219,6	188,4	137,1	109,5
Кирити-эстон-3	148,9	162,4	86,5	48,0	65,4	65,4	58,5	51,9	50,8	15,4												
Андижон-9	20,0	12,9	13,0	10,0	10,0	10,0																
Андижон-13	13,5	15,7	8,0																			
Андижон-60	24,0	30,6	25,0	200,0																		
149 Ф	100,0	100,0	108,0																			
Хоразм-126						6,5	12,0	10,0	4,1	5,4	11,7	3,1										
Окдар-5						2,0	3,6	13,0	9,9	22,9	43,7	34,1										
Термиз-14	5,8	25,0	20,0																			
Термиз-16	111,9	92,3	48,8	68,8	26,0																	
Термиз-21				10,0	26,5	26,5	18,9	5,9	1,1													
Термиз-31						1,1	26,2	48,0	8,1	8,6	12,4	20,4	30,0	16,5	10,3	13,0	21,0	10,0	5,0			
Окдар-6																						
Андижон-33										0,8	0,8											
Хоразм-127										1,0	3,0											
Ибрат													20,0	32,0	55,1	66,7	51,9	35,0	35,7	39,5	37,0	37,0
Гулсара										0,5	0,5										4,5	8,0
Бухоро-102															0,5	0,8	8,0	27,5	128,3	122,4	184,9	219,9
Бухоро-8															6,5	10,2	56,3	61,3	80,7	80,7	93,9	84,4
Андижон-35																	8,6	34,0	66,8	71,4	73,5	54,9
Андижон-36																		2,2	14,2	15,0	20,6	23,1
Денов																			10,0	10,0	29,6	
Бухоро-7																						
Нияруз																		0,8	0,9	0,7	1,8	
Янги навлар																		2,0	2,0	4,1	5,0	3,3
Жами	906,6	855,1	633,0	623,4	428,0	415,9	430,9	429,5	330,0	320,0	282,4	460,8	530,0	511,7	632,6	636,7	597,9	603,7	603,3	615,2	592,6	507,9

Экилларни алмашлаб, навбатлаб экиш ва оралмиқ экишлар

Дуё халқлари, жумладан, ота-боболаримиз экишларни алмашлаб ва навбатлаб экиш билан қадим замонлардан шуғулланиб келишган.

Экишларни алмашлаб ва навбатлаб экишнинг асосий аҳамияти ва вазифаси тупроқни ҳаводаги азотни дуккакли дои ўсимликлар орқали ўзлаштириб бойитиш, тупроқнинг агрофизикавий (сувга чидамли макро ва микроструктураши кўпайитириш, тупроқ ҳажм массасини камайтириш, шулар орқали гидротермик хоссаларини яхшилаш), микробиологик хоссаларини оштималлаштириш, бегона ўтлар, зарарли ҳашаротлар, касалликларга қарши кураш, чорва учун ем-хашак тайёрлашдан иборат.

Мамлакатимизнинг сугориладиган ҳудудларида экишларни алмашлаб, навбатлаб экиш Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти олимлари — И.А.Дорман, М.В.Муҳаммаджонов, З.С.Турсунхўжаев, А.Қашқаров, С.Н.Рыжов, И.И.Мадранимов, М.М.Кононова, В.П.Кондратьев, Р.С.Веденеева, В.Г.Березовский, П.Бодров, М.А.Сорокин, Ф.Ю.Гельцер, М.А.Белюсов, Н.Н.Балашов, И.Н.Алтипов-Каратъев, К.Эшмирсасев, М.М.Салтас, Қ.М.Мирзажонов, Ш.Н.Нурматов, Б.М.Холқов, А.С.Болқунов, Х.С.Романов, Е.П.Горелов, Л.А.Спижевская, М.Тожинов ва бошқалар томонидан ишлаб чиқилган бўлиб, уларнинг тизими қуйидагилардан иборат: 2:3; 3:5; 1:2:8 (3:8) - ғўза 72,8, беда 27,3; 1:2:7 (3:7), ғўза 70, беда 3; 1:2:6 (3:6), ғўза 68,7, беда 33,3; 1:2:5 (3:5), ғўза 62, беда 37,5%.

М.В.Муҳаммаджоновнинг ёзишича, барча хўжаликларда умумий экиш майдонининг 70—73 фоизига ғўза, 23—28 фоизига ем-хашак, озиқ-овқат экишларини жойлаштириш керак.

Озиқ бирлигини кўпайитириш учун 2,5 йил ўтгандан кейин, ёзда ҳайдаб маккажўхори, дуккакли дон экишларини қўшиб экиш орқали 100—120 минг озиқ бирлиги етиштириш мумкин.

Шунингдек, Муҳаммаджонов беда: 1:3; 1:4 ва 1:5 алмашлаб экишни ва (маккажўхори, жўхори ва бир йиллик дуккакли дон экишлари) барча вилоят ҳамда Қорақалпоғистон Республикаси тупроқ-иқлим шароитлари учун экишларни алмашлаб экишни тавсия этган.

Ғўза-беда алмашлаб экиш тизимлари Мирзачўл ҳудуди учун З.С.Турсунхўжаев томонидан яратилган. Шунинг ҳам эслатиш зарурки, бедани маккажўхори, буғдой, сули, арпа, лавлагин ва бошқа экишлар билан қўшиб экиш агротехникаси яратилган, лекин шу ҳиндаги экишларни алмашлаб экиш тупроқ унумдорлигини, ем-хашак базасини яратишга қарамай, ишлаб чиқаришда ҳеч вақт тўлиқ жорий этилмаган.

Республикаимизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида (Тошкент, Андижон, Бухоро, Қашқадарё, Сурхондарё, Сирдарё, Фарғона) ўзоқ йиллар

дан (85—85 йил) буён тажрибалар ўтказилмоқда ва ушбу тажрибалар шу шароитга мос тупроқ унумдорлиги бўйича ўзига хос барометр ҳисобланади. 1926 йилдан буён республикаимиздаги турли тупроқ унумдорлигини аниқлаш бўйича ўтказилаётган поёб «монокультура» тажрибасида ғўзани сурункали экиб, ўнгитиз парваришланаётган вариант тупроқининг ҳайдов қатламида гумус миқдори 1976—1995 йилларда, дастлабки миқдорига нисбатан 34,4—39,3%га, 2006 йилда эса 54,3%га камайганилиги, пахта ҳосилдорлиги ушбу йилларда ўртача 13,4, ўнгитиз қўлланилган вариантда 22,7, ғўнг қўлланилган вариантда 24,6 ц/га. ни таъкид этганилиги кўзатилади. Ғўзани 3:7 (беда:ғўза) алмашлаб экиш тизимида NPK 150:100:50 кг/га метёрда ўнгитиз қўлаб парвариш қилинган вариантда бедадан кейин чиринди миқдори ҳайдов қатламида 1,013%ни ташкил этган бўлса, ғўзани бедадан кейин 7 йил экилишида ушбу кўрсаткич 0,840%ни, пахта ҳосилдорлиги эса бедадан кейинги 1,2,3 йиллардаги парваришда ўртача 30—32 ц/га, 4, 5, 6, 7 йиллар давомида эса 28—23 ц/га бўлганилиги аниқланди. Ғўзани сурункалига ўзоқ йиллар давомида ўнгитиз, ҳатто маъдан ва маҳаллий ўнгитиз билан парвариш қилиниши ҳам тупроқдаги асосий озиқ элементларининг миқдорига ҳамда пахта ҳосилдорлигига салбий таъсир этди. Гарчи, алмашлаб экишнинг класик 3:7 (беда:ғўза) тизимларида тупроқдаги озиқ моддалар миқдори ва пахта ҳосилдорлиги бедадан кейинги 1, 2, 3 йилларда юқори натижаларни кўрсатса-да, кейинги йилларга бориб пасайиш ҳолатлари кўзатилади.

Айтиш жоизки, ҳозирда сугориладиган ерларимизнинг қарийиб тенг ярмида бошоқли дон экишлари етиштирилмоқда. Бунда 1:1; 1:2 тизимларини қўлаш мумкин, лекин бу билан тупроқ унумдорлигини кескин кўтариб бўлмайди. Шунинг учун Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти (Б.Холқов) томонидан янги алмашлаб экиш тизимлари ва тупроқ унумдорлигини ошириш тўғрисида қисқа ротацияли тизимлар ишлаб чиқилган. Муаллиф ўзининг монографияси асосида ёзилган «Республикада қимлиқ хўжалиги экишларини алмашлаб экиш бўйича тавсиянома»сида тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш омиллари, алмашлаб экишнинг илмий асослари, пахтачиликда алмашлаб экиш, бошоқли дон экишларидан сўнг, бедадан сўнг, дуккакли дон экишларидан сўнг алмашлаб экиш, шол, сабзавот, поллиз ва картопка, каноп, тамаки ва ем-хашак етиштиришда алмашлаб экишлар тўғрисида батафсил фикр юритган.

1993—1995 йилларда қанд лавлагидан турли тупроқ-иқлим шароитларида юқори ҳосил олиниши дастлабки агротехникаси ишлаб чиқилиб, ушбу ишлар Тошкент, Андижон, Фарғона, Жиззах, Қашқадарё, Хоразм вилоятларида муваффақиятли амалга оширилди. Қанд лавлагини ҳамда қузғи буғдойни қисқа ротацияли алмашлаб экиш тизимларида типик бўл

ўтлоқ-аллювиал ва тақирсимон тупроқлар шаронтида етиштирганда тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ундаги асосий озик элементлари мувозонатини тиклаш учун қанд лавлагини NPK 150:105:75 кг/га ҳамда буғдойни NPK 200:140:100 кг/га меъёردа ўғитлаб, дала нам сифминин мутаносиб равишда 75-75-70 ва 75-75-75%да сақлаш тавсия этилди.

1995–1997 йилларда республикамизнинг турли тупроқ-иклим шароитларида кузги дон-бошоқли экинлардан юқори ва сифатли дон ҳосили олиш агротехникаси (Андижон, Фарғона, Самарқанд, Сурхондарё, Қашқадарё, Хоразм, Бухоро, Жиззах, Сирдарё вилоятларида) ишлаб чиқилди.

1995–2008 йиллар мобайида кузги буғдой аниқсига такрорий экинлар (мош, соя, ловия, маккажўхори, зигир, қунажот ва бошқа экинлар) етиштириш агротехникаси, тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш масаласида ўсимликлар диверсификацияси ўрганилди ва ишлаб чиқаришга тавсиялар берилди. Бошоқли дон экинлар йиғиштириб олингандан сўнг тупроқ унумдорлигини оширадиган ва чорвачиликни озик билан таъминлай оладиган 30 дан ортиқ экин турини такрорий экин сифатида ёки пахта ҳосили йиғиштириб олингандан сўнг оралик экин сифатида қўпгина экинларни экинш имкониятлари мавжудлиги аниқланди. Алмашлаб экиннинг 2:1 (кузги буғдой + такрорий экин - мош + кузги буғдой + такрорий экин-мош + оралик экин-жавдар + гўза) тизимида фақат кузги буғдой, такрорий ва оралик экинлар ҳисобига жами бир гектарда 12,43 – 16,80 тонна, 1:1:1 (кузги буғдой + такрорий экин-мош + оралик экин-тритикале + соя + гўза ҳамда кузги буғдой + такрорий экин-мош + гўза + соя) тизимида 12,09–16,09 тонна илдиш ва аниқ қолдиқлари қолдириш аниқланди. Ушбу қолдиқларнинг бир қисmini тупроқда чириши ва парчаланиш натижасида типик бўз, тақирсимон ва ўтлоқ-аллювиал тупроқларнинг ҳайдов ва ҳайдов ости қатламларида тупроқнинг ҳажм массаси 0,02–0,04 г/см³ га камайганлиги, сувга чидамли агрегатлар миқдори 2,4–3,7% га, тупроқнинг сув ўтказувчанлиги эса тупроқ типлари бўйича тегишли равишда 2,1–14,3%; 2,5–3,0%; 6,5–14,2 % га ошганлиги кузатилади.

PL-480 ҳамда «Section» халқаро грантлари асосида республиканинг турли тупроқ-иклим шароитлари учун (Хоразм, Қашқадарё, Тошкент) тупроқ унумдорлигини оширадиган қисқа навбатли алмашлаб экин тизимлари ишлаб чиқилди.

2008–2010 йиллар мобайида навбатлаб экин тизимларида зироатларни тупроқдаги органик қолдиқлари ва уларни тупроқ унумдорлигини сақлаш ҳамда ошириш жараёнидаги илмий ечимлари юзасидан тадқиқотлар ўтказилди. Алмашлаб экин тизимларига кузги буғдойдан кейин дуккакли дон экинлар мош ва соя ўсимликларини такрорий экин сифатида киритилиш аниқсига тупроқда бир йилда ўртача ҳисобда гектарига

5,97 тоннадан 6,54 тоннагача органик қолдиқ тўпланади. Шу тўпланган ўсимлик қолдиқлари орқали тупроққа 37,8–41,3 кг/га миқдорида азот, 12,8–19,8 кг/га миқдорида фосфор, 22,6–30,9 кг/га миқдорида калий моддалари қайтиши аниқланди.

2009–2011 йиллар мобайида юқори ва сифатли уруғлик пахта ҳосили етиштиришда, гўза-галла навбатлаб экин тизимида такрорий ва сидерат экин сифатида етиштириладиган дуккакли-дон экинларининг самарадорлиги ўрганилмоқда. Гўзали такрорий ва аралаш сидерат экин сифатида етиштириладиган дуккакли-дон экинлардан кейин етиштирилиши назорат вариантыга нисбатан 3,2–5,8 ц/га қўшимча пахта ҳосили олинши таъминлайди ва ҳозирда экинларни алмашлаб экиннинг, самарадор, лисги тизимлари яратилмоқда.

Тупроққа ишлов бериш

Ўзбекистонда ерин шудгорлаш асосан қўн меҳнати, кейинчалик омон ёрдамида бажарилган. Милдендорф (1912), Поинтовский (1913, 1932), В.П.Кондратьев (1972) маълумотларига қараганда, тупроққа ишлов бериш ишлари (шудгор) Ўзбекистонда баҳорда ҳар йили 4,2; Туркменистонда 4,1; Тожикистонда 3,8; Қирғизистонда 4,1 ва Жанубий Қозоғистонда 3,1 марта амалга оширилган.

Кейинчалик А.Ф.Макаров (1936), А.А.Андеев (1940) ва бошқалар кузги шудгордан кейин баҳорда ерин камда 2 марта қайта бороналани, чилеласиз ишлашнинг таклиф этилган.

1939 йилдан бошлаб ерин асосий ишлари тўғрисида ЎзНИТИда кенг қўламли ишлаб олиб борилиб, ерин фақат кузда шудгор қилиш, кузги шудгордан кейин баҳорда ерин қайтадан шудгорлаш ёмон оқибатларга олиб келиши аниқланди (Кондратьев, 1935; 1936; Сухов, 1946 ва бошқалар). Буни тупроқ тез қуриб, чансимон заррачалар, бегона ўтлар қўчилиш, тупроқ наминини ошириш учун нам суви беришга тўғри келиши, чипитини экин кечикениши аниқланди. Шу биле кузги шудгордан кейин, баҳорда нам сақлаш учун тупроқ устини бороналани етарли эканлиги аниқланди. Буни тупроқ ҳолатига қараб (таги қум, шакли) 20–25, 28–30 (тупроғи яхши) ва агропригацон қатлам ҳосил бўлган ерларда 35–40 см чуқурликда бир марта шудгорлаш етарли эканлиги маълум бўлди.

Гўза етиштиришда тупроққа асосий ва экин олдидан ишлов бериш тарихи институтимиз бўлими олимлари изланишлари билан чамбарчас боғлиқ. Ҳайдов чуқурлигини ошириш ва тупроққа ишлов бериш технологиясини жадаллантиришда пахтачиллик бўйича илмий муассасалар ишлари натижаларининг таъсири катта бўлган.

Асосий ҳайдов чуқурлиги (биринчи ҳайдов) 15–20 сантиметрдан

ошмаган бўлса, трактор ҳайдовчи қўлланилгандан кейин (1927–1936) у 22–23 сантиметргача юқори қувватли тракторлар билан таъминлангандан сўнг (1937–1946 йй.) 23–25 см. ил ташкил этди.

1935 йил охирида ташиқли агрономлар А.Т.Данильченко ва Н.А.Ромашенко уч корпусли трактор омочларини икки корпуслига ўзгартириб, трактор билан ҳайдаш чуқурлигини 25 см. га етказишни таъкиф қилди. Бу таъкиф қабул қилиниб, 1936 йилдан фўза етиштириладиган майдонларда ҳайдов 24–25 см чуқурликда ўтказила бошланди. 1935–1940 йилларда эса шудгорлаш чуқурлиги янада оширилди.

Бу борада Мирзачўл тажриба станциясида 1929–1930 йилларда Е.Г.Петров томонидан биринчи тадқиқотлар олиб борилиб, у ҳайдов қатламини аъдариб ҳайдашнинг аҳамияти катта эканлигини илмий асослади ва ҳайдов чуқурлигини 30–40 см. гача оширишни мақсадга мувофиқлигини аниқлаб берди.

А.Е.Самойлов, кейинчалик Ф.А.Соколов, В.П.Кондратюк раҳбарлигида кўпчилик шохобчаларининг турли тупроқлари шароитида тажрибалар олиб борилди. Биринчи йиллардаги (1930–1934) изланишларда (Макаров, Самойлов), фўзадан юқори ҳосил олишда, кузги шудгорнинг аҳамияти катталлиги аниқланди. Кейинчалик (1935–1938), А.Е.Дудко, Ф.А.Соколов, В.И.Сухов, Б.С.Коньков, И.С.Рабочев, В.П.Кондратюк ва бошқалар кузги шудгорлашнинг техник ва иқтисодий самарадорлиги юқори эканлигини изохлаб, у тупроқдаги намликнинг тўпланиши ва сақланишига имкон яратиб, ердаги бегона ўтлар сонини камайтиришни ҳамда баҳорги экиндан олдин тупроқни тайёрлашга ижобий таъсир этиб, бу уруқларни яхши уңиб чиқишига ва юқори ҳосил тўпланишини исботлаб берилди.

Юқори ҳосил олишда қўлланиладиган мажмуий тадбирлар ичида кузги шудгор тупроқийнослик маданиятининг асосий кўрсаткичларидан бири ҳисобланади.

Кузги шудгорлашнинг агрономик нуқтаи назардан баҳолаш билан биргаликда, фўзани парварishiлашда, тупроққа ишлов бериш технологияларини ўрганиш ҳам бошлаб юборилди. Турли конструкциядаги омочлар (илуг), турли қуролилар билан тупроқни аъдармасдан, аъдариб ҳайдаш билан биргаликда еинаб кўрилди. Тупроққа чизель билан ишлов беришга катта эътибор қаратилиб, унга механизациялашган омочдек қаралди. Бу иш анча тез якуниланди. Олинган маълумотларнинг кўрсатишичи, бегона ўтларга қарийн курашда, органик қолдиқлар ва қўлланилган ўғитларни тупроқ орасига яхши тушишида уш аъдариб ҳайдаш муҳим восита эканлиги, тупроққа яхши ишлов бериш қуроли бўлиб, маданий аъдариб ҳайдовчи омоч ҳисобланиши аниқланди.

Ўтказилган тадқиқотлардан олинган маълумотлар асосида (Пермин)

омочга агротехник талаблар ишлаб чиқишиб, 5К-35 маркали омочни конструкциялашда ишлатилиб, булар 30 йил атрофида баъзи бир конструктив ўзгариш (П5-35, П5-35Г, П5-35М ва бошқ.) билан ишлаб чиқаришда қўлланилган. Тупроққа асосий ишлов беришда чизелдан фойдаланиб бўлмайди, дея ҳисобланиб, у фақат тупроққа экиндан олдин қўллашга тавсия этилди. Унинг такомиллаштирилган конструкциялари ҳозирда ҳам фойдаланилмоқда.

1939 йилдан чимқирқарли омоч билан ҳайдаш кенг оммалаштирилди. Унинг суъориладиган ерлар шароитидаги агротехник аҳамияти 1945–1948 йиллар давомида Ф.А.Соколов томонидан исботланган. Чимқирқарли омоч билан ҳайдаш икки ярусли ҳайдов омочлари яратилгунга қадар кенг қўлланилди.

Кузги шудгорлаш чуқурлиги бўйича тадқиқотлар институтининг Фўза агротехникаси ва механизацияси марказий станциясида, кейинчалик Ўрта Осиё механизация ва электрлаштириш институтида (Авдеев, Иванов), Фарғона (ҳозирги Андижон филиалида) пахта-беда тажриба станциясида (Қашқаров) ва Пахтаорол тажриба станциясида (Турсунхўжаев) ўрганилди. Бу тадқиқотлар кузги шудгорни 28–30 см чуқурликда ўтказишнинг самарадорлиги юқори эканлигини кўрсатди.

Маълумотларни инобатга олган ҳолда 1937–1938 йилларда, 28–30 см чуқурликда ҳайдашнинг кенг миқёсда қўллаш тавсия этилиб, ўша йилларда қувватли тракторларни етишмаслиги ва бу юксак усулни амалга оширишда омочларни йўқлиги учун узок мулдат тўхтаб қолди, шу сабабли 1936–1957 йиллар давомида республикамизда ерин ҳайдаш, асосан, 22–25, кейинчалик 25–27 см чуқурликда, 1956–1967 йиллари эса юқори қувватли тракторлар билан таъминланиши натижасида ҳайдаш 30 см чуқурликда ўтказилди.

Ўтган асрнинг 50-йилларида ЎзПТИ ва ЎзМЭИда (Решетников, Соколов, Қашқаров, Кондратюк, Мяснишев, Мирқосимов, Турсунхўжаев, Мадраимов ва бошқалар) тупроққа ишлов беришнинг янги технологиялари, икки ярусли (қаватли) ва комбинациялаштирилган ҳайдашнинг 30 ва 40 см чуқурликда ўтказиш ўрганилди. Икки ярусли 30 см чуқурликда ҳайдаш натижасида ҳайдов қатлами икки қисмга (0–15 ва 15–30 см) бўлиниб, юқори қисми пастга, пастки қатлами эса юқорига аъдарилди. Икки ярусли 40 см чуқурликда ҳайдалганда шундай ҳодиса кузатилиб, фақат буида қатламлар қалинлиги каттароқ (0–20 ва 20–40 см) бўлиши кузатилади.

Баъзи бир пайтларда 20–40 см қатламини тупроқнинг юза қисмига кўтарилиши салбий таъсир этаётганлигини инобатга олиб, олимлар комбинациялаштирилган ҳайдаш усулини таъкиф этидилар. Бунда юқоридаги 20 см қатлам аъдариб ҳайдалиб, пастки (20–35 ва 20–40 см) қатлам

фақат юмшатилиб, ўз жойида қолади. Бундай туپроққа шилов беришни туپроқни туқурлаштирилган усулда 35 ёки 40 см. гача ҳайдаш деб ҳам аталади.

1967 йилдан икки ярусли ва комбинациялаштирилган ҳайдашнинг фўза етиштириладиган хўжаликларда қўлланила боплади. 70-йиллар охирида туپроққа шилов бериш усуллари орасида 30 ва 40 см чуқурликда икки ярусли ҳайдали усули кўп шилатилиб, унда туپроқ қатламини тўлиқ алдирилади, қўлланилган ўғитлар туپроқ орасига яхши тушади ва бегона ўтларга қарши курашишда юқори самарадорликка эришилади. Янги усул қишлоқ хўжалигининг барча экинларидан, айниқса, фўзадан юқори ҳосил олишга шароит яратди.

Биринчи йиллар икки ярусли ҳайдов ПЯ-3 35 ва ПД-3(4)-35 русумли омонлар ёрдамида ўтказилди. Улардан биринчиси 30 см чуқурликда икки ярусли ҳайдаш, иккинчиси 40 см чуқурликда икки ярусли ва комбинациялаштирилган ҳайдаш учун қўлланилди.

Шундай қилиб, даладарининг ҳусуниятларини инobatга олган ҳолда ҳайдаш чуқурлиги ва усулларини табақалаштиришга имкон яратди.

Икки ярусли ва комбинациялаштирилган ҳайдали усуллари кенг қўллаш катта ютуқ бўлди. У туپроққа шилов беришни тубдан ўзгартирди ва деҳқончилик маданияти юксалишида асосий омил ҳисобланди.

Муқтақиллик йилларида алмашлаб экин тизимини тубдан ўзгартириш туپроққа шилов беришга бирмунча таъсир этди, лекин асосий кузги шудгор ва туپроқлар турлари бўйича берилган тавсиялар эскирмоқда.

Фўза ва кузги буюдой асосий экин екифатида экинлини, алмашлаб экин тизимида қўлланиладиган туپроққа шилов бериш шиларини такомиллаштиришни талаб этди. Шу бора, туپроқ унвдорлигини сақлаш борасида уни муҳофаза этиш технологияларини яратиш, такомиллаштириш ва жорий этиш бўйича изланишлар ҳозирги кун талабидан келиб чиққан ҳолда олиб боришмоқда.

Бунда суғориладиган майдонларни чекланган ҳисобга олиниб, фўза ҳосилини етиштиришда чигитиш пайка остига экин технологияси ҳамма туپроқ шароити учун экин муддати, усули, кўчат қалинлиги, ўғитлаш муддатлари, суғориш ва пайкани йиғиштириб олиш муддатлари бўйича олиб борилган тажрибалар асосида «Пайка ости ҳосил етиштириш технологияси» шилаб чиқилди ва кенг жорий этилди.

Кейинги йилларда Ф.М.Ҳасанова ва Н.Қорабасов (2000–2008) ва бошқалар томонидан ресурслардан самарали фойдаланиш мақсадида, бир йилда икки ҳосил олишда, туپроққа шилов бериш минимал технологияси шилаб чиқилди. Фўза ичида қалла экинида домини аниқ ажратган сеякалар синаб кўрилди ва экин меъёрлари аниқланди.

Олир шидиракли тракторларини қўллаш туфайли ерларининг шила-

шинини камайитириш бўйича ўтказилган изланишларда, чигит экин олдида фақат занжирли тракторларини қўллаш мақсадга мувофиқлиги аниқланди.

Бир ва кўп йиллик бегона ўтларини йўқотишда асосан агротехник тадбирларини қўллаш натижасида уларнинг сонини 50–70% гача камийтириш ва шу билан бирга гербицидлар қўллаш натижасида эса 85–95 фоизгача йўқотишга эришилди.

Туپроқ мелiorацияси

Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг (собиқ Бутуниттифоқ Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини) Қозонистон, Қирғизистон, Туркменистон Республикалари, Ўзбекистоннинг Фарғона, Бухоро, Сирдарё, Жиззах, Қашқадарё, Сурхондарё ва Тошкент вилоятларида жойлашган тажриба станцияларида мелiorация лабораториялари бўлиб, Бош институт томонидан маъқулланган илмий дастурлар асосида мелiorатив тадбирларини шилаб, тавсиялар берилган.

Бу лабораториялар туپроқ шўрига қарши кураш чоралари билан биргаликда Фарғона, Бухоро, Хоразм вилоятлари, Марказий мелiorатив тажриба станцияси (Сирдарё вилояти), Пахтаорол (Жанубий Қозонистон), Чимбой (Қорақалпоғистон), Чоржу (Туркменистон) да сизот сувларни бошқариш шиларини амалга оширган. Сув филтрациясига қарши суғориш шилоотлари туби ва ёиларини битум билан қоплаш, қалалар туби ва ёини преселаб қотириш билан шуғулланган, лекин бу чоралар амалиётда қарийб қўлланилмаган. Кейинчалик суғориш шилоотларидан сувининг сизотта оқиб кетишига қарши биологик кураш чоралари кўрилиб, экинлар пайкалари орасига похол тўшалган ва ариқлар атрофига дарахт экилган. Пахтаорол тажриба станциясида бошланган бу тажриба (иҳота ўрмонзорлари) кейинчалик, шамол эрозиясига қарши курашда бутун республика миқёсида кенг қўлланилган.

Институт тажриба станциялари ва юқорида таъкидланган лабораториялар экинларини алмашлаб экинида беданинг мелiorатив аҳамияти тўғрисида тадқиқотлар ўтказган, айниқса бу борада профессор З.С.Турсунхўжаев амалга оширган шилар муҳим аҳамият касб этди.

У алмашлаб экинида ўт ўсимликлари (беда, райграс, ежасборний) туپроқ устини қоплаб, физик буғлатишни камайитириб, шўр сизот сувлар сатҳини туқурлаштириб, туپроқнинг иккиламчи шўрланишини камайитирилганлиги тўғрисида хулосалар қилган (1972). 10–12 ёшли терак вегетация даврида ўзидан 39, тол эса 90 м³ сувини буғлатишини аниқлаган. Бу эса ўз навбатида сизот сувларини доимо 1,2–1,5 м чуқурликда сақлаб туришга имкон яратган. Пахтаорол тажриба станциясида (Сирдарё

ва Жиззах вилоятларининг кўлчилик ерларига ҳам тааллуфни) 2 ва 3 йиллик беда, гўза даластига нисбатан сизот сувлар сатҳини 60–80 смistroқда (чуқур) сақлаб турган ва бу ҳам минераллашган сувларини капиллярлар орқали кўтарилишини камайтириб, тупроқ шўрланганининг олдини олган.

Марказий мелiorатив станция Шўрузак коллекторининг чап томонидаги ўта шўрланган ерларда жойлашган ва асосий мақсад, шўрга қарши гидротехник, агротехник масалаларини ечиш бўлган. Бу станцияда, собиқ СССРда, Н.В.Макридин томонидан биринчи марта, 1929 йилда 2 та тик зовур қурилган. Биттаси ҳар секундада 40–45 л сув чиқариб турган. Кейинчалик, Шўрузак депрессияси ён багирининг ўнг томонида жойлашган хўжаликдаги тик зовур, сизот сувлар сатҳини 5–6 м пасайтиргани маълум бўлди. Бу хилдаги зовур Бухоро вилоятининг Когон ва бошқа хўжаликларида сизот сувлар сатҳини 200–300 метр радиусида пасайтирилганини кўрсатди ва сизот сувлар эгри депрессия бўйича 1,5–2 м чуқурида бўлди. Шу кўрсатилган радиус орасидан 30–32 ц/га. дан пахта териb олинган, кейинги йиллари унинг таъсири 500–600 метрини танкил этди. Албатта, тупроқ мелiorациясининг бу усули ҳозирги пайтда ҳам кенг қўлланилган.

Шунингдек, горизонтал очик ва ёпиқ зовурларининг ерлар мелiorатив ҳолатига таъсири ҳам ўрганилди.

Марказий мелiorатив станцияда В.С.Малигин томонидан, Н.В.Макридин раҳбарлигида 1927–1929 йилларида сопол қувурлардан (33 см) горизонтал ёпиқ зовурлар қурилди ва ундан қарийб 40 йил фойдаланилди. Унинг модул қурилган вақтга қараб 0,026–0,265 л/сек. ни танкил қилди. Узулиги 33 см бўлган қувурлар механик таркиби оғир бўлган ерда 2–3,5 метр чуқурида жойлашган, шунинг учун 1938 йилда В.С.Коньков томонидан Фаргона филиалида кўрсатилган конструкция бўйича зовурлар қурилган.

Қорақалпоғистон Республикаси шароитида бўш ерлар кўп бўлганлиги сабабли ерин ишлатиш коэффициентини (КЗИ) 0,30 бўлганда қуруқ зовур ўрганилган. Мирзачўл шароитида Пахтаорол хўжалигида В.С.Малигин бошчилигида Олтин Ўрдада (ҳозирги Сирдарё филиали) тупроқ тепаида тўйланган тузларини тўйлаб чиқарилган. Бу усул ерин полюса билан ювини бўлиб, Пахтаорол хўжалигида еридан ўтказилган, яъни икки пайкал ювилиб, орасидаги бир пайкал ювилмаган. Буида ювилган пайкалларда туз камийиб, ювилмаган пайкалда тузлар тўйланган. Бу усул ишлаб чиқаришда қўлланилмади. Лекин ўтган асрнинг 50-йиллари бу усул Б.В.Федоров томонидан ўзгартирилиб, ерин эгаслар орқали ювини усули ишлаб чиқилди.

Иккинчи Яхалон уруши бошлангани арафасида, горизонтал ёпиқ зо-

вурларни танкил этинида, асбоцемент қувурларининг таъсири ўрганила бошланди. Бу конструкцияни текшириш учун биринчи мартаба, Марказий мелiorатив станцияда асбоцементдан қилинган қувурлар, калта қувурлардан фарқи йўқлиги аниқланди, лекин сополга нисбатан асбоцемент сульфат-хлорид тузларига анча чидамлилигини кўрсатди.

Шу вақтнинг ўзида ЎзПИТИ экспедицияси ҳар хил конструкциядаги қувурларининг ер мелiorациясига таъсирини ўрганиди. Ушбу қувурларининг сув қабул қилиш самарадорлиги аниқланди.

Шундай қилиб, узунлиги 40 метрдан то 110 погон метр ва чуқурлиги 2–3 м зовурлар ётқизишлигига қарамай, Мирзачўл ерлари ҳалигача шўрдан қутилгани йўқ. Ерининг шўри ҳар йили ювилмоқда, лекин Марказий мелiorатив станцияда 3:5, 3:4 тизимдаги беда-гўза алмаишаб экин қўлланилиб, ҳар бир гектардан 40–45 центнер пахта ҳосили ва 120–150 центнер беда ҳосили етиштирилган, шуида ҳаммаси бўлиб, гўза учун 6,5–9 минг метр, беда учун 3,5–4,5 минг/м³ куб сув сарфлаган, бу ҳолатда ерининг шўри ҳар йили ювилмаган.

1957 йили гўза ёмғирлатиб сугориш орқали текширилиб, сув сарфи 2,5–3 минг/м³ гача қисқартрилган. Лекин шўр кўтарилагани сабабли ер ҳар йили 3–3,5 минг/м³ сув билан ювилган, гўза ҳосили эса 20–30 ц/га тушиб қолган. Буида баҳорда хлор иони 20 см чуқуригача 0,02 % дан, кузга бориb 0,05–0,08% гача кўпайган. Бу ҳолат Мирзачўлнинг Пахтаорол хўжалиги ва бутун шимоллий қисмида намоён бўлди.

Шунингдек, 1950–1953 йилларида муваққат майда зовурларининг ер мелiorатив ҳолатига таъсири Бухоро вилояти ва Қорақалпоғистон Республикасида ўрганилди. Буида зовурлар чуқурлиги 0,8 м, оралиги 40 ва 80 метр қилиб ўрганилди, янги ерларда бу усулнинг аҳамияти катта эканлиги исботланди.

Бу усул билан Бухоро вилоятидаги Хасанхон депрессияси ўзланттирилган, бу ерда бир метрлик тупроқ қатламида ҳаммаси бўлиб 0,003 дан 0,007% хлор иони қолган. Бошқача қилиб айтганда, тупроқ яхшигина туздан халос бўлган. Бу ерлар ҳар йили 2000 м³ сув билан ювилган ва шу дам билан чигитининг унлиб чиқилишига шароит тўғйиради. Бу усул 1963–1966 йилларида Қорақўл воҳасида яхши натижалар берди ва гектардан 17 центнер ўрнига 24 центнер пахта етиштирилишига эринилди.

Жанубий Мирзачўл катта капалининг атрофидаги шўрхок қатламидан гипс (ангит) бўлган, сувни ўзидан қийин ўтказишган тупроқларда муваққат майда зовурлар ораси 17–20, 25–30 м қилиб ковалланган. Шу ҳолатда ҳам шўр яхши ювилмаган, кейинчалик тупроқни портлатиш ишлари амалга оширилиб, сув ўтказиш қobiliнати оширилган. Лекин, бу ҳолатда ҳам тупроқ шўри яхши ювилмади. Кейинчалик тупроқни 70–80 см ГР-300 М билан юмшатиб, шўрини ювини ишлари амалга оширил-

ди ва буида ҳам шўр етарлигча ювилмади. Энди тупроқни юмшатиш билан бирга, ҳар гектар ерга 30–40 тонна гўнг солиб ювиш ёки ораллиқ экин (жавдар) экиб, кўк ўғит сифатида ерга солиб ювиш усуллари ишлаб чиқилди ва ҳаттоки икки қаватли мушқат майда зовурлар қурилиб, шўр ювилди. Барибир кераклигча миндордаги туз ювилмади ва кўп йиллик тажриба хулосалари асосида (Қ.Мирзажонов томонидан) бу ерларда яхши ҳосил берадиган экинлар беда, буғдой, кунгабоқар, жўхори ва тузга чидамли бошқа экинлар экиб, чорвачиликни ривожлантириш бора-сида таъсиялар берилди.

Институт томонидан экинларни сизот сувларидан фойдаланиш коэффициентини В.М.Легостаев бошчилигида ўрганилди. Бунинг учун лизиметрлар қурилиб, сизот сувлар чуқурлиги ва минерализациясининг пўза ва беданинг ўсиш, ривожланишига таъсири ўрганилди. Кузатишлардан маълум бўлишича, сизот сувлар сатҳи 1 метр атрофида бўлганда энг кўп ҳосил етиштирилган, сизот сувлари ер бетидан чуқурлашган сари пўза ҳосили ҳам беда ҳосили ҳам камайиб борган (4-жадвал).

4-жадвал

Сизот чуқурлиги ва уларни минерализациясининг пўза ва беда ҳосилдорлигига таъсири

Тажриба ўтказилган жой	Сизот сувлар минерализацияси, г/л	Сизот сувлар чуқурлигига нисбатан ҳосил, ц/га			
		1 м	2 м	3 м	эслатма
Пахта ҳосили					
Пахтаорол тажриба станцияси	1,5—1,7	62,8	38,2	29,5	оч тусли бўз тупроқлар
Фарғона (Федченко) тажриба станцияси	1,5—1,7	49,4	22,6	36,8	ўтлоқли саз тупроқлар
Бухоро тажриба станцияси	1—1,5	88,4	58,6	42,2	ўтлоқли аллювиал тупроқлар
Пичан					
Пахтаорол тажриба станцияси	1,5—1,7	287	280	168	оч тусли бўз тупроқлар
Бухоро тажриба станцияси	1—1,5	307	195	175	ўтлоқли аллювиал тупроқлар

Энди сизот сувлар минерализацияси ошгандаги ҳолатни кўриб чиқамиз (5-жадвал).

Бу тажрибада ҳам сизот сувлар чуқурлиги 1 м бўлганда юқори ҳосил олинган, сизот сувлар чуқурлиги бўйича 4-жадвалдаги қонуний тақрорланган, лекин сизотнинг минерализацияси ошгани билан ҳосил камайган.

Тажриба ўтказилган жой	Сизот сувлар минерализацияси, г/л	Сизот сувлар чуқурлигига нисбатан ҳосил, ц/га		
		1 м	2 м	3 м
Пахта ҳосили				
Пахтаорол тажриба станцияси	6—8	51,1	45,5	35,1
Фарғона (Федченко) тажриба станцияси	12—20	28,4	31,6	33,8 ^х)
Бухоро тажриба станцияси	6—8	43,7	50,4	51,4
Пичан				
Пахтаорол тажриба станцияси	6—8	249	283	145
Бухоро тажриба станцияси	6—8	130	203	153

Бу маълумотлар шундан дарак берадики, дарё сувларининг тақчиллигини ҳисобга олган ҳолатда, сизот сувлари унчалик нўр бўлмаган ҳудудларда, сизот сувларини ҳаддан таъқари насайтирмаслик керак.

Тупроқ капиллярлиги яхши ривожланган шартда (Мирзачўлда) пўзага 1–3 сув бериб 32–35 ц/га ҳосил етиштириш мумкинлиги аниқлашчон небот қилинган. Лекин, буида шунча ҳосилни 2–2,5 минг/м³ сув билан етиштириш мумкин экан деган хулосага келмаслик керак. Чунки сизот сувлар чуқурлиги 1 м атрофида бўлганда пўза улардан 5000 м³, 2 м. да 1700–2000 м³ сув истеъмол қилади. «Масалан, – деб ёзди В.М.Легостаев, – беда сизот сувларидан 12 минг/м³ дан 18 минг/м³ гача суви ўзлаштириш мумкин» (1958). Бу критик чуқурликка бовлиқ.

Шундай қилиб, критик чуқурлик деб шундай чуқурликни билиш керакки, қайсики сизот сувлар сатҳи чуқурлиги экинладиган экинга кўпроқ ва сифатлироқ ҳосил беради. Юқоридагиларни асослаб, суириригация (зовур ва коллекторларни жиловлаб, сизот сувлар сатҳининг критик даражасига келтириш) деҳқончилигини ривожлантириш лозим. Бу борада ЎзПИТИнинг Фарғона экзпедицияси Андижон иллойатининг Шаҳрихон туманидаги «Сардор» хўжалигида, Фарғона, Қашқадарё, Хоразм филлиалларида изланишлар олиб бориб, ҳар гектар ердан кўнмишча 1,5–2 ц/га пахта, 4–5 ц/га дон ҳосили етиштирилиб, 1000–1500, баъзида 2000 м³/га. ча дарё суви тежаллини аниқланди.

Таъкидлаш жонзки, Ўрта Осиё, хусусан Ўзбекистонда мелiorатив илмий-тадқиқот ишларини олиб бориб, улар ҳосилдорлигини оширишга кенг қўлланга Г.Р.Ризенкамф, Н.А.Димо, А.Ковда, М.Пайков, С.Ры-

жов, айниқса Н.Макридий, В.Малыгин, Б.Фёдоров, В.Легостаев, И.Киселева, Н.Беспалов, М.Умаров, О.Комитов, Э.Лифшиц, Ж.Сафаров, Ф.Раҳимбоев, М.Ҳамидов, Қ.Мирзажонов, Н.Малабоев, Ж.Шодмонов, С.Исаев ва бошқа олимлар муносиб ҳисса қўшган.

Кейинги йилларда республикамиз туپроқларининг мелiorатив ҳолатини яхшилаш учун ҳукуратимиз томонидан миллиардлаб сўм маблағ ажратилмоқда. Эндиги вазифа шўрланган ва ботқоқланган, шунингдек, шамол, сув эрозиясига учраган ерларни ўз ҳолатига қайтариб, улар унумдорлигини ошириб, мўл ва сифатли ҳосил етиштиришдан иборат.

Шамол ва сув эрозияси

Республиканинг суғориладиган ерларида шамол ва сув эрозияси жараёнлари кенг тарқалган. Г.А.Толипов Чирчиқ-Оҳангарон ҳудудида 77,9, Зарафшон ҳудудида 95,2, Жиззах воҳисидида 21,7, Фарғона водийсидида 39,8, Қашқадарёнинг юқори қисмида 3,1 минг гектар ер ирригация эрозиясидан зарар кўрганлигини ёзади. Умуман мамлакатимизда 600 минг гектардан кўпроқ ер ирригация эрозиясига чалинган. Маълумотларининг кўрсатишича, Қорақалпоғистон Республикасида 3497, Андижонда — 135, Бухорода — 12436, Жиззахда — 783, Қашқадарёда — 1246, Наманганда — 122, Самарқандда — 888, Сурхондарёда — 164, Сирдарёда — 243, Тошкентда — 36, Фарғонада — 260, Хоразмда — 228 минг гектар ер шамол эрозиясидан; сув эрозиясидан Қорақалпоғистон Республикаси ва Хоразм вилоятидан ташқари бошқа ҳудудларда мос равишда 43, 115, 37, 855, 180, 303, 865, 24, 348, 18 минг гектар; бирварақай — ирригация ва шамол эрозиясидан (Хоразм вилояти нисбати): 124, 6, 294, 545, 200, 32, 689, 158, 74, 15, 4 минг гектар зарар кўради.

Ирригация эрозиясининг келиб чиқиш сабаблари, унинг туپроқ морфологияси, агрокимёвий-хоссалар, ёўза ҳосилдорлиги ва ҳосил сифатига салбий таъсири ва қарши кураш борасидаги ҳолат Х.М.Махсудовнинг «Эродированные сероземы и пути повышения их продуктивности» ва «Агротехнические приемы борьбы с эрозией почв на богарных землях» монографияларида ёзилган.

Ирригация эрозиясига чалинган Ўзбекистон туپроқлари, унга қарши агротехник тадбирлар Ш.Н.Нурматовнинг фан доктори илмий даражасини олиш учун ёзган диссертацияси ва қўйлаб мақолаларида ўз ифодасини толган. Бу соҳада илмий ишларни амалга ошириб, фан номзоди учун диссертация ҳимоя қилган С.Майлибоев, С. Искандаров, И.Ҳошимов, Г.Абдалова ва бошқаларининг ишлари диққатга сазовор.

Ирригация эрозиясига чалинган ерлар унумдорлигини оширишда асосли ўқитлар миқдорининг ёўза ҳосилдорлигини оширишда ҳам ЎзПИ-

ТИда (Мирзажонов, Искандаров) анча муваффақиятли ишлар амалга оширилган. Айниқса ирригация эрозиясини камайтиришда синусоид шаклидаги эгатларнинг ўрни катта (Мирзажонов, Нурматов, Аҳмедов).

Ирригация эрозиясига қарши курашда суғориш технологиясини тақомиллаштириш тавсияномалари муҳим аҳамият касб этади. Қ.Мирзажоновнинг бу соҳадаги Москва давлат унiversитетини олимлари билан биргаликда олиб борган ишлари натижаси баён этилган. Бунда қияликларга нисбатан, эрозияга қарши курашда ҳар бир эгатга бериладиган сув миқдори, эгатлар узунлиги аниқланган.

Шамол эрозиясидан суғориладиган ҳудудларда 2,5 млн гектардан кўп майдондаги туپроқ ва чопиқ талаб экишлар зарар кўради. Туپроқнинг унумдор устки қатлами, айниқса чигит, маккажўхори уруғи ва бошқалар суғурилиб кетади, ёш ниҳоллар побуд бўлади, оқибатда уруғ қайта ёки қисман қайта экилади. Бунда ортиқча уруғ, ўғит, ёнилғи-мўйлаш материаллари, одам кучи сарф бўлади, қайта ёки қисман қайта экилганда ёўза кеч пашади, ҳосил камалди, тола сифати ёмонланади.

Туپроқ майдан заррачаларининг шамолда учиб кетилиши оқибатида у сараланиб, механик таркиби енгиллашади ва бу ҳолат экинни тез-тез суғоришга олиб келади, ўғит кўпроқ сарфланади. Шунинг учун унга қарши кураш уствор муаммо ҳисобланади.

Шуни ҳам эслатиш керакки, бу жараён ер юзидида кенг тарқалган бўлиб, АҚШ, Канада, Хитой, Ҳиндистон, Афғонистон, Эрон, Россия, Украина, Қозғистон ва Африкадаги қатор давлатлар ҳам жиддий зарар кўради.

Қ.Мирзажонов ва шогирдлари томонидан Ўзбекистонда шамол эрозияси ареаллари, унинг туپроқ ва экишларга келтирган зарари, бу ҳилдаги туپроқларининг морфологик тузилиши, агрокимёвий, агрофизиковий хоссалари, мелiorатив ҳолати яхши ўрганилган. Шамол эрозиясига қарши курашда экин пайкалларининг жойлашсини, эгатлар томони, ёўзани тўсадиган кулис (тўсиклар), туپроқни эрозиядан сақлайдиган алмашлар экин тизими, эгат тубига чигит экин, кузда ўсиб турган ёўза орасига жовдар, рапе, тритикале экиб, апрель ойининг биринчи ўн кунлигида 14–15 см поля қолдириб ўриб олиб, чорвага хашак сифатида едириб, эгат тубига чигит экин, қум ташдида қолиб кетиб, қумилган (эологен) туپроқларни плантаж плути билан алдариб ҳайдаш, ихота ўрмонзорларини конструкцияси, дарахт турли, ораллиги, эрозияга кимёвий кураш чоралари, эрозияланган туپроқлар унумдорлигини ошириш учун ўқитлар миқдори, нисбати, қўйлаш муддатлари, пайкаллар орасидаги қум тепаликлар, барханларни фитомелiorация ва кимёвий йўллар билан бекитиш ва бошқалар нисаб чикилган ва булар республикамиз бўйича 350 минг гектарда қўлланилган.

Бу оғатта қарши кураш чораларини нисаб чикириш борасида ҳозирда ҳам тадқиқотлар ўтказилмоқда.

Ўғитларни қўллаш

Маълумотларга кўра, ўсимликларини минерал ўғитлар билан ўғитлаш масаласи Ўрта Осиё шароитида 1906 йилдан бошланган бўлиб, дастлаб Туркистон, Мирзачўл тажриба расадхоналарида, шунингдек, Ашхобод ва Андижон тажриба далаларида қўлланилган.

1914 йилдан бошлаб М.М.Бўшўев томонидан биринчи бўлиб азотни экинларга қўллаш муддатлари устида илмий изланишлар олиб борилган. Унинг аниқлашича, Чили селитрасини чигитни экишдан аввал қўллаш самаратироқ бўлган.

ЎзПТИда, кўзада азотли ўғитларни қўллаш масалалари билан кўлаб олимлар шуғулланганлар (Харьков, 1930; Кудрин, 1931; Просников, 1936; Тўева, 1937; Голодковский, 1937; Балибо, 1938; Ярусов, 1948; Малишкин, Протасов, 1951; Жорников, 1955; Яровенко, 1957; Белоусов, 1955, 1959; Скрябин, 1956; Першин, 1951; Мирзажонов, 1975; Қодирхўжаев, 1961; Махмудов, 1966; Соатов, 1972; Маннанова, 1974; Рознқов, 1975; Имомалиев, 1979; Назаров, 1985; Исаев, Махмадалиев, 1993; Каримов, 1999; Қодирхўжаева, 1997; Ибрагимов, 2007 ва бошқалар).

1936 йили чоп этилган маъдан ўғитларни қўллаш бўйича тавсияларда азотли ўғитларни кўза остига солиш муддатлари уларнинг йиллик меъёрларига боғлиқ, деб кўрсатилган. Йиллик меъёр гектарига 60 кг бўлганда бир марта экин олдидан солиш, ундан юқорисини амал даврида қўллаш тавсия этилган.

Аниқроқ маълумотлар 1939 йили чоп этилган кўлашмаларда баён қилинган. Лекин, 50-йилларнинг бошига келиб, азотли ўғитлар фақат кўзанинг амал даврида қўллана бошлаган.

1974, 1976 йилларда чоп этилган тавсияларда, олдинги йилларнинг илмий маълумотлари асосида 30–50% (йилликнинг) азотни экишдан аввал, қолганини эса экин билан ва 3 марта озиклантиришда солиш кераклиги кўрсатилган. Охирги озиклантиришнинг, албатта, қўлашнинг бошида яқинлаш керак, дея таъкидланган.

Кейинчалик эса азотли ўғитларни солиш муддатларини кўзанинг биологик ҳолатига қараб белгиловчи бир қанча илмий ишлар олиб борилди (Исаев, Махмадалиев, Қодирхўжаева) ва тавсиялар берилди.

Фосфорнинг ўсимликдаги аҳамияти ва пахтачиликда фосфор ўғитларини қўллаш муаммолари билан С.А.Кудрин (1936), А.Л.Голодковский (1937), Б.Н.Мачегин (1930), В.Н.Цивинский (1939), Е.А.Жорников (1940), М.А.Белоусов (1955), Я.Н.Чуманов (1956), Н.Н.Зеленин (1955), П.В.Протасов (1962), Г.Д.Корог-телева (1973), Б.Х.Тиллабеков (1973), Н.Н.Зеленин, Б.Х.Тиллабеков (1969–1982), Н.Холмұродов (1985) ва

бошқалар шуғулланганлар. Тадқиқотларда аниқлашнингча, фосфор ўғитларининг асосий қисмини (60–70%) кузги шудгорда ва қолган (30–40%) қисмини экин билан солишганда юқори самарадорликка эришилади. Бу ҳолда ўғит тупроқнинг чуқур қатламига жойлаштирилади, (30 см) кўзани ҳосил тўллаш даврида илдишлар худди шу тупроқ қатламида жойлашган бўладик, фосфор билан озикланишга қулай шароит яратилади. Кейинги изланишларда эса кузги шудгорда фосфорнинг асосий қисмини (50–60%), 10–20 кг/га экишда ва қолганини кўзани гуллаш даврида қўллаш зарур, деган тавсиялар берилган.

ЎзПТИ ва унинг филиалларида ўтказилган дала тажрибаларида аниқлашнингча, калий ўғитларининг самарадорлиги уларни кўзага солиш муддатига боғлиқ (Малишкин, 1940; Протасов, 1953; Шлехер, 1959; Маткаримов, 1962; Мадраимов, 1972; Носиров, 1994).

Бунда 100 кг/га калийни кузги шудгор тагига қўллаш пахта ҳосилини оширган бўлса ҳам бир қисмини кўза шонлаш даврида солиш натижасида ҳосилдорлик гектаридан 3,6 центнерга ошди.

Калий ўғитларини турли тупроқ-иқлим шароитларида кўзадаги самарадорлигини И.И.Мадраимов ўрганган. У кўза ўсимлиги калийга, айниқса, ривожланиш даврининг бошида талабчан эканлигини аниқлаган.

Таъкидлаш жоизки, М.А.Белоусов ва А.Н.Усмоновлар (1973) гидропоника шароитида кўза навларининг юқори (потенциал) ҳосил бериш чегарасини ва озиклаш усулларини ўзлаштириш меъёрларини аниқлашган. Маълумотларга кўра, ўрта толали кўза навлари гектаридан 500 кг азот, 280 кг фосфор ва 600 кг калийни ўзлаштиргани ҳолда, 150 центнер пахта ҳосили бериш мумкинлиги неботланган.

Лекин дала шароитида кўза ўсимлиги 1 тонна пахта ҳосили учун гектаридан 50–60 кг азот, 15–20 кг фосфор ва 60–70 кг калийни сарфлаш аниқланган.

Кўп йиллик илмий изланишлари асосида ўғитларни қўллашнинг ўртача мақбул меъёрлари белгиланган. Гектаридан 25 центнер пахта ҳосили олиш учун ўрта ҳисобда 200 кг азот, 140 кг фосфор ва 100 кг калий солиниши, N:P:K нисбати 1:0,7:0,5 га тенг бўлиши керак (Мадраимов, Шермухамедов, 1970; Носиров, 1994).

ЎзПТИнинг ўғитлар бўлимида кейинги йиллари бошқа илмий муассасалар билан биргаликда кўза, бошоқли, дўккакли дон экинларини озиклантиришнинг илмий асосланган тизимлари такомиллантирилди.

Азотли ўғитларнинг меъёрлари тупроқ, аввалги экилган экин тури ва белгиланган пахта ҳосилига қараб табақалаштирилиши кераклиги аниқланган (6, 7 ва 8-жадваллар).

6-жадвал

Азот ўғитларининг йиллик меъёрларининг белгиланган пахта ҳосилига қараб табақалаштириши

Режадаги пахта ҳосили, ц/га	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	NPК нисбатлари
20	175	122	78	1:0,7:0,5
25	200	140	100	1:0,7:0,5
30	205	155	112	1:0,7:0,5
35	250	175	125	1:0,7:0,5

7-жадвал

Азот ўғитларининг меъёрини қўзадан аввалги экин турига қараб табақалаштириши

Агрофон	Белгиланган ҳосил, ц/га	Тузатиш коэффициенти	Азотнинг йиллик миқдори, кг/га	Табақалаштирилган азот миқдори, кг/га
Бедадан сўнг 1-йил	25	0,6	200	120
Бедадан сўнг 2-йил	25	0,8	200	160
Бедадан сўнг 3 йил	25	1,0	200	200
Маккажўхоридан сўнг	25	1,2	200	240
Мош ва соядан сўнг	25	0,7	200	140

8-жадвал

Сугориладиган ерларда азотли ўғитларини табақалашган ҳолда қўлланиш коэффициенти

Ярим саҳро зонасининг сугориладиган ерларида				Саҳро зонасининг сугориладиган ерларида	
Типик бўз тупроқлар минтақаси	Коеффициенти	Оч тусли бўз тупроқлар минтақаси	Коеффициенти	Жанубий ўрта ва шимолий зоналарда	Коеффициенти
Типик бўз ва ўтлоқ бўз тупроқлар	1,0	Оч тусли ва ўтлоқ бўз тупроқлар	1,1	Тақир, ўтлоқ тақир, ўртача шўр босган ва тузи ювиладиган ерларда	1,2
Ўтлоқ тупроқлар	0,8	Ўтлоқ тупроқлар	0,9	Ўтлоқ ва ўртача шўр босган ва тузи ювиладиган тупроқлар	1,0

Ботқоқ ўтлоқ тупроқлар	0,7	Кам ва ўртача шўр, сурункасига тузи ювиладиган ерларда	1 1	Ўтлоқ ва ўртача кам шўр босган, сурункасига тузи ювиладиган ерларда	1,2
Кам қувват, сув ўтказиш имкони кучли ерларда	1,2	Кам қувват, кучли ва ўртача сув ўтказиш хусусиятига эга ерларда	1,3	Кам қувват, кумли эрозига чалинган ерларда	1,4

Яна бу борада ўғитларининг мақбул меъёрлари; ривожланиш даврлари бўйича антогенезда қўзанинг ҳар бир озиқа элементига биологик талабини ҳисобга олган ҳолда минерал ва маҳаллий ўғитлар солишнинг самарали муддатлари ва усуллари; ўғитларини солиш техникаси ва усуллари, сугорилиш технологияси ва ўсимликларнинг озиқа бўлган талабига қараб, қўза илдиз тизимининг ривожланиш хусусиятлари; Ўзбекистоннинг турли минтақаларида ўғитларини солишга мослаб, минерал ўғитлар (NPК) ассортиментини; фосфор ва калийнинг ўғитларини табақалаштириб агрохимё хаританомалари асосида, шунингдек, маҳаллий ўғитларни қўнг аламининг бўйича қўлланиш; минерал ўғитларга бўлган талабни аниқлаш учун меъёрнома, қўзанинг минерал ўғитлар ва тупроқдаги озиқа моддаларини олиб чиқиш ва фойдаланиш коэффициентилари меъёрий кўрсаткичлари такомиллаштирилди (9-жадвал).

9-жадвал

Фосфор ва калий ўғитларини агрохимёкартограмми асосида қўлланиш меъёрлари

Тупроқнинг фосфор ва калий билан таъминланган- лик даражаси	Тупроқда картограмма бўйича миқдори, мг/кг		Тузатиш коэффи- циенти	Ўғит меъёрлари, кг/га			
	фосфор	калий		фосфор		калий	
				тавсия бўйича	карто- грамма бўйича	тавсия бўйича	карто- грамма бўйича
Жуда кам	15 гача	1000 гача	1,25	140	180	100	160
Кам	16 30	101 200	1,00	140	140	100	140
Ўртача	31 45	201 300	0,75	140	100	100	100
Юқори	46 60	301 400	0,50	140	60	100	50
Жуда юқори	>60	>400	0,25	140	20	100	40

Ўзбекистон қишлоқ хўжалигининг механизациялаш ва электрлаштириш институтини (ЎЗМЭИ) билан ҳамкорликда экин олдидан, экин ва кўзанинг амал даврида ўғитларни тупроққа локал жойлаштиришнинг оқилона усуллари ишлаб чиқилган (техника воситаларининг қўллашга оид тавсияларини ўз ичига олади).

Бундан ташқари, азот ўғитларидан фойдаланиш коэффициентини ва азотли ўғитларнинг атроф-муҳит интратлар билан инфосланишини камайтирадиган интрификация ингибиторлари билан биргаликдаги мет-ёри, солиш муддатлари ва усуллари янада аниқлаштирилди (Юсупов, Машанова, Азимова, Хожизодаева, Раҳматов, Қир, Рафиқова, Мадрамов, Болтаев, Чинбердиев, Эрганиев, Дубоносков, Мустафа, Мирзаев ва бошқалар); тупроқдаги мустаҳкам бириккан фосфатларни (мобилизация) сафарбар этиш йўллари бўйича тадқиқотлар ўтказилди (Тиллабеков, Зеленин, Коростелева).

Қ.Мирзажонов ва унинг шогирдлари томонидан шамол ва ирригация эрозиясига чаллиган ерларда НРК ни кўза экилган далаalarda қўллаш миқдори, муддатлари, нисбатлари аниқланган.

Турли маҳаллий-маъдан ўғитлар аралашмаси (ОМУ) ҳамда гўнг ва бентонит аралашмасидан 1:0,4 нисбатда тайёрланган компостларни типик бўз ва ўтлоқ тақирсимон тупроқларда ўстириляётган кўза навларидаги самарадорлиги аниқланди.

Биогумусни қўллаш орқали маъдан ўғитни 20–25 га тежовчи агро-технология ишлаб чиқилди (Ниёзалтев, Каримов, Тиллабеков).

Қизилқум фосфоритларидан тайёрланган, бойитилган янги турдаги суперфос, кальцийли сульфоксфосфат, супераммофос, преципитатлар каби мураккаб ўғитларни кўзадаги иқтисодий самарадорлиги аниқланди (Тиллабеков, Байе, Ниёзалтев). Бу ўғитларининг самарадорлиги назоратга нисбатан яхши, лекин аммофосга нисбатан бироз пастроқ эканлиги кузатилди.

Эндилликда кўза ва издош экинларда маъдан ва маҳаллий ўғитлар қўллаш тизимини такомиллаштириш (ҳар хил органио-маъдан компостлар тайёрлаш), барг орқали озиклантириш ва озик молдалар мувозанатини, Қизилқум фосфоритларидан тайёрланган янги турдаги мураккаб ўғитларини самарадорлиги, азотли ўғитларини фойдаланиш коэффициентини (инициланган азот N^{15} ёрдамида) аниқлаш юзасидан илмий изланишлар давом эттирилмоқда.

Шунингдек, 1966 йили ЎзПИТИнинг собиқ тупроқ агрофизикаси лабораторияси негизда тузилган ноангазавий агрорудаларни қўллаш бўлимида Геология ва минерал ресурслар Давлат қўмитаси, ЎЗРФА БОХИ билан ҳамкорликда турли ноангазавий (бентонит, глауконит) агрорудаларни пахтачиликда қўллаш борасида қамровли тадқиқотлар олиб боришмоқда.

Ҳозирда уларни амалда қўллаш технологиялари ишлаб чиқилмоқда. Бу эса тобора нархи қимматланиб бораётган маъдан ўғитларини қўллаш метёриларини 10–15% га камайтириш, агрорудалар таркибидagi қатор микроэлементлардан фойдаланилганда экинлар ҳосилдорлигини 10–20% га ошириш имконини беради.

Самарқанд, Жиззах, Сурхондарё ва Қашқадарё вилоятлари далаларида ноангазавий рудаларни қўллаш технологияси бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган. Бу борада изланишлар олиб борган ва бораётган олимлардан Я.Н.Слесарева, Д.Тунгунова, Е.М.Белюсов ва С.Болатевларни кўрсатиб ўтиш жоиз.

Ўғитларни қўллаш бўйича чоп этилган тавсияномалар:

1. Рекомендации по применению удобрений в колхозах и совхозах Узбекской ССР. Ташкент, 1982, с. 32.

2. Рекомендации по дифференцированному применению минеральных и органических удобрений под урожай сельскохозяйственных культур на орошаемых землях УзССР. Ташкент, 1987, с. 48.

3. Рекомендации по интенсивной технологии возделывания хлопчатника. Ташкент, 1987, с. 34.

4. Маҳаллий ўғитларни тайёрлаш, сақлаш ва улардан Ўзбекистон қишлоқ хўжалигида фойдаланиш бўйича тавсиялар. Тошкент, 1989, 15 бет.

5. Паст навли Тошкура фосфоритлари асосида органио-минерал ўғитлар тайёрлаш ва улардан қишлоқ хўжалигида фойдаланиш бўйича тавсиялар. Тошкент, 2003, 7 бет.

6. Пахтачиликда маъдан ва маҳаллий ўғитларни қўллаш бўйича тавсиялар. Тошкент, 2003, 24 бет.

7. Марказий Қизилқум фосфоритлари асосида олинган Янги фосфорли ўғитлар ва улардан қишлоқ хўжалигида фойдаланиш бўйича тавсиялар. Тошкент, 2006, 16 бет.

Ноангазавий агрорудаларни қўллаш

1996 йилдан бошлаб Агроруда-1, Агроруда-2 комплексе дастурлари асосида ЎзПИТИ томонидан Давлат геология ва минерал ресурслар қўмитаси, Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги, Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқарилган маҳкамликда ноангазавий фойдали қазилмаларни қишлоқ хўжалигида ишлатиш, минерал хом ашё захирасини яратиш бўйича фаол изланишлар олиб боришмоқда (Слесарева ва бошқ.).

Агрорудалар — бентонит лоқалари, глауконит қумлари ва донодор фосфоритларни турли усул ва микдорларда тупроққа солиш энг арзон ҳам аниқ бўлганлиги учун ўзининг иқтисодий самараси билан ҳам ишлаб чиқаришга кенг қўлланилмоқда.

Бентонит лойқаларининг шимши хусусияти тупроқнинг сув-физик ва физик-кимёвий хоссаларига яхши таъсир қилиши, уларнинг таркибида 20–60% ва ундан кўп магнийли монтмориллонит минералининг мавжудлигидадир. Шунинг учун ўзгарувчан, бўкувчан ва алмашувчан катион ва анионларнинг ҳажми 100 г тупроқда 23–150 мг/экв. Солиштирма юзаси 200–300 м² граммни ташкил этади ҳамда уларнинг таркибида 0,3–4,7% углерод, 0,4–3 % калий, 0,3–1 % фосфор мавжуддир. Бундан ташқари кўплаб микроэлементлар: мис, рух, бор, кобальт, молибден, марганец, олтингурут бор.

Мамлакатимизда бентонит лойқалари бўйича 200 дан ортиқ кон мавжуд бўлиб, 2 миллиард тоннадан ошмиқ захираси борлиги аниқланган.

Агрорудаларнинг тупроқ унумдорлиги ва қишлоқ хўжалик экинлари ҳосилдорлигига ижобий таъсирини ифодаловчи кўрсаткичлар аниқланди ва баҳоланди, 1965 йилда Қ.Мирзақонов томонидан, кейинчалик Слесарева, Нуриддин, Ризаев (ЎзПТИ Жиззах филиали), катта илмий ходимлар — Белоусов, Данильченко, Кирпиченко, Байматова, Болтаев (ЎзПТИ Сурхондарё филиали), Жуманов (ЎзПТИ Қашқадарё филиали), илмий ходим — Тунгушова (ЎзПТИ) ҳамда Исмоилов (Қорақалпоғистон Деҳқончилик илмий-тадқиқот институти) батафсил ўргана бошладди.

Кузда ҳайдов остига тупроқнинг механик таркибига кўра оғир ва ўрта тупроқ шароитида 1,5–3 т/га, енгил ва қумоқ тупроқ шароитида 9 т/гача, ўсув даврида уч марта — экин билан бирга, шончаш ва гуллаш давриларида 0,25 т/га меъёрида жами йилга 0,75 т/га маъдан ўғит билан баробар культивация ёрдамида қўллаш тавсия этилади (Слесарева, Белоусов, Тунгушова, Данильченко).

Агрорудаларнинг сўғи таъсири натижасида пахта очилиш даражаси 10% га, пахта ҳосили эса 20–30% ошганлиги кузатилди (Тунгушова, Белоусов, Абдурахмонов, Болтаев).

Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари ва Сурхондарё вилоятининг ўтлоқ тақир тупроқлар шароитида 9000 ва 12000 кг/га бентонит қўлланилганда 800–1100 м³/га сувни тежаш мумкинлиги ҳамда мавсумда берилган минерал ўғитлар самарадорлигини ошириш, тупроқнинг сув-физик хусусиятлари яхшиланиши кузатилди (Абдурахмонов, Болтаев).

Ғоасой конидаги бентонит ва Ғузон конидаги глауконит қумларини ўрганиш натижасида 12% гача пахта ҳосили ошганлиги ва ўғитлар меъёри 25% га камайганлиги аниқланди (Тунгушова, Белоусов, Турсибаева, Урзيماتов, Хайдаров).

Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари ва Сурхондарё вилоятининг қумоқ тупроқлари шароитида бентонит лойқалари ва глауконит қумларининг 6 йилдан сўнгги таъсиридан кейин навбатдаги қўлланиш натижасида тупроқ унумдорлиги сақланиб, агрофизик хусусиятларига ижобий таъсир этган ҳолда ғўза ҳосили ошганлиги кузатилди (Тунгушова, Белоусов, Абдурахмонов, Болтаев).

Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари шароитида гектарига сарфланадиган сугориш сувини 600–800 м³ га ҳамда маъдан ўғитлар меъёрини 15–20% га тежаш билан бирга, кузги бутдойнинг Андижон–4 ва Москвич навларининг тупроқ намлиги ЧДНСга нисбатан 60-70-60% бўлганда сугориб, маъдан ўғитлар меъёри НРК 150-105 75 кг/га қўшимча равишда 1500–3000 кг/га бентонит лойқаси берилганда 4,2–5,9 ц/га қўшимча ҳосил олинган. Сурхондарё вилоятининг тақирсимон тупроқлари шароитида кузги бутдойнинг Москвич навини ЧДНСга нисбатан 65-65-60% бўлганда сугорилиб, маъдан ўғитлар НРК 200-140-100 кг/га меъёрига қўшимча равишда гектарига 6000 кг/га бентонит лойқаси қўлланилганда ўсимлигини ўсиши ривожланиши яхшиланиши натижасида 5–5,8 ц/га қўшимча ҳосил олинган (Абдурахмонов, Болтаев, Абдуллаев).

Иқлимлаштирилган, истиқболли ва янги ғўза навларининг агротехникаси

Мамлакатимизда истиқболли янги ғўза навларини яратиш, жаҳон бозорида унинг рақобатдорлигини таъминлаш, сифатли тола ишлаб чиқариш орқали ўзбек пахтасининг ҳудудий ва жаҳон бозордаги ҳаридорлигини ошириш устувор вазифалардан бири ҳисобланади. Давлатимиз раҳбарияти томонидан селекционер олимлар зиммасига истиқболли, янги I, II, III, IV, V типга мансуб ўрта-ингичка толали навларини яратиш, уларнинг минтақалар, қолаверса, фермер-деҳқон хўжаликлари шароитида парваришlash агротадбирлар тизимини ишлаб чиқиш, пахта ҳосили, толаси сифатини ошириш, таъмирини камайтириш вазифалари юклатилган.

Кейинги йилларда селекционерларимиз томонидан яратилган ғўзанинг янги, истиқболли 30 дан ортиқ навлари Давлат реестрига киритилди. Ушбу навлар толасининг сифати жаҳон ва ички бозор талабларига жавоб берилиши нобатга олган ҳолда минтақаларда экилмоқда. Қорақалпоғистон Республикаси, вилоятлар тупроқ-иқлим, мелiorатив, гидрогеологик шароитларига мос, тез пинар, серҳосил, пахта толаси ва чигит сифати юқори, касаллик ва зараркунандаларга чидамли ғўза навларини парваришlash агротадбирлар тизимини ўрганиш, ишлаб чиқиш, амали-

ётда жорий этили, тўпланган кўп йиллик маълумотлар асосида агроависиялар бериш пахтачиликнинг ривожлантирилишининг асосий йўналишларидан биридир.

Кейинги йилларда ЎзНИТИда яратилган кўзанинг ўрта толали Бухоро-6, Бухоро-8, Бухоро-102, Андижон-9, Андижон-60, Андижон-35, Андижон-36, Андижон-37, Ибрат, Хоразм-127, Хоразм-150, Оқдарё-5, Оқдарё-6, Оқдарё-8, Денов, Денов-2, Полвон, Сурхондарё-2, Ал Фарғоний, Бенайиқ, Бўстон, Қўббо, Тўрақўрғон-2, Тўрақўрғон-3, СИ-10, Барҳаёт, Наврўз, Янгидах, Пахтакор-1, ингичка толали Термиз-14, Термиз-16, Термиз-24, Термиз-31, Термиз-49, Термиз-202, Қашқадарё-1, Қашқадарё-5, Қашқадарё-7, Бухоро-7 навлари, ЎзФСМТИ да яратилган С-4880 У, Наманган-77, Оққўрғон-2, С-4980; С-6524, С-9070, С-9071, С-4919, С-2609, С-6530, С-6532, Омад, Султон, Наманган-34 ҳамда ЎзФА Генетика ва ўсимликлар экспериментал биологияси институтида яратилган Тошкент-6, Ал-Болут-2, Мехр, Хазина, Шароф-75, Юлдуз, Армузон, Ал-513, Гулбаҳор, Навбаҳор навлари, Ўзбекистон ўсимликишунослик илмий-тадқиқот институтида яратилган Оқ-олтин-10 нави, Қорақалпоғистон Деҳқончилик институтида яратилган Чимбой-508, Амударё-258, Дўстлик-2, кўза навлари, ТошДАУ да яратилган Турон нави пахта толаси I, II, III, IV, V тинга маневр тезишлар, серхосил, тола чиқими 36-42 фойздан кам бўлмаган турли касаллик ва зараркунандиларга чидамли кўза навларининг агротехник тадбирлари минтақалар иқлими, тупроғи, мелiorатив, гидрогеологик шароитлари учун ишлаб чиқилди ва амалиётга жорий этили устидаги илмий излашлар давом эттирилмоқда.

Мамлакатимизнинг барча минтақаларида енгил, ўртача, оғир соз-лойсимон механик таркибли тупроқлари, ер ости сувлари сатҳи жойлашувида 3 метр автоморф ва ундан чуқур автоморф, 2-3 м, 0,5-2 м, , ярим-гидроморф, гидроморф тупроқлари шароитида ўтказилиши таъминланган ҳолда кўчат қалинлиги гектарига 80-120 минг туп (ўрта толали), 120-140 минг туп (ингичка толали) гектарига терим олди таъминланди, енгил қўмлоқ қўмлин-шаралли тупроқларида кўчат қалинлигининг 20 фойзга оширили; экин тизими-схемаси: 60x15x1 (2); 60x20x1 (2); 60x15x1; 90x12x1; 90x10x1 (2); (ўрта толали); ингичка толали кўза навлари учун 60x15x1 (2); 60x20x1 (2); 90x8x1; 90x7x1 қўлланилишини гектарларда кўчатларининг тўлиқ бўлишини таъминлашнинг, экин муддатлари жанубий минтақа — Сурхондарё Қашқадарё, Бухоро, Навоий вилоятларида 25 мартдан 5 апрелгача; Марказий ўрта минтақа — Самарқанд, Янгидах, Сурдарё, Тошкент, Фарғона войдиеси вилоятларида 1-10 апрелгача, шимолӣ минтақа — Хоразм вилояти, Қорақалпоғистон Республикасида эса 10-20 апрелгача кўза навлари тўлиқ экилиши таъминлашнинг, чигитин илгика остига экилиши 10-15 кун эрта экилиши мум-

кинлигини, барча тупроқлар тип-турларида НРК нинг ялли ҳаракатчан хиллари билан таъминланмаганлиги, ер ости сувлари сатҳи жойлашуви асосида ҳамда режалаштирилган ҳосилга қараб: 20 центнергача пахта ҳосили олиш учун НРК нинг 100:75:50 кг/га (с.х.); 20,1-25 центнергача — 150:105:75 кг/га; 25,1-30 центнергача 200:140:100 кг/га; 30,1 центнердан юқори ҳосил олиш учун НРК нинг 250:175:125 кг/га (с.х.) минерал ўғитлар берилиши меъёр-нибатларида бўлган агроависиялар тайёрланган. Бу ҳолат эртаки, сифатли ҳосил олишни таъминлайди: НРК ўғитлари билан ўрта-ингичка толали кўза навларини озиклаштиришнинг охириги муддатлари минтақалар бўйича шимолӣ минтақада 15 июлгача, Марказий-ўрта минтақада 5-31 июлгача, Жанубий минтақада эса 30 июн гача тугалланиши ўрғанилган ҳолда минтақалар бўйича агроависиялар тайёрланиб, жойларга етказилди.

Ўсишни соловчи моддалар бўлимида олиб борилган илмий тадқиқотлар

Илмий ишлар кўлами кўза ва кўза мажмуидаги экинларда ўсишни соловчи моддаларни қўллашнинг маъбул муддат ва меъёрларини аниқлашга, самарали таъсир этувчи стимуляторларни излаб топиш ва синовдан ўтказиш ҳамда қўллаш технологиясини амалиётга жорий этишга қаратилган.

Бу борада ўтказилган тадқиқотларда мамлакатимизда ва чет давлатларда ишлаб чиқилган кўпгина препаратлар синов кўрилган. Илк бор (Мадраимов, 1979) жаҳон амалиётда (кўзада) юқори самарали, арзон, физиологик фаол кремний-органик модда — Мивал ўрғанилган. Мивал билан ишлов берилганда чигит унвчанлиги тезлашган, эртаги ва қийвос ушиб чиқиб, поқулай об-ҳаво шароитида ҳам юқори самара бериши аниқланган. Шунингдек, пахта етиштиришда «ЎзПТИ технологияси» ишлаб чиқилган ва у 3 қисмдан ташкил топган: чигитга Мивал билан ишлов бериш; кўзани чилпиш ўрнига Пиксин қўллаш; кўсақлар очилишини тезлаштириш учун Кампозан моддаси билан ишлов бериш. Технология жорий қилинганда чигит барвақт ушиб чиқади, тез гуллайди ва сифати яхшиланади, пахта 25-30 кун эрта пишиб етилади, кўзани чилпиш учун қўл меҳнати тежалди, ҳосилдорлик ошади, дефолиацияга ҳолат қолмайди ёки дефолиантлар меъёри 50% га камайди ва сарф-ҳариятлар тежалди.

Кейинги йилларда Ш.Абдуалимов томонидан чигит ва кўзги бундоӣ доига экин олдида ишлов бериш учун Мивал, Рослин, Нитролин, Т-86, Тик-85, ХС-2, Окситумат, Витавакс 200ФФ, Унум каби 15 дан ортқ стимуляторларни қўллаш технологияси ишлаб чиқилди. Бунда чигитин 4-5

кўл олдидан экилланишга имкон бериши ва ниҳолларининг узиб чиқилиш 10–15% тезлашиб, ноқулай об-ҳаво шароитларида ҳам бир текис ва солим кўчат олиниб, ялди чирини ва гоммоз касалликлариغا чидамлилиги ортининг таъминланганини аниқланди.

Ўзанинг шонлаши ва гуллаш даврида Оксигумат, Унум, Гуммакс, Оберг ва бошқа стимуляторларини қўллаш технологияси ишлаб чиқилган. Пике, Устикс, Сожеан, Мепикват хлорид, Далпикс каби ретардантларини ўзанинг гуллаш-мева тутиш даврида қўллаш билан кимёвий чиланиш ўтказиш бўйича тавсиялар тайёрланган ва амалиётга кенг жорий этилган.

Республикамизнинг тинч бўз, ўтлоқ соғ, оч тусли бўз, ўтлоқ аллювиал ва ўтлоқлашиб бораётган тақрибмон тупроқлари шароитларида ўза ва буюдидан эртаги, юқори ва сифатли ҳосил олишни таъминловчи Т-86, Тж-85, Д-4 2, ХС-2, Нитролин, Витавакс 200ФФ, Унум, Оксигумат стимуляторлари ҳамда Пике, Устикс, Сожеан, Мепикват хлорид, Кампозан, Этефон ўсиш соловчи моддаларини ўзанинг Бухоро–6, Оқдарё–5, Оқдарё–6, С–6524, Наманган–77, Хоразм–127, Тўрақўрғон–2 ва кузги буюдидини Удўбек–600, Санзар–8, Ёнбош ва Крошкка навларида илмий асосланган мақбул қўллаш меъёрлари ва муддатлари ишлаб чиқилиб, амалиётга тавсиялар берилган. Ўсиш соловчи моддалар таъсирида ўсимликлардаги ферментлар фаоллиги ошиб, оқсим ва нуклеин кислоталар миқдорлари кўнайиши ҳисобига чигитларининг узиб чиқилиш тезлашини, Витавакс 200ФФ ни қўллаб, туқли чигитларини экин меъёрини 50 фоизгача иқтисод қилиш, Унум стимулятори билан ўзага ишлов бериб ялди касаллигига чидамлилигини ошириш, чигитга фунгицидлар, Пирамида майдони ва маҳсул генераторда ишлов беришга инебатан стимуляторлар билан ишлов беришнинг афзаллиги, турли хил кўчат қалинликларида ва плёнка остида ўстирилган ўзаларда ретардантларининг таъсири ҳамда кузги буюдидининг найчалаш даврида Кампозан, Этефон стимуляторларини қўллаш орқали поялар ётиб қолганини камайтириш технологиялари ишлаб чиқилди.

Тошкент вилоятининг тинч бўз тупроқлари шароитида Наманган–77 ўза навининг туқли ва туқензлаштирилган чигитларига экин олдидан Витавакс 200ФФ билан 5 л/т меъёрда ишлов берилиб, гектарига 30 кг экилганда, 1–4 кўл эртаки кўчат олиниши ва ниҳолларининг ялди чирини, гоммоз касалликлариغا чидамлилиги ортининг, ўсиш ва ривожланишини яхшилашни, фотосинтез соф маҳсулдорлиги 0,14–1,05 г/м², кўсақлар сови 1–3,2 донага ортиб, очилиши 4,2–13,2% га тезлашди, қўшимча 1,9–4 ц/га пахта ҳосили олиниб, тошанинг узилиш кучи 0,1–0,3 гк, икбий узилиш узунлиги 0,1–0,7 гк/теке, 1000 дона чигит вази 1–16 г ортининг аниқланган.

Унум ва Оксигумат стимуляторларини ўзанинг Оқдарё–6, С–6524, Тўрақўрғон–2, кузги буюдидининг Крошкка навлари ниҳолларининг узиб чиқилиши 1–2 кўга тезлаштириб, ўсиш ва ривожланиши яхшилашини ҳисобига, пахта ва дон ҳосилдорлигини гектарига 2–7 ц оширишга, тола ва чигит сифати яхшилашиб, долининг клейковина миқдорини 0,3–1,8%, ИДК сифати 0,5–3,6 бирлик, ялтироқлиги 1–3,4%га оширишга эришилди.

Пике, Устикс, Сожеан ва Далпикс препаратлари ўзанинг турли навларининг бўйига ва ёнига ортинча ўсишини тўхтатиб, қўл меҳнати ва ресурслар тежаланиш, кўсақлари эртаки етилиб, вази 0,1–0,3 граммга ортини, тола ва чигитининг сифати яхшилашиб, қўшимча 3–5 ц/га пахта ҳосили олишга ва иқтисодий самарадорлик ортиб, юқори рентабелликка эришилиши аниқланди.

Кампозан ва Этефон препаратлари кузги буюдидининг Санзар–8 ва Ёнбош навлари пояларининг ётиб қолганига чидамлилигини ошириб, дон ҳосилининг 2,1–6,5 ц/га ортинини таъминлаш аниқланди.

Илмий тадқиқот ишларининг натижаларини ишлаб чиқаришга кенг жорий этиб, Витавакс 200 ФФ билан 5 л/т меъёрда чигитга ишлов бериб экин Сурхондарё вилоятида 2001–2005 йиллари ўзанинг Наманган–77, Бухоро–6, Оққўрғон–2, Денов, Термиз–31 ва бошқа навларида 122300 гектар майдонга, 2007–2008 йиллари Фарғона вилоятида С–6524, Амдижон–35 навларида Витавакс 200 ФФ билан 5 л/т меъёрда ишлов бериб 1513,7 гектар, Унум стимуляторини 2 мл/т меъёрида чигитга ишлов бериб 410 гектар майдонга жорий этилди. Пике, Далпикс ва Устикс препаратлари ҳар йили 10 минг гектардан 100 минг гектаргача, Т-86, Нитролин, Тж-85 Унум, Гуммакс ва Оксигумат стимуляторлари фермер хўжаликларида катта майдонларда қўлланилиб келимоқда.

Ўсимликлар физиологияси соҳасида олиб борилган изланишлар

Ўсимликлар физиологияси лабораториясида эртаги, сифатли ва мўл пахта ҳосили етиштиришда ўза озикланиш тизимининг илмий асосларида аҳамият берилиб, сувий муҳит (гидропоника) шароитида минерал озикланиш физиологияси бўйича кенг қамровли изланишлар олиб борилмоқда. Ўтган йилларда ўсимликларининг минерал озикланиш тизимини илмий асослаш бўйича физиологик тадқиқотлар ўтказиш усули ишлаб чиқилди; ўзани макро ва микро элементлар билан озиклантиришнинг пахта ҳосили сифати ва салимга таъсири илмий асослаб берилди.

Ўсимликлар физиологияси бўлими муҳит, ўсимлик, озиқа ва сувнинг ўсимликлар ўсиб-ривожланадиган давлардаги физиологик жараёнлар кечилишида биологик даражаларини илмий асослаш, ўзадан эртаги, юқори

ва сифатли пахта ҳосили етиштиришида кўза навларининг физиологик ва биологик хусусиятлари, турли тупроқ-иқлим шароитларида дефоллиантлар самарадорлигини аниқлаш, уларни қўллаш меъёрлари ва муддатларини ишлаб чиқиш бўйича иш олиб бормоқда. Шунингдек, ўсимликлар биологияси ва физиологиясига ташқи омиллар таъсирини, кўзадан юқори сифатли, экологик тоза пахта ҳосили етиштириш технологиясини илмий асослаш устида излашчилар ўтказилмоқда.

Кейинги йилларда Ш.Тенгизов бошчилигида республикамизнинг асосий майдонларида экилаётган 10 дан ортиқ иқлимлашган ва истиқболли ўрта толали кўза навларида 16 та турли кимёвий таркибга эга бўлган янги дефоллиантлар самарадорлиги Тошкент, Сирдарё, Самарқанд, Бухоро вилоятлари ҳамда Қорақалпоғистон Республикасининг турли тупроқ-иқлим шароитларида ўрганилиб, илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқилди. Жумладан, Тошкент вилояти шароитида: С-6524, Наманган-77 ва Оқдарё-6 кўза навларида Дроп-ультра 0,4–0,5 л/га, Жинстар 0,15–0,20 л/га ва Финиш 2,5–3 л/га, Суюқ ХМД ва Сардор 7–8 л/га, Садаф 8,5–10 л/га, Самара 7,5 л/га; Сирдарё вилояти шароитида: Ан-Балвут-2 кўза навида Суюқ-ХМД 7–8 л/га, Дроп-ультра 0,4–0,5 л/га, Финиш 3 л/га, Садаф 8–10 л/га, Самарқанд вилояти шароитида: Оқдарё-6 ва Омад навларида Жинстар 0,15–0,20 л/га, Суюқ-ХМД 7–8 л/га, Садаф 8–10 л/га, Бухоро вилояти шароитида: Бухоро-6 кўза навида Дроп-ультра 0,4–0,5 л/га, Сардор 7 л/га, Суюқ-ХМД 7–8 л/га, Финиш 2,5–3 л/га, Қорақалпоғистон Республикаси шароитида: Оқдарё-6 ва С-4727 кўза навларида Августин-экстра 0,100–0,150 л/га, Садаф 7–8 л/га, Бухоро-6 кўза навида Августин-экстра 0,125–0,200 л/га, Садаф дефоллианти-ни 8–9 л/га меъёрларда қўллаш тавсия қилинди.

Дефоллиантлар тавсия қилинган меъёрларда кўзада кўсакалар 45–50 % очилганда қўлланилганда, барглар умумий сонининг 75–92 % тўқилгани ва кўсакалар 78–99 % очилишини таъминлаб, биринчи терим пахта ҳосили 1,5–4 ц/га, умумий ҳосилдорлик эса ўртача 1–3,1 ц/га. га ошиши аниқланди. Кўзага юмшоқ таъсир этувчи моддалар: Дроп-ультра, Финиш, Жинстар, Августин-экстра ва Садаф қўлланилганда кўсакалар очилишини 20–25% га тездаштириб, биринчи терим салмовини 15–20 % га, умумий ҳосилдорлигини 1–1,5 ц/га ошириш билан бирга, қўл қучини 20–30% тездаш ҳамда етиштирилган пахта ҳосилини қисқа вақтда, яъни совуқ ва ёмғирлиликни куларга қолдирмай йилб олинган имконини беради.

Ҳозирда республикамиз пахтачилигида қўллаш учун Давлат кимё комиссияси томонидан 20 тадан ортиқ қаттиқ ва юмшоқ таъсир этувчи дефоллиантларга руҳсат этилган бўлиб, жами 1315,6 минг/га экилаётган кўза майдонининг 1000,0 минг гектарида зиёдроқ майдонда кўза дефоллиантини амалга оширилмоқда.

Экиларни сугориш ва сугориш технологияси

Кўзани сугориш тартиби элементларини асослаш бўйича Ф.Ю.Гельцер (1930), С.Н.Рижов кўп йиллар, В.Е.Еременко (1949, 1959), А.Ф.Макаров (1923, 1931), М.П.Медине (1949), А.Е.Нерозин ва М.Азизов (1964), М.Ф.Перескоков ва О.Е.Фатхидин (1929), П.В.Старов (1931, 1934, 1938, 1952), П.В.Старов, Р.Ахмедов (1937), С.А.Гильдиев, С.Набижўжаев (1969, 1975)лар, Н.Ф.Беспалов кўп йиллар, Ф.М.Сатторов (1980), Б.С.Комилов (1980) томонидан тадқиқотлар ўтказилган.

Кўзани сугориш муддатларини белгилаш тупроқнинг илдиз қатламиндаги (ЧДНСга нисбатан) намлик ва барг ҳужайрасидаги суюқлик концентрацияси билан аниқлаш усуллари ишлаб чиқилган.

Кўзани турли ривожланиш даврида мақбул сугориш олди тупроқ намлигини аниқлаш бўйича С.Н.Рижов (1937, 1940, 1948) маълумотлари берилган. У кўзани сугориш муддатларини белгилашда асосий усул сифатида тупроқ намлигини олиб, бунда тупроқнинг сув-физик, ўзгармас кўрсаткичи чекланган дала нам сивимига нисбатан олинди. Бу усул асосида В.М.Легостаев ва бошқалар (1950), кейинчалик Н.Ф.Беспалов раҳбарлигидаги бир гуруҳ муаллифлар томонидан кўзани сугориш тартиби, сугориладиган ерларни гидромул ва мелiorатив районлаштириш тартиблари ишлаб чиқилди (ЎзПТИТ жамоаси томонидан охириги гидромул районлаштириш ишлари 1985 йили ўтказилган). Кўза ва унга нисбатан экиларни сугориш тартиби бўйича меъёрий маълумотлар гидромул районлаштиришга боғлиқ ҳолда ўтказилиб, у қишлоқ ва сув ҳўжалари вазирлигида сувдан фойдаланиш режасини тузиш ва барча ирригацион тизимларини бошқариш ҳавзаларида сувни тақсимлашда фойдаланилади.

Кўза ва унга нисбатан экиларни сугориш муддатини аниқлашнинг яна бир усули бу ўсимлик барги ҳўжайрасидаги суюқлик концентрациясини ўлчаши билан аниқланади. У концентрация рефрактометр асбоби ёрдамида ўлчанади, дала шароитида ўлчаши учун қўл рефрактометридан фойдаланилади. Кўзанинг барги ҳўжайрасидаги суюқлик концентрацияси ёрдамида сугориш муддатини аниқлаш усули С.А.Гильдиев (1965) томонидан ишлаб чиқилган.

Кейинчалик турли тупроқ-иқлим шароитларида ташкил тонал филиалларида кўза ва кўза мажмуига кирувчи экиларни эгиз оқдаги, ёмғирлашиб, тупроқ остидан, томчилашиб, полизилан қурулар орадан ва бошқа усуллар билан сугориш ўрганилган.

Томчилашиб сугориш тизимида лазер нури билан бурлантирилган ва электромагнит ҳамда карбонат газ билан фазлантирилган сув билан экиларни сугориш усули ишлаб чиқилди. Тупроқ намлигини ўлчаши

нинг тезкор усуллари тензиометр ва нейтронли лам ўлчагичларидан (АҚШда ишлаб чиқилган) фойдаланишга асос солинди.

Сўнги йилларда республикамизда туپроқнинг сўрувчи босимини ўлчайдиган тензиометрларини (ТП-1) ишлаб чиқиш ва ун хар хил туپроқлар мослаштириш бўйича илмий изланишлар олиб борилиб, буида туپроқнинг сўриш босими ва намлиги орасидаги боғлиқлик аниқланиб, натижада қўзани сўтуриш муддатини бошланиши ва тугаши аниқланган (Аҳмедов, Безбородов ва бошқ. 2009, 2010).

Қўзани сўтуриш тартибини маъдан ўқитлар меъёрларига боғлиқ ҳолда биргаликда В.В.Полторацкий, 1936, С.Н.Рыжов, М.Н.Агалова, 1965, П.В.Старова, 1935; кўчат қалинлигига боғлиқ ҳолда А.Ф.Макаров, 1927, М.П.Мединс, 1958, эгат орқали сўтуриш технологияси билан В.Е.Еременко, 1957, М.И.Портных, 1947, П.В. Старов, 1931, 1939, Й.Х.Хусанбоев, 1967 ва бошқалар тажрибалар ўтказишган.

Эгат орқали сўтуриш усули. Эгат орқали сўтуриш техникаси элементларини биринчи бўлиб В.Е.Еременко (1957) ишлаб чиққан (10-жадвал).

Эгат орқали сўтуриш технологиясини Ю.М.Денисовнинг сўтуриш техника элементларини ўрганишда эгат бўйлаб сув оқими тезлигини ҳисоблаш бўйича компьютерлашган назарияси дастури ишлаб чиқилган. Бу дастур билан олинган натижаларни ҳисоблашда эгат ораси 60 см олинган, намлик эгат узунлиги бўйича тақсимланиши коэффициентини 0,75 га тенг.

10-жадвал

Туپроқни сув ўтказувчанлиги ва даланинг ишлабчилигига боғлиқ ҳолда қўзани сўтуриш техника элементлари

Ерининг ишлабчилиги	Туپроқнинг сув ўтказувчанлиги	Эгат узунлиги, м	Сув сарфи, л/с	
			2-3-сўтуришлар учун	кейинги сўтуришлар учун
Катта (0,02-0,01)	Паст	120-150	0,1-0,3	0,05-0,15
Ўрта (0,01-0,005)	- // -	110-120	0,3-0,5	0,15-0,25
Кичик (0,005-0,001)	- // -	100-110	0,5-0,7	0,25-0,30
Катта (0,02-0,01)	Ўрта	110-120	0,2-0,4	0,10-0,20
Ўрта (0,01-0,005)	- // -	100-110	0,4-0,6	0,20-0,25
Кичик (0,005-0,001)	- // -	80-100	0,6-0,8	0,25-0,30
Катта (0,02-0,01)	Юқори	80-100	0,4-0,7	0,20-0,30
Ўрта (0,01-0,005)	- // -	60-70	1,7-1,0	0,25-0,40
Кичик (0,005-0,001)	- // -	60-70	1,0-1,2	0,40-0,50

11-жадвал

Қўзани эгат орқали сўтуриш технологиясининг ҳисоб элементлари (а=60 см)

Ерининг ишлабчилиги	Фильтрация коэффициентини	Эгат узунлиги, м	Сув сарфи, л/с	Сўтуриш вақти, соат	Сўтуриш меъёри м ³ /га		Эгат ФИК
					нетто	брутто	
0,005	0,2	100	0,75	4,3	700	960	0,73
0,005	0,1	100	0,60	7,2	800	1290	0,62
0,005	0,05	100	0,20	28,6	900	1760	0,52
0,002	0,2	75	0,50	6,2	700	1240	0,56
0,002	0,1	100	0,30	13,8	800	1240	0,64
0,002	0,05	150	0,15	38,5	900	1710	0,53
0,05	0,01	75	0,30	9,8	800	1180	0,68
0,05	0,05	75	0,08	50,6	900	1630	0,55

Ёмғирлатиб сўтуриш усули. Ёмғирлатиб сўтуриш экинларини сўғийи сўғиришнинг самарали усулларида бири бўлиб, буида сўғириш жараёниларини анча механизациялаш ва автоматлаштириш мумкин бўлади. Ёмғирлатиб сўғириш тўғрайли туپроқда сув-оziқа тартиблари ва атрофда қўлай микроқадимни яратиш мумкин. Ёмғирлатиб сўғиришнинг кучи ва интенсификация ўртача бўлганда, туپроқ дондорлиги яхши сақланади. Кам меъёрда тез-тез сув бериб турилади, ўсимликка мақбул бўлган физиологик таъсир кўрсатилади. Сувни кам сарфлаб, юқори ҳосил етиштирилади. Туپроқни зарурий юза қатлами намлантирилади. Бу шўрланишга мойил бўлган майдонларда жуда муҳимдир.

Қўн йиллик тажрибалар қўзани ёмғирлатиб сўғиришда пахта ҳосили эгат орқали оддий усулда сўғирилганга нисбатан анча (гектарига 38,2 дан 45,2 ц/га. гача) омилини кўрсатди. Буида сув сарфи гектарига 4100 дан 1590 м³/га ёки 2,6 бараварига қисқарди (Дүйсенов, 1982; Мальцев, 1985). Кейинги йилларда конструктор-иштирочилар янги ёмғирлатиб сўғириш мосламаларини ишлаб чиқинди. Бу хилдаги машина бир вақтда ДКШ-64 русумли «Волянка» қамрови кенг илдиракли агрегат машинаси ҳам пахтачиликда етлаб кўрилди. Бу машинанинг ёмғирлатиб интенсификация тўғри танланганда, гектарига бериладиган сув сарфи 400-600 м³ дан (сизот сувлари яқин жойлашган майдонларда) 1000-1200 м³ гача (сизот сувлари чуқур жойлашган майдонларда) бўлди.

Кенг қамрови илдиракли ДКШ-64 «Волянка» ёмғирлатиб машинаси валла, сабзавот, беда, қўн йиллик паст бўйли ўсимликлар, қант завлаги ва қўза каби техника экинларини сўғиришга мўъалланган. Шамолининг тезлиги секундида 5 мм. дан ошмайдиган шайрофта машина

яхши ишлаган. Ҳар хил туپроқ шароитлари учун ёмғирлатиб сугорилиш усулининг тартиби ишлаб чиқилган.

Туپроқ остида сугорилиш технологияси. Ёзани туپроқ остида сугорилиш технологияси тизимида турли хил конструкцияли қуур-намлагичларнинг самарасини аниқлаш мақсадида бўлим ҳодимлари томонидан (М.Х.Хасанов, 1980–1984 йй., Р.Ахмедов, 1969, М.М.Хасанов, 1982–1994 йй.) кўп йиллар давомида илмий изланишлар «Самарқанд» хўжалигининг (Жиззах вилояти) ва ЎзНИТИнинг марказий тажриба хўжалиларида олиб борилган.

Туپроқ остида сугорилиш технологияси қўлланилганда туپроқнинг юза (10–15 см) қатлами намланмай, туپроқ юмшоқ ҳолда сақланган. Бунинг натижасида туپроқ намлигининг бутунлиги, қатор орасига шилов бериш сони камайиб, туپроқнинг энг унумдор илдиэ тизими ривожланадиган қатлами зичланмай, ғовакчилиги ва сув ўтказувчанлиги яхши ҳолда сақланиб ўсимликнинг ўсиши, ривожланиши ҳамда ҳосил тўплашига ижобий таъсир кўрсатган. Сувда эрувчи маъдан ўғитлар сугорилиш давомида сувга қўшиб сугорилиб, бунда ўғит туғридан-туғри ўсимликнинг илдиэи жойланган қатламга берилиб, қўлланилган ўғитларнинг самарадорлиги ошиб, ўғитлан ва эгат очилиш ишларига меҳнат кучи ҳамда иқтисодий сарф-харажатлар қисқарган. Мазкур тажрибада мавсумий сув миқдори 30–35% тежаллиб, қўшимча ҳосилдорлик гектарига 15–20% га ошган (Ахмедов, 1969; Хасанов, 1982–1994).

Бу борада яна қуур-намлагичлар ўрнига туپроқ остида сугорилиш тизимига майда тешикчали (микропористый) қуурлар ўриштирилиб, унинг самарадорлигини аниқлаш мақсадида дала тажрибалари олиб борилган (Безбородов, Ёсанбеков, Хасанов).

Натижада майда тешикчали намлагичлар билан ёза туپроқ остида сугорилганда сугорилиш суви 2380 м³/га ёки 47,3% тежаллиб, қўшимча 4,1 ц/га ёки 14,4% ҳосил олинганга эришилган.

Томчилатиб сугорилиш усули. Томчилатиб сугорилиш бўйича кўп йиллик илмий тадқиқотлар натижасида сугорилиш сувини иқтисод қилинишни, оддий эгатлаб сугорилиш усулига нисбатан 40–50% ни ташкил этиб, 10–12% қўшимча ҳосил олинганга эришилганлиги аниқланган.

Томчилатиб сугорилиш тизимида оддий эгатлаб сугорилиш усулидагидек фосфорли ўғитлар ерни ҳайдашдан олдин ёки қатор орасига шилов бериш ишлари билан (қуур-намлагичлари далага ётқизишидан олдин) берилади. Сугорилиш сувида карбонат газ (CO_2) қўшиб беришда енгил кўмир кислотаси ҳосил қилиниб, бу кислота парчалангани қийин бўлган фосфоритларни енгил парчаланувчи фосфорли тузга айлантириб, ёзани илдиэ тизимига етказилиши таъминлаган (Безбородов, Комилов, Ёсанбеков).

Полиэтилен қуурлар ва сифонлар орқали сугорилиш. Ёзани эгатлар бўйича сугорилиш автоматизациялаштирилиши таъминлайдиган сугорилиш қурилмалари – кўчма сугорилиш повлари, эгилувчан полиэтилен наярим эгилувчан қуурлар синналган ва амалиётга тавсия этилган.

Ёзани эгатлаб сугорилиш усулини автоматизастирилиш бўйича 1,3 га майдонда илмий изланишлар олиб борилган. Бунда диаметри 15 см ва узунлиги 21 м. га тенг бўлган махсус қуур шаклида темирдан ясалган сифонлар тайёрланган. Ҳар бир эгат учун тешикчалар қилиниб, сув босими оддий сув тақсимлагич ёрдамида бошқарилади.

Кўчма сугорилиш повларини самарадорлигини аниқлаш мақсадида 1,3 га ёза майдонига оддий ўқариқлар орқали эгатларга сув чим билан тақсимлаш усули солиштирилганда эгатларга сувини тақсимлашни бир хил бўлганлиги ва кам сув сарфлаб туپроқни илдиэ қатламини бир текшеда намланиши аниқланган.

Ёзани эгат орқали навбатлаб сугорилиш усули. Мазкур сугорилиш усулига 1998 йили давлат патенти олинган (дастлабки патент ЎзР № 5337). Изланишлар маълумотларига кўра, ҳар бир сувдан кейин ҳайдов трактори иккита ишни бир вақтда, яъни сув юрган қаторни юмнатиб, сув юрмаган қаторга эгат олиб кейинги сувга тайёрланганда трактор далага камроқ кириб туپроқни зичланишини камайиши натижасида сув ўтказувчанлиги ошиб, пошаб ерларда оқовага сувини чиқиб кетили сарфи камайди. Шу билан бирга ҳайдов қатламида озиқ элементлари (азот, фосфор, калий 1,5–2,5 мартага) ва гумус ҳамда туپроқни миқдорларини ювилиши (5–6 т/га) камайди. Сугорилиш сувлари 15–18% тежаллиб, қўнимча нахта ҳосили 1,8 ц/га. ни ташкил этди (Безбородов, Шамсиев, Ёсанбеков, 2003–2007).

Ёза қатор ораларини қора полиэтилен плёнка билан экранлаштириб сугорилиш технологияси. Қатор ораларига шилов бериладиган эканларни сугорилишда қатор ораларини қора полиэтилен плёнка билан экранлаштириб сугорилиш технологиясига 1994 йил Давлат патенти (ЎзР дастлабки патент №3458) олинган (Безбородов, Тоиматов). Ёза қатор ораларини қора полиэтилен плёнка тўшаб сугорилганда, республикамиз бўйича эгат орасига шилов бериш сони ўртача 4,6 мартага ёки 46,5% га, кетмонда чопиқ қилиш ишлари 1 мартага ёки 30,3% га қисқарган. сугорилиш сувлари гектарига 1570 м³/га ёки 43,5% га тежаллиб, қўнимча ҳосилдорлик 6 ц/га ёки 19% ни ташкил этган. Ушбу технология бўйича плёнкани механизация ёрдамида эгатга тўшаи билан бир маромда намлагич тешикчаларини ҳосил қилувчи мосламаси (ПХ-2) ишлаб чиқилиб, 2010 йилда ушбу мосламани тузилишига ва ёза қатор ораларига плёнкани тўшаи усулига ЎзР № IAP 04186 давлат патенти олинган.

Ўза қатор ораларини кузги бурдой сомон билан мулчалаб етюрини технологияси: Мазкур ситорини технологияси 2001 йилда дастлабки патент ва патент олинга ижобий қарор (ЎзР №04639) чиққан.

Ўза қатор ораларига сомон тўшаб ситорилганда Республика бўйича эгат орасига ишлов бериш сонин ўртача 4 марта ёки 41,7%, кетмон чопик ишлари 1 мартага ёки 21,6% қисқарган, ситорини суларни гектарига 1069 м³/га ёки 26,7% га тежалиб, қўшимча ҳосилдорлик 4,1 ц/га ёки 12,1% ни ташиқла этган.

Қолаверса, ишлаб чиқариш тажрибалари ҳар хил ишлабни қиялик ерларда ўтказилган бўлиб, Тошкент вилоятининг Янгийўл туманида ирригацион эрозиясига учраган ерларида мазкур сув тежовчи технологиясини енгилганда ирригацион эрозиясини бартараф этилиб, натижада тупроқ унумдорлигини сақлаиб қилишнинг шароити яратилган.

Бугунги кунда эгатлаб ситорини усулини такомиллаштириб, ишлаб чиқилган ситорини технологиялари ва усуллари, яъни қатор ораларини қора полиэтилен илтика билан экранилаштириб, эгилувчан полиэтилен қувурлар билан ўқариқлар ўринга фойдаланиб, эгат орқали қатор оралатиб ва навбатлаб эгат орқали ситорини технологиялари ва усуллари республикамизнинг турли тувроқ-иқлим шароитларида ишлаб чиқариш енгиларида ўтказилган бўлиб, Вазирлар Маҳкамасининг №178-сонли (16.06.2011й) қарори билан ушбу сув тежовчи технология ва усулларини сув тақчил йилларда кенг майдонларда жорий этиш белгиланган.

Илмий ишларини мувофиқлаштириш, иқтисодиёт, фан ютуқларини жорий этиш ва тарғибот қилиш

Мазкур бўлим илмий тадқиқот ишларини режалаштириш бўлиминини билан 1982 йилда ташиқил этилган. Дастлабки йиллари унга Г.А. Гурунжап, Н.Г. Салимшиков, И.С. Давидов, Р.Х. Хусанов, Г.А. Иброҳимов, Э.Б. Шаранов раҳбарлик қилган.

1998 йил иқтисодиёт, фан ютуқларини жорий этиш, тарғибот, патентлаш ҳамда илмий-тадқиқот ишларини режалаштириш ва мувофиқлаштириш бўлимлари бириктирилган. Ушбу ўтган йилларда Л.А. Сидиков, Б.А. Эмих, Н.Н. Малабоев, Ш.Ж. Тешаев, Ш.Х. Абдулҳимов, А.Шамсиев, Л.Мирзасеидов фаолият кўрсатган бўлса, ҳозирда О.Сидиков бошқариб келмоқда.

Бўлим дастлабки пайтларда илгор пахтачилик хўжалиқларининг тажрибасини умумлаштириш, кооперативларининг ташиқилий-хўжалиқ бошқаруш, зироатларини алмашлаб, навбатлаб эгани, пахта далалари унумдорлигини ошириш, моддий ресурслардан фойдаланишнинг иқтисодий самарадорлигини ошириш масалалари, пахта етиштириш захиралари,

меҳнат унумдорлигини кўтариш муаммолари, ўза етиштиришнинг илгор технологиялари иқтисодий самарадорлигини ошириш, пахтачиликдаги тугалланган ишланмаларининг жорий этиш режаларини тузиш, фан ютуқларини ва хорижий илгор тажрибаларини тарғиб этиш, илмий кенгаши, анжуман ва симпозиумлар ўтказиш, олимларининг матбуот, радио ва телевидениеда чиқишини ташиқил қилиш, илмий ютуқлар ҳақидаги хўжалиқларини республика миқёсида ва халқаро кўргазма ва ярмаркаларга тақдим этиш, илгор тажрибаларини умумлаштириш ва тарғиб этиш, илмий ихтиро ва кашфиётларга патент олинш учун хўжалиқлар тайёрлаш билан шуғулланган.

Пахтачиликнинг қилиқ хўжалиқининг бошқа соҳалари билан қўшиб олиб боришнинг оқилона шакллари ишлаб чиқилмоқда, пахта тайёрлашнинг оқилона тизими учун пахта ҳосилдорлигини ошириш имконини берувчи моддий рағбатлаштириш шакллари ўрганилмоқда. Бу жараёндаги савий-ҳаракатлар натижада:

- пахта хом илеси ва чиқитга янги стандартлар, шунингдек, ўза етиштиришнинг барча даврлари учун агротехник талаблар;
- пахтачиликда меҳнат унумдорлигини янада оширишнинг таъминлаш учун иқтисодий шартлар;
- агротехник тадбирларининг самарадорлигини ўрганилиб, ўза навларининг иқтисодий самарадорлигини баҳоловчи услуб ишлаб чиқилди;
- бошқа бўлимлар ва ЎзМЭИ билан ҳамкорликда пахтачилик учун минтақавий технологик хариталар ва қилиқ хўжалиқини маинишлари тизими яратилди.

Илмий-тадқиқот ишларини Ўрта Осиё республикалари ва Озарбойжонда пахтачилик фани бўйича мувофиқлаштириш, илмий, 3 йиллик мавзуй режаларни бажарилишига кўмаклашиш, илмий жамлашма, рефератив ва уч йиллик илмий ҳисоботлар тузилишининг йўлга қўйиш билан шуғулланган. Ҳар йили Давлат дастури бўйича илмий кенгаши мажлислари ўтказилиб, илмий-тадқиқот ишлари мавзуй режалари ва тадқиқот якунлари муҳокама этилмоқда ва иқтисодий жиҳатдан самара беришган ишланмалар ишлаб чиқаришга тавсия шифатида берилмоқда.

Ҳозирги кунда ўза ва ўза мажмуасига кирувчи зироатларини ситоринида сув тежовчи ва тувроқни ҳимояловчи ситорини усуллари ва технологияларини илмий асослаб ишлаб чиқаришга жорий этиш бўйича Г.А. Безбородов раҳбарлигида катта илмий ходимлар Б.С. Комилов, М.М. Хасанов, Ю. Эсанбеков, М.Н. Тошматов, Ж.К. Шодманов, А.С. Шамсиев, илмий ходимлар Г.Дүйсенова, М. Эсанбеков ва У.Норқуловлар фаолият кўрсатиб келмоқда.

Институт томонидан тақдим этилган услубий қўлланмалар

1. Методика полевых и вегетационных опытов с хлопчатником в условиях орошения, Ташкент, 1957.
2. Методы агрохимических, агрофизических и микробиологических исследований в поливных хлопковых условиях. Ташкент, 1963.
3. С.А.Гильдиев «Ўзани суворишининг энг қулай муддатини белгилаш», Ўзбекистон», Тошкент, 1970.
4. Методика полевых и вегетационных опытов с хлопчатником. СоюзНИХИ, Ташкент, 1973.
5. Методические указания по проведению полевых опытов с удобрениями на эродированных почвах и агрохимическому картированию», Москва, 1975.
6. Методика полевых опытов с хлопчатником. Ташкент, 1981, 5 е, дополненное.
7. Методика вегетационных опытов с хлопчатником, Ташкент, 1977. 111 с.
8. Дала тажрибаларининг ўтказиш услублари, Тошкент, 2007.

МАЪЛУМОТНОМАЛАР

1. Пахтачиликка онд қисқача справочник, Тошкент, 1982.
2. Пахтачилик справочники, Тошкент, «Меҳнат», 1989.
3. Пахтакор учун маълумотнома, Тошкент, 1993.

Фундаментал тадқиқот лойиҳалари бўйича олинётган натижалар:

КФ-4Ф-05. Ш.Н.Нурматов. Тошкент, Наманган, Андижон, Қашқадарё, Самарқанд вилоятларига экспедиция уюштирилиб, ирригация эрозиясига чалинган ерларда тупроқ кесмалари қазилиб, генетик қатламлардан намуналар оlinиб, уларнинг агрохимёвий, агрофизикавий хоссалари таҳлил қилиниб, мелiorатив ҳолатлари аниқланди, эрозия жараёнлари суратта оlinиди. Лабораторияда коллоид гуруҳлари аниқланиб (0, I, II гуруҳлар) ирригация эрозиясига чалинишини аниқланди.

Шунингдек, эрозияга чалинган ерларда тупроқнинг механик таркиби, макро ва микроструктура, эгат оралиғинини ишлаш, чуқурлиғи, сув оқими ва бошқаларининг эрозия жараёнларига таъсир, қарини курашини математик моделлари яратилди.

ҚХ-4Ф-06. Р.С.Назаров. Ёўза навларининг озикланиш тартибларига боғлиқ ҳолда генотипининг ўсин реакцияси ва ҳосилдорлиғига таъ-

сирин бўйича ўтказилган изланишлар натижаларига кўра, фосфорли озикланишнинг 2, калийлининг эса 7 марта камайишини Наманган-77, С-6524 ва Бухоро-102 навларининг генотипида турлича ўзгаришларга олиб келишини аниқланди.

Фосфор ва калийли озикланишнинг камайишини Наманган-77 ёўза нави бўйича кескин таъсир этиб, бош поля 9,3 см камайди. С-6524 ва Бухоро-102 навларида бу кўрсаткич 2,5 ва 2,7 см. ни ташкил қилди.

Юқоридаги қонуниятлар ёўзанинг қуруқ масса тўйлаши, барг сатҳи юзаси, фотосинтез маҳсулдорлиғи ва ҳосилида ҳам намоён бўлди. Фосфорли ва калийли озикланишнинг етишмаслиғи оқибатида пахта ҳосили Наманган-77 навида 11,9, С-6524 ва Бухоро-102 навларида 2 ва 2,9 г/ўсимликка камайди. Шунингдек, 1 донга чапоқдаги пахта вазини ҳам 0,1-0,3 г. га камайишини аниқланди.

Илмий изланишлар натижасида ўрғанилган ёўза навлари озикланиш тартибларига турлича талабчан эканлиғи аниқланди. Демак, ёўза навларининг озикланиш тартибларини белгиланда уларнинг генотип хусусиятларини инобатга олиш керак.

ҚХ-4Ф-18. Г.А.Безбородов. Тупроқ ҳавосин таркибидаги карбонат ангидрид газининг концентрациясини аниқлаш услублари юзасидан адабиётлар шарҳи ўтказилди.

Олиб борилган тажриба натижаларининг кўрсатишича, ёўза амал даври охирида ўсимлик илдиз тизимининг ривожланиш даражасини тўхтатиш ва микроорганизмлар миқдорининг пасайишини натижасида тупроқ ҳавосин таркибидаги CO_2 миқдори камаяди.

Метан миқдори эса аксинча амал даври ўртасидан охирига томон ортади. Ёўз-ўтлоқ тупроқлар таркибида CO_2 энг юқори миқдори (83,3%) тупроқнинг 60-100 см қатламида аниқланди.

Типик ёўз тупроқларда CO_2 газининг 50% таъминланган ҳолати 60-100 ва 150-200 см қатламларда аниқланди.

Амалий тадқиқот лойиҳалари бўйича олинган натижалар:

А-11 040. Ж.Х.Аҳмедов. Республикаимизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида қурғоқчиликка ва шўрга чидамли, серҳосил, тезпишар, турли касалликлар (айниқса илтга) ва зараркунандаларга бардошли, тола сифати жаҳон бозори талабларига мос ёўза навлари яратилиш ва жорий этилиш мақсадида 4 та амалий тадқиқот лойиҳасини асосида 372 та дурагайлаш комбинациялари амалга оширилди. 2006-2008 йиллар давомида олиб борилган илмий изланишлар натижалари кўра, бирлашма олимлари томонидан яратилган 5 та ёўза нави (Андижон-35, Бухоро-102,

Бухоро—8, Андижон—36, Хоразм—150) экинчи учун тавсия этилди ва Давлат рессурсларга киритилди, яна 5 та нав (Денов С-5, Наврўз, Андижон—36, Андижон—37, Ибрат) истиқболли деб топилди.

Янги яратилган Л-175, Бешариқ—8 нав ва линиялари 2009 йил Давлат нав синаш комиссияси грунт-назоратига топширилди. Жумладан, ЎзПТИ—201, ЎзПТИ—202, грунт-назоратида синалмоқда. Л-1, Л-2, Л-11, Л-105, Л-588, Л-200, Л-269, Л-235, Л-376, Л-374, Л-301, Л-281, Л-294, Л-296, Л-114, Л-16, Л-224, Л-14 линиялари конкуре нав синовидан ўтмоқда. Бешариқ—96 ва ЎзПТИ—101 навлари нав синаш шохобчаларида синалмоқда.

А-11 016. Х.Болтабосов. Фарвона водийси тупроқ-ишлим шароитларида 75 та дурагайлаш комбинациялари амалга оширилган. Тўрақўрғон—3, Тўрақўрғон—4, навлари давлат нав синаш шохобчаларида, ЎзПТИ—1001 нави ДНСК нинг грунт-назоратида синовдан ўтмоқда. Л-40, Л-1061, Л-41, Л-42, Л-43, Л-16, Л-44, Л-48, Л-94 линиялари конкуре нав синовида ўрганилмоқда.

Тўрақўрғон—3 нави 15 гектар майдонга экилиб шилаб чиқариш шароитида ўрганилганда, ўртача 40—42,6 ц/га дан ҳосил олинди. Бу навида 1200 та якка ва 200 та оилавий танилов, 0,5 тонна элита урувлик, Тўрақўрғон—4 навидан 1200 та якка ва 140 та оилавий танилов, 0,5 тонна элита урувлик материаллари тайёрланган.

А-11 015. Н.Авлиёқулов. Сурхондарё вилоятида илгичка толали кўза навларини яратили бўйича, стандарт нав синов натижаларига кўра, Л-919, Л-914, Л-1532, Л-1024 ўртача уч йиллик ҳосилдорлиги 36,1—37,8 ц/га ёки андоза 9871—Н, Термиз—31 навиға нисбатан 103,7—120,3% қўшимча ҳосил олинган. Конкуре нав синашда Термиз—51 Термиз—52 навлари ўртача уч йиллик ҳосилдорлиги 37,3—39,9 ц/га ёки андоза 9871—Н, Термиз—24 навиға нисбатан 114,4—122,3% андоза Термиз—31 навиға нисбатан 3—4,5 ц/га қўшимча ҳосил олинган.

А-11 043. А.М.Батталов. Л-68 линиясини узоқ йиллар давомида якка ташлашлар ва қайта чатиштириш натижасида, узун толали, 1 тип тола берадиган, тезпишар ва серҳосил, кўсаги нисбатан йирик, оққанот ва сўрувчи ҳамаротларға нисбатан чидамли Л-52 («Бухоро—7» толаси оқ) нави ташлаб олинди, такомиллантирилмоқда.

А-7 052. Б.И.Ниёзалиев. Республикамизда мавжуд маҳаллий хом шайлардан тайёрланган лиги мураккаб минерал ўғитлар технологиясини шилаб чиқили борасида Марказий Қизилқум фосфоритлари асосида олинган лиги турдаги мураккаб ўғитлардан нитрокальцийфосфат (НКФУ-1 таркибида P_2O_5 —11,0%, N—9,2%; НКФУ-П да P_2O_5 —15,07%, N—6,8%.) ўғитининг кўладаги самарадорлиги ЎзПТИ Марказий тажриба хўжа-

лисининг тирик бўз, ЎзПТИ Самарқанд филиалининг бўз-ўғлоқ тупроқлари шароитида ўрганилди.

Қўлланилган НКФУ-1 (P_{140} кг/га) ўғитлари N+Кли фонда тупроқдаги ҳаракатчан фосфор ва ўсимлик таркибидаги NPK миндорини ўзгартиришға мақбул, лекин аммофос ўғитига нисбатан камроқ таъсир кўрсатиб, пахта ҳосилини тупроқ шароитларига мос равишда 3,6 ва 2,4 ц/га га оширилиш нисбатланган.

Тирик бўз тупроқларида НКФУ-П ўғити чипит экинида (100 кг/га P_2O_5) ва кўза гуллаш даврида (40 кг/га) қўлланилса, тупроқдаги N+К ли фонига нисбатан мақбул фосфорли озикланиш тартиблари натижасида ўсимлик қўлланилган ўғитларини яхши ўзлаштириб, қўшимча 3,8 ц/га ҳосил олинлини таъминланган.

Тупроққа турли ишлов бериб кузги бугдой экинган тажрибада амал даври охириға келиб, N ўзлаштирилиш (инионланган азот N^{15} изотопини қўлаб) тупроқ 28—30 см чуқурликда ҳайдалган 1 вариантда 45, қатор ораларига доимий ишлов берилган 2 вариантда 44,7 ва тупроққа ҳеч қандай ишлов берилмаган 3 вариантда 29,6 % бўлган бўлса, тупроқнинг 0—30 см қатламида тажриба вариантларига мутаносиб равишда 20,8; 28,2 ва 21,6% ни, N ўғитини ҳисобға олинмаган қисми эса 34,2; 27,1 ва 48,8 % ни ташкил этган.

Изланишларда тупроққа турли ишлов берилиб кузги бугдой, тажрибий экин сифатида маккажўхори ва кейинги йил кўза экинганда, ўсимликининг мақбул ўсиб ривожланиш, тупроқ оддий усулда 28—30 см ҳайдаб экинган вариантда кузатилиб, энг юқори ҳосил экинларға мутаносиб равишда 31,5 ц/га дон, 24,4 ц/га маккажўхори дони ва 30,3 ц/га пахта ҳосили олинлиға эришилган.

А-6 046. Д.А.Тунгунова. 2006—2008 йиллар мобайнида бентонит ва глауконитларининг қишлоқ хўжалигида яроққилигини аниқлаш бўйича Давлат геология ва минерал ресурслар қўмитаси билан биргаликда изланишлар олиб борилди. Дала ва лизиметрик тажрибаларда Фарвона водийсининг Говасой конидан олинган бентонит лойқаси ва Гўзон конидан олинган глауконит қумининг кўза экинидидаги самарадорлигини ўрганиш мақсидида, назорат (NPK 200/140/100 кг/га, NPK 150/105/75 кг/га) маъдан ўғитлар меъёриға қўшимча равишда гектарига 1500, 3000, 6000 кг бентонит лойқаси қўлланилиб ўрганилди.

Тошкент вилоятининг тирик бўз тупроқлари шароитида олиб борилган лизиметр тажрибаси маълумотларига кўра, тупроқни сув ва озик тартиблари, ўсимликда кечадиган физиологик жараёнлар яхшиланиб, ўсимликининг ўсини ва ривожланишига ушбу бентонит лойқаси пажобий таъсир қилганилиги аниқланди. Бунда, кўзанингу гуллаш фазаси бошида

бир ўсимлиkning қуруқ массаси 0,5–1,9 г, барг юзасининг сатҳи 143,5–210,1 см², фотосинтез маҳсулдорлиги бир кеча-кундузда 1,1–3,6 г/м² га юқори бўлиб, вегетация охирига келиб бир ўсимликдан қўшимча 10,5–29,1 грамм ҳосил олинди.

Ровасой конидан олинган бентонит лойқасининг 1,5–3–6 т/га меъёрлари ўрғанилган дала тажрибасидан олинган маълумотларда, маъдан ўғитлар меъёри NPK 150/105/75 кг/га қўшимча равишда 6 т/га бентонит лойқаси қўлланилганда, тупроқ агрофизик хусусиятлари яхшиланиб, 3 йилда ўртача Андижон вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шаронтида 0,5–3,4 ц/га. гача, Фарғона вилоятининг ўтлоқ саз тупроқлари шаронтида эса, 2,1 ц/га. гача қўшимча ҳосил олишга эришилди.

А-7 093. Р.С.Назаров. Арабдант, Хаулаг, Азкамар, Каттақўрғон, Қўнғиртоғ ва Крантау конларидан олинган бентонит лойқаси ва глауконит қумлари (2003 йил) 750 кг/га. дан 6000 кг/га. гача меъёрлари қўлланилганда ўсимлиkning ўсиши, ривожланиши, ҳосилдорлигига боғлиқ ҳолда ўрганиш мақсадида тажрибалар олиб борилган.

Тошкент вилояти шаронтида олиб борилган (лизиметр) тажрибада 750 кг/га. дан 6000 кг/га. гача бентонит лойқаси қўлланилган вариантларда назоратта нисбатан тегишли равишда қуруқ масса бир ўсимликда 1,6, 7,1 ва 11,2 г, барг сатҳи юзасининг ўзгариши 11,7, 213 ва 508 см² ва фотосинтез маҳсулдорлиги бир кеча-кундузда 2,3 г/м² гача юқори бўлганлиги аниқланган. Вегетация охирига келиб, ҳосилдорлик бир лизиметрда 104,4–152,6 г/га юқори бўлганлиги кузатишган.

Сурхондарё вилоятининг тақир-ўтлоқ тупроқлари шаронтида Крош-ка кузги бутдой пави экилиб, NPK 250/175/125 кг/га ва NPK 150/105/75 кг/га маъдан ўғитлар меъёри назорат қилиб олиниб, NPK 150/105/75 кг/га маъдан ўғитлар меъёрига қўшимча равишда гектарига 3–6–9–12 т/га Хаулаг бентонит лойқаси қўллаб самарадорлиги ўрғанилган. NPK 250/175/125 кг/га маъдан ўғитлар билан озичлаштирилган вариантта нисбатан маъдан ўғитлар NPK 150/105/75 кг/га ва қўшимча 9 т/га бентонит лойқаси қўлланилганда қўшимча 1,7 ц/га дон ва 1 ц/га пахта ҳосили олиш билан бирга, маъдан ўғитлар меъёрининг 40% тежанга эришилгани аниқланган.

А-8 052. О.Хужмапов. Сурхондарё вилоятининг тақирсимон тупроқлари шаронтида олиб борилган тажрибада маъдан ўғитлар NPK 200/140/100 кг/га ва NPK 150/105/75 кг/га ва гектарига 15 тонна гўнг, гектарига 9 тонна бентонит лойқаси ва 15 т/га гўнгга 1,5–3–6–9 тонна гектарига бентонит лойқаси қўшиб тайёрланган компост қўлланилган вариантларда тупроқ унумдорлигининг ўзгариши, унинг сув-физик хусусиятларига таъсири, ҳосилдорлигининг ошishi ва сифати ўрғанилган.

Олинган маълумотларга қараганда, компост қўлланилганда тупроқнинг сув физик хусусиятлари яхшиланиши ва тупроқ унумдорлиги ортishi натижасида энг юқори кўрсаткич гектарига (1:0,4 ва 1:0,6 нисбатда яъни 15 т/га гўнг+6 ва 9 тонна бентонит лойқаси аралаштирилган) 21–24 тонна гўнг+бентонитли компостни қўлланилганда, 15–20% маъдан ўғитларини ва 700–800 м³/га суви тежаш билан бирга гектардан қўшимча 3–4 центнер ҳосил олинишини таъминлашини аниқланган. Сурхондарё вилоятида гўнг-бентонитли компостлар тайёрлаш ва уни фўзада қўллаш бўйича тавсиялар ишлаб чиқилган.

А-7–102. Г.А.Безбородов. Фўза ва кузги бошоқли дон экинларини суғоришда сувдан самарали фойдаланиш, русурстежончи янги технологияларни ишлаб чиқishi ва такомиллаштириш бўйича учта амалий ва битта инновация лойиҳалари бажарилган. Тажрибада типик бўз тупроқлар шаронтида андоза С–6524 ва Бухоро–102 фўза навлари ЧДНС га нисбатан 70–70–65% суғориш тартибда суғорилганда мавсумий сув меъёри 4680–5610 м³/га. ни ташкил этиб, ҳосилдорлик Бухоро–102 навида андозадаги С–6524 навига нисбатан 2,4–3,2 ц/га қўшимча ҳосил олишганлиги аниқланган. Шунингдек, фўза қатор орасига ерни ҳайдамасдан Крош-ка кузги бутдой пави экилганда, ЧДНСга нисбатан 70–70–60% тартибда суғорилганда мавсумий сув миқдори 1580 м³/га, дон ҳосили 46,9 ц/га. ни ташкил этган.

Тадиққот натижалари кўрсатишича, дала самон+гўнг компости билан мульчаланиб, фўза шарбат усулида суғорилганда мавсумий сув меъёри 200 м³/га тежалиб, ҳосилдорлик 4,4 ц/га (11,8%) га ошган.

А-7 053. С.Х.Исаев. Тақирсимон, ўтлоқланиб бораётган бўз ва ўтлоқ саз тупроқлар шаронтида фўза ва кузги бутдой субиригация усулида парвартирилганда, ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири, шунингдек, сув тежалиши, экинлар орасига ишлов бериш, ёшилмайлаш маҳсулотларининг тежалиши фўзанинг Бухоро–8, Оқдарё–6, Бўстон ва кузги бутдойнинг Половчанка навида ўрғанилган.

Қашқадарё вилоятининг тақирсимон тупроқлар шаронтида назорат вариантда фўза ҳосилдорлиги 32,9, субиригацияда 40,2 ц/га. ни ташкил этиб, назоратта нисбатан 7,3 ц/га қўшимча ҳосил олиниши баробарида 1883,3 м³/га дарё суви тежалган.

Тақирсимон тупроқлар шаронтида назорат вариантда кузги бутдой 4 марта суғорилиб, амал даври давомида гектарига 3625 м³/га сув берилган, суғориш оралиғи 17–25 кунни ташкил қилган бўлса, субиригация вариантда 3 марта суғорилиб, амал давомида гектарига 2639 м³/га сув берилган, ҳар бир суғориш оралиғи 35 кунни ташкил этган, яъни назоратта нисбатан 986 м³/га кам сув берилган ҳамда назорат вариан-

тида кузги бугдойдан ўртача 29,5, субиригация вариантыда 42,1 ц/га, яъни назоратга нисбатан 12,6 ц/га қўшимча дон ҳосили олинган.

Самарқанд вилояти шаронтида ўтлоқлашиб бораётган бўз тупроқларда назорат вариантыда ёўза 2 марта суғорилиб, амал даври давомида 1864 м³/га сув берилган бўлса, субиригация вариантыда 1 марта суғорилиб, амал давомида гектарига 886 м³/га сув берилган ва 978 м³/га сув тежалган. Назорат вариантыда ёўзадан ўртача 27,4, субиригация вариантыда 30,3 ц/га, яъни назоратга нисбатан гектарига 2,9 центнер қўшимча ҳосил олинган.

Фарғона вилоятининг ўтлоқ-соз тупроқлари шаронтида назорат вариантыда ёўза 4 марта суғорилиб, амал даври давомида гектарига 4150 м³/га сув берилган бўлса, субиригация вариантыда 3 марта суғорилиб, гектарига 3070 м³/га сув берилган, яъни 1080 м³/га сув тежалган билан бирга, назоратга (31,5 ц/га) нисбатан 1,7 центнерга қўшимча ҳосил олинган.

101,5 минг гектар ерда сизот сувларининг минерализацияси 1 г/л. гача, 175,7 минг гектар ерда эса 1–3 г/л. га, Самарқанд вилоятида 357,2 минг гектар ерда сизот сувларининг минерализацияси 1 г/л. гача, 15,9 минг гектар ерда эса 1–3 г/л. га тўғри келиб, ушбу майдонларда экинларни субиригация усулида суғориш мумкинлиги исботланган.

Қашқадарё вилоятининг Қарин, Китоб, Шаҳрисабз, Касби, Чироқчи, Миришкор, Самарқанд вилоятининг Челақ, Пайариқ, Оқдарё туманларида экинларни субиригация усули билан суғориш тавсия этилган. Бунда коллекторларни ёўза парваринида апрель ойининг иккинчи ўн қулигида тўғиш ва августининг ярмида очиш, кузги бугдой парваринида октябрь ойининг иккинчи ўн қулигида тўғиш, май ойининг иккинчи ўн қулигида очиб юбориш талаб этилади.

А-6 61. Ш.Ж.Тешаев. Республикамининг турли тупроқ-иқлим шаронтиларида ёўза навларида дефоллиантларни қўлланишнинг мақбул меъёр ва муддатларини ишлаб чиқиш мақсадида олиб борилаётган изланш патикалари кўрсатишча, Тошкент вилояти тупроқ-иқлим шаронтида экилаётган ўрта толадан Омад ва Бухоро–102 ёўза навларида 35–40% кўсақлар очилган муддатда Августон-экстра дефоллиантини ёўза навларига мос равишда 0,10–0,15 л/га меъёрларда, Жиззах, Самарқанд ва Андижон вилояти шаронтида экилаётган Бухоро–102, Оқдарё–6, Бухоро–8, Андижон–35 ёўза навларида 45–50% кўсақ очилган муддатда дефоллиантини 0,15 л/га, Сурхондарё, Қашқадарё вилоятларида Бухоро–102, Бухоро–8 ёўза навларида 45–50% кўсақ очилган муддатда ва Наманган вилояти шаронтида ўстирилаётган Наманган–77 ёўза навида 60–65% кўсақлар очилган муддатда Августон-экстра 0,10 л/га меъёрларда қўлла-

ганда юқори самарадорликка эришилгани тадқиқотларда аниқланган. Бунда ёўза барглари 76,5–94,6% гача тўқилиб, кўсақлар 80–95,2% очилган ҳолда, 1 терим салмони 15–20% умумий ҳосилдорлик 1–2,2 ц/га. га ошиб, дефоллиантини тупроқ-иқлим шаронти ва ёўза навларининг биологик хусусиятини ишбатга олиб мақбул меъёр ва муддатларда ўтказилганда тола ва чигитининг сифатига салбий таъсир этмаганини исботланган.

А-7 051. А.С.Шамсиев. Тажрибада тирик бўз тупроқлар шаронтида андоза С–6524 ва Бухоро–102 ёўза навлари ЧДНС га нисбатан 70–70–65% суғориш тартибда суғориладиганда мавсумий сув меъёри 4680–5610 м³/га. ни ташкил этиб, ҳосилдорлик андоза С–6524 навида нисбатан Бухоро–102 навида 2,4–3,2 ц/га қўшимча ҳосил олинганлиги аниқланди. Шунингдек, ёўза қатор орасига ерни ҳайдамасдан кузги бугдойнинг Крошкa нави экилиб, ЧДНСга нисбатан 70–70–60% тартибда суғориладиганда мавсумий сув миқдори 1580 м³/га, дон ҳосили 46,9 ц/га. ни ташкил этди.

А-8 029. Б.Н.Раҳматов. Бухоро вилояти шаронтида «Бухоро–8» ёўза навини маъдан ўғитларини гектарига N–250, P₂O₅–175, K₂O – 125 кг/га) қўллаб, кўчат сонини 90–100 минг тун қолдириб, ЧДНС га нисбатан 70–75–65% суғориш тартибда парваринида, 4761,5 м³/га меъёрда суғориладиганда юқори ҳосил олинган эришилган ва ҳосилдорлик назорат (ўғитсиз) вариантыга нисбатан 17,6–14,8 ц/га. га олган.

А-8 021. Ф.М.Ҳасанова. Экинларни янги навбатлаб экин тизимида тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш, ресурстежамкор усулларни қўллаш ҳамда кузги ваъла экинларида тупроққа ишлов беришнинг минималлаштириш бўйича олиб борилган тадқиқотларда тирик бўз тупроқларга турли ишлов берилиб кузги бугдой, такрорий экин сифатида маккажўхори ва кейинги йил ёўза экиладиганда, ўсимликнинг мақбул ўсб ривожланиши, тупроқ оддий усулда 28–30 см ҳайдаб экилган вариантыда қўзатилиб, энг юқори ҳосил экинлардан мутаносиб равишда 31,5; 24,4 ц/га ва 30,3 ц/га. дан олинган эришилган.

Ёўза егинштирилаётган майдонларда бугдой анғиз ва илдиз қолдиқларидан самарали фойдаланишда шудгорлаш муддати ва чуқурлигини аниқлаш тирик ва бўз тупроқлар шаронтида бугдойдан кейин тупроққа 22–25 ва 30–35 см чуқурликда ишлов берилиб, маккажўхори экилган вариантларда тупроқнинг ҳажм ваъни 0–30 см. да ёзда ҳайдалганга нисбатан 0,13 ва 0,08 г/см³ га камайган ёки тупроқ зичлиги камайганини ҳисобига тупроқнинг сув ўтказувчанлиги яхшиланган, ўсимликнинг ўсиши ва ривожланиши учун янада қулай шароит яратилган. Бугдойдан кейин, акенича ерни ҳайдаб шудгор сифатида қолдирилган вариантларда туп-

роқнинг ҳажм вазин бошқа вариантларга нисбатан 0,05–0,11 г/см³ гача ортиб, тупроқнинг физик хусусияти ёмонлашган. Оқибатда ўсимликларнинг ўсиши ва ривожланишига салбий таъсири этиш ҳисобиغا кўсакларнинг очилиши 3–5 кунга кечикиши кузатишган.

Шу сабабли, бу вариантларда нахта ҳосилдорлиги ҳам сезиларли даражада пасайди. Ёзда 22–25 см чуқурликда ҳайдаб, маккажўхори етиштирилиб, сўнг кузда 30–35 см ҳайдаб, гўза етиштирилса 34,5 ц/га. гача ҳосил олинган бўлса, ёзда 22–25 ва 30–35 см чуқурликкача ҳайдалиб, кейинги йилда гўза етиштирилганда 28,6 ва 30,4 ц/га. дон ҳосил олинган. Ёзда ҳайдамасдан маккажўхори экиб, кузда 30–35 см чуқурликда ҳайдалганда 32,5 ц/га ва чизель билан ишлов бериб, маккажўхори етиштирилганда 30,4 ц/га ҳосил олинган. Шунга ўхшаш маълумотлар, типик бўз тупроқлар шароитида ҳам қайд этилиб, ёзда ҳайдалган далада олинган ҳосил, кузда ҳайдаб гўза етиштирилганга нисбатан 3,1 ц/га. гача камайгани кузатишган. Барча шароитларда ҳам ёзги шудгорда бегона ўтлар сонни кузги шудгорга нисбатан баҳорда 2–3 баробар кўп бўлиши кузатишган.

Ишновация лойиҳалари бўйича олинган натижалар:

ҚХИ–105. Ж.Х.Аҳмедов. Янги яратилган, ҳозирда Давлат нав синаш шохобчаларида синалаётган Бешариқ–96 гўза навиининг бирламчи уруғчилиги Бешариқ туманидаги «Ойбек» фермер хўжалигида 8, Қува туманидаги «Абдумуталиб сара урувлари» элита фермер хўжалигида элита уруғчилари 0,3, уруғлик нахта эса 7 га майдонда амалга оширилган. «Ойбек» фермер хўжалигида 16000 кг уруғлик, «Абдумуталиб сара урувлари» элита фермер хўжалигида 600 кг элита, 14000 кг уруғлик хом ашёси тайёрланган.

ҚХИ-403. С.Х.Исаев. Республикаимизнинг гидроморф ўтлоқни соз, тақирсимон ва адиовнал тупроқлари шароитида субиригация усули қўлланилганда турли гўза навларининг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири ўрганилган.

Бешариқ туманидаги «Олимжон» фермер хўжалигининг 10 гектар майдонига экилган Андижон–35 гўза навидан назоратда 31,3, субиригацияда 34,3 ц/га ёки назоратга нисбатан 3 ц/га, «Порқўзи ота» фермер хўжалигида 10 гектар майдондан назоратда 32, субиригацияда 35,2 ц/га ёки назоратга нисбатан 3,2 ц/га, «Ўқтамжон» фермер хўжалигида 15 гектар майдондан назоратда 31,8, субиригацияда 34,4 ц/га ёки назоратга нисбатан 2,6 ц/га, ЎзНИТИ Фарвона филиалининг 10 гектар майдонига экилган Бўстон гўза навидан назоратда 29,4, субиригацияда

30,9 ц/га ёки назоратга нисбатан 1,5 ц/га, Шовот туманидаги «Тожи-целом» фермер хўжалигининг 10 гектар майдонига экилган Хоразм–127 гўза навидан назоратда 31,7, субиригацияда 35,1 ц/га ёки назоратга нисбатан 3,4 ц/га, Касби туманидаги «Юксалиш» фермер хўжалигининг 10 гектар майдонига экилган Бухоро–8 гўза навидан назоратда 31,9, субиригацияда 35,3 ц/га ёки назоратга нисбатан 3,4 ц/га қўшимча ҳосил териб олинган.

Сув танқис йиллари гидроморф тупроқлари шароитида кучсиз минералланган, тупроғи шўрланмаган ёки кучсиз шўрланган ерларда гўза субиригация усулида суғорилганда дарё суви 800–1100 м³/га тежалиб, қатор орасига ишлов бериш 1–1,5 мартага камайган, кўсаклар сон 1–2 донага, ҳосилдорлик гектарига 1,5–3,5 центнерга ошган.

Ушбу усул 2007–2008 йилларда республикаимизда 387 гектар майдонда жорий этилган. Фарвона вилоятининг Бешариқ, Фурқат, Ёёвон, Олтиариқ, Дангара, Қува, Хорғиз вилоятининг Шовот, Хива, Урганч туманларида экиллари субиригация усулида суғориш ташсия этилган.

ҚХИ–201. М.Тожиёв. Сурхондарё вилояти шароитида ўтказилган тадқиқот натижаларига кўра, гўзанинг Бухоро–102 навидан юқори (40–43 ц/га) ҳосил етиштириш учун суғоришни ЧДНС га нисбатан 70–70–60 % ва озиклаштиришда 200–250 кг/га азот, 140–180 кг/га фосфор ва 100–125 кг/га калий ишлатиш ҳамда гўзанинг Полвон нави учун суғориш тартиби ЧДНС га нисбатан 65–65–60% ва озиклаштириш 180–200 кг/га азот, 140 кг/га фосфор ва 100 кг/га калий қўлланиш самарали эканлиги аниқланган.

Уруғлик учун тўланган устама маблағлар ҳисобидан молниялаштирилган лойиҳалардан олинган илмий натижалар

ВЛ-001. А.Нуриддинов. Истиқболли Наврўз, Денов, Андижон–36 ва Хоразм–150 гўза навлари бўйича муаллифлик назорати ўриштириб, ушбу гўза навларининг бирламчи уруғчилиги ташкил этилган. Муаллифларнинг амалий ёрдами натижасида гўза навлари наводорлиги 97–99 % таъминланиб, етарли миқдорда супер-элитга ва элита уруғлик хом ашёси етиштирилган. Андижон–36 ва Хоразм–150 гўза навлари ишлаб чиқариш шароитида 14,8–5,6 минг гектар майдонда етиштирилиб, кенг сивовдан ўтказилиб, қимматли хўжалик белгилари ва бошқа хусусиятлари андоза навларга нисбатан устун бўлганлиги аниқланган. Ишнинг якуний ҳулосаси билан ушбу навлар Давлат реестрига киритилган. Шунинг

дек, Ибрат ва Андижон—37 гўза навлари истиқболли навлар қаторида Давлат ресстрига киритилган.

ВЛ-002. Ш.Джумаев. 2006–2008 йиллар мобайинида Қашқадарё вилоятининг тупроқ-иқлим шароитида илгичка толали навлар яратини бўйича селекция майдонидан 1500 та (Қашқадарё—1 навидан 500 та, Қашқадарё—5 навидан 500 та ва Қашқадарё—7 навидан 500 та) яқка танлов ва бу навлардан 200 та оилавий танлов намуналари териб олинган бўлса, ўрта толали навлар яратини далаидан 671 та яқка танлов ва 83 та оилавий танлов намуналари териб олинган. Шу билан бирга илгичка толали Қашқадарё—1 гўза навидан 1,4 тонна элита, 17,5 тонна R—1 авлоди, Қашқадарё—5 гўза навидан 3 тонна элита, 70 тонна R—1 авлоди ва Қашқадарё—7 навидан 1,4 тонна элита уруви тайёрланган.

ВЛ-003. Н.Ўразматов. Фарғона vodiёси вилоятларининг тупроқ-иқлим шароитида тезпишар, серҳосил, экстремал шароитларига мос, турли касалликлар (айниқса филт) ва зараркўндаларга чидамли ўрта толали Андижон—36 гўза навларининг наводорлигини ошириш бўйича биринчи йилги кўчатзордаш 250 та оила, 2 йилгидан 13 та ва уруғлик кўчатзоридан 5 та оила яроқсиз қилиниб, иккинчи ва учинчи дала кўригида 1 йилгидан 750, 2 йилгидан 390, уруғлик кўчатзоридан 128 та оила қолдирилган. Учинчи дала кўригида қолган оилаларда 100% нав тозаланиш таъминланган.

ВЛ-004. А.Э.Авлиёқулов. Республикамининг турли тупроқ-иқлим шароитларида парваришланаётган ўрта ва илгичка толали Хоразм—127, Бухоро—102, Андижон—35, истиқболли Бухоро—8, Андижон—36, Денов, Хоразм—150, Наврўз, Бухоро—7, Бўстон, Бешариқ—96 гўза навларини парваришлаш агротехикаси (сув-озиқа меъёри ва муҳлати, кўчат қалинлиги) шиклаб чиқилган.

Таърибада тишк бўз тупроқлар шароитида андоза С—6524 ва Бухоро—102 гўза навлари ЧДНС га нисбатан 70–70–65% суворини тартибда суворилганда маъсумий сув меъёри 4680–5610 м³/га. иш ташкил этиб, ҳосилдорлик андоза С—6524 гўза навиға нисбатан Бухоро—102 гўза навида 2,4–3,2 ц/га оилалиги аниқланган.

ВЛ-005. М.Тоқиев. Ўзбекистонининг энг жанубий дашт минтақа-сининг тупроқ-иқлим шароитида ўрта толали Бухоро—102 ва илгичка толали Термиз—49, Термиз—31 гўза навларидан юқори нахта ҳосили, сифатли тола ва сара уруғлик чигит етиштириш учун суворини олди тупроқ намлиги ЧДНС га нисбатан 75–75–60% ва озиклантирини NPK 200/140/100 кг/га ҳамда ҳайдаш олдидаш 10–15 т/га маҳаллий қўғ соллинганда 3,4–5,2 ц/га қўғимча ҳосил олиниши таъминланган.

ВЛ-006. Ш.Х.Абдуалимов. Республикамининг турли тупроқ-

иқлим шароитларида парваришланаётган ўрта толали Бухоро—102, Денов, С—6524, Тўрақўрғон—3, Бўстон, Наманган—77, Ал-Боёвут—2 гўза навларида «Уну» 2,2 кг/т, «Ростбисол» 135 мл/т, «Оксигумат» 0,75 мл/т, Натрий гумат 2,2 кг/т, «Оберегъ» 1 мл/т, «Мивал-Агро» 50–70 г/т стимулаторларини экин меъёри гектарига 30–45 кг/га ва шонлаш даврида қўлланилганда инҳолларининг ушб чиқини 8,2–12,2% га тезлашиб, ҳосилдорлик 2,9–3,8 ц/га. га ортинш аниқланган.

ВЛ-007. Б.Х.Тиллабеков. Тошкент, Самарқанд ва Қашқадарё вилоятларининг тупроқ-иқлим шароитларида турли хил озиклантириш: NPK 150/100/75, NPK 200/140/100 ва NPK 250/175/125 кг/га тартибларида парваришланган ўрта толали Бухоро—102, Оқдарё—6, Бухоро—8 гўза навларида «Садаф» ва «Авгурон-экстра» дефолиантларининг самарадорлиги аниқланган. NPK 150/100/75 кг/га меъёрида белгиланиб парваришланган гўзада «Садаф» дефолиантининг 7–8, «Авгурон-экстра» дефолиантининг 0,15 л/га меъёрларда қўллаш юқори самари берган бўлса, маъдан ўғитлар NPK 200/140/100 кг/га меъёрида қўлланилган фонда эса «Садаф» 8, Авгурон-экстра 0,20 л/га меъёрида ва NPK 250/175/125 кг/га қўлланилган фонда «Садаф» 8, «Авгурон-экстра» 0,25 л/га меъёрида қўлланилганда барглар тўқилиши 81,6–84,9%; қўсақлар очилиши 84,3–86,2%; биринчи терим салмови 15–20% ни тапқил этиб, ҳосилдорлик 1,5–2–2,4–2,5 ц/га. га олган.

Гўза навларида қўлланилган маъдан ўғитлар меъёри билан дефолиантларини таъсир орасида корелятив боғлашини борлиги аниқланган.

ВЛ-008. Б.М.Холиқов. Республикамининг турли тупроқ-иқлим шароитларида тупроқ унумдорлигини ошириш бўйича алмашиаб экин-ининг қиеқа ротацияли гўза-бугдой (1:1), гўза-соё (1:2) ва бугдой-беда-гўза (1:2:3:1:3) тизими ҳамда гўза-галла навбатлаб экинди такрорий (дуккакли дои) ва оралик экинларининг тупроқ унумдорлиги ҳамда нахта ҳосилига таъсирни ўрганлиб, ушбу навбатлаб экин тизимларида тупроқдаги гумус ва озика элементлари миқдори сезиларли ортгани ҳозда, ҳосилдорлигини 1,8–3,6 ц/га. га оширини аниқланган.

ВЛ-009. Қ.М.Мирзажонов. Фарғона vodiёсиди қўғимча зонур ва коллекторлар сувиининг минерализацияси 0,8–1,2 г/литр атрофида бўлиб, бу сувлар билан иҳота ўрмонзорларини (жиёда, терак, қайрағоч, тут, бодом, анжир, анор) ва улар орасида экинган гўза, мон, маккажўхориини суворини мулкчилиги аниқланган. Экинлар минералланган сувлар билан суворилганда 1150 м³ дарё суви тежалати. Қум барханлари, тена-ликлар текисланиб экин экинган ерларда 2 қаторли (жиёда ва қайрағочдан қилинган иҳоталар) иҳотазорлар 50–100, 3 қаторли 75–120

метрдаги экинларни тўсади. Ёнгил қумоқ ерларда унинг тўсини қобилияти 100–120 м. Ихота ўрмони барпо қилинганда шамолдан тўсинамаган ерга нисбатан пўза ҳосили 5,9–6,8 ц/га ортиб, қузги бугдой дони 52,5–59,3 ц/га, мош ҳосили 21,3–24,5 ц/га. иш ташкил қилгани ҳолда, мевали дархтлардан ҳам ҳосил олинган.

Ихотазорлар тупроқ ва экинларни шамол эрозияси ҳамда гармселдан сақлайди, пайкаллар орасида микроқлим яратилади, ҳаддан ташқари иссиқ вақтда ҳавони 3–4 °C ва ундан кўпроқ салқинлаштиради, кучли шамоллар пайтида тупроқ намлиги буғланишини камайтиради, тупроқда нам кўпроқ муддатга сақланади, инкиламчи шўрланишини пасайтиради, кучли шамол пайтида ўсимлик танасида намлик транспирациясини секинлаштиради.

Таdqикот натижалари Бешариқ туманидаги «Норкўзи ота», «Ўктамжон», «Сотводди ота», «Омонжон», «Мўйдинбой ота», фермер хўжаликларида манзарали ўрмонлар 75 гектар ерга, мевали ўрмонлар 10 гектар майдонга жорий қилинган.

ВЛ-010. И.Н.Хошимов. Тупроқ эрозиясига чалинган ерларда унга қарши кураш чораларини ишлаб чиқиш мақсадида тажрибалар Тошкент вилоятининг қадимдан сугорилиб келинган ирригация эрозиясига чалинган, механик таркиби оғир, қумоқ типик бўз тупроқлари, Андижон вилоятининг ирригация эрозиясига учраган оч тусли бўз ҳамда Қашқадарё вилоятининг қадимдан сугорилиб келинган, ирригация эрозиясига учраган тақрибмон тупроқлари шароитида олиб берилган.

Тажрибаларда пўза қатор орасига илдизмевали ва дуккасин экинлар экилганда тупроқ унумдорлиги ва унинг физик ҳамда сув-физик хусусиятлари яхшиланиб, тупроқдаги озикча унсурларининг миқдори кўнайтирилиши аниқланган. Сугоришлар натижасида тупроқнинг оқова суви билан ювилиши назорат вариантда ўртача 24,4 т/га бўлса, қатор орасига илдизмевали ҳамда дуккасин экинлар экилганда 3,6–5,4 т/га камайтирган. Натижада назоратда 25,1 ц/га пахта ҳосили олинган бўлса, назоратга нисбатан 1,5–4,5 ц/га юқори ҳосил олинган. Шунингдек, қўшимча равишда Тошкент вилояти шароитида 37,3 ц/га сабзи, 47,3 ц/га лавлаг, 17,1 ц/га мош, 48,4 ц/га турп, 46 ц/га шолғом, Андижон вилояти шароитида 32,4 ц/га сабзи, 19 ц/га лавлаг, 15,2 ц/га мош, 29,9 ц/га турп, 30,3 ц/га шолғом, Қашқадарё вилояти шароитида 14,4 ц/га мош, 19,7 ц/га ош лавлаг, 21,8 ц/га шолғом ва 22,5 ц/га турп ҳосили олинган.

Бундан ташқари, кейинги йилларда институт олимлари томонидан 2009–2011 йилларда амалга оширилиш режалантирилган 6 та фундамен-тал, 37 та амалий, 2 та инновацион лойиҳалар асосида дала, лаборатория ва лизиметр тажрибалари ўтказилмоқда.

**2009–2011 йилларга мўлжалланган Давлат илмий-техника дастурлари доирасида ЎзПИТИ да амалга ошириладиган фунда-ментал, амалий ва инновация лойиҳалар
Р Ў Й Х А Т И**

т / р	Лойиҳа шифри	Лойиҳанинг мавзуси	Лойиҳа илмий раҳбари ва маъсул широчи снинг ф.и.ш., илмий даражаси	Ижрочи ташкилот
Фундаментал лойиҳалари				
1	ҚХ-4Ф-05.	Ўза парваршида агротупроқ ҳосил мажмуасини бошқариш ва башорат қилишнинг пазарий асосларини ишлаб чиқиш	Ш.Нурматов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
2	ҚХ-4Ф-06.	Генотипическая вариабельность ростовых реакций и продуктивность сортов хлопчатника в зависимости от уровня минерального питания	Р.Назаров, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
3	ҚХ-4Ф-18.	Теоретические и экспериментальное обоснование формирования и эмиссии парниковых газов орошаемыми землями и их влияние на урожай сельскохозяйственных культур	Г.Безбородов, т.ф.д.	ЎзПИТИ
4	ҚХ-4ЕФ-002.	Навбатлаб экин тизимларида зиротларнинг тупроқдаги органик қолдиқлари ва уларни тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш жараёндаги илмий ечимлари	А.Иминиов, қ.х.ф.и.	ЎзПИТИ
5	ҚХЕФ-4 02.	Дефоллиантлар таъсирида ўза тупида физиологик ва биокимёвий жараёнларнинг ўзгаришини илмий асослаш	О.Синдаров, қ.х.ф.и.	ЎзПИТИ
Амалий/таdqикот лойиҳалари				
1	ҚХА-7 015	Тупроқни органик модда билан бойитишда япти турдаги органик-маъдан компостларини ҳар хил ҳайдов қатламларидаги самарадорлигини ўрганиш	Б.Ибизалиев, қ.х.ф.и.	ЎзПИТИ
2	ҚХА-7 015 I (ҚХА-6 001)	Ўзбекистоннинг турли тупроқ-иклим шароитларида экилаётган ўза навларини бағр орқали озиклантиришда минерал ўғитлардан тайёрланган суспензияни қўллашнинг маъбул меъёрлари ва муддатларини ишлаб чиқиш	Б.Тилабеков, қ.х.ф.и.	ЎзПИТИ
3	ҚХА-7 015 II (ҚХА-7 016)	Қузги бугдой–такрорий экин–ғўза алмашлаб экиш тизимида минерал ўғитлар меъёрларининг самарадорлигини ўрганиш ҳамда азот ўғитининг (нишонланган 15N қўллаб) мувозанатини аниқлаш	Н.Ибрагимов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
4	ҚХА-7 017	Ўзбекистоннинг сугориладиган гидроморф тупроқларининг шўрланиш шароитида ўза, қузги бугдой ва такрорий экинларнинг маҳсулдорлигига минерал ўғитларнинг самарадорли таъсирини таdqикот этиш	С.Исая, қ.х.ф.и.	ЎзПИТИ

5	ҚХА-7 025	Республиканинг турли тупроқ-иқлим шароитларида сугориладиган ерлардан уюмли фойдаланиш, тупроқ уюмдорлигини сақлаш ва қайта тиклаш ҳамда экиллар ҳосилдорлигини ошириш мақсадида пахтачилик мажмуидаги экилларни алмашлаб ва навбатлаб экиш тизимларини ишлаб чиқиш	Б.Холиқов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
6	ҚХА-7 025 I (ҚХА-9 034)	Юқори ва сифатли уруғлиқ пахта ҳосили етиштиришда гўза-галла навбатлаб экиш тизимида такрорий ва сидерат экин сифатида етиштириладиган дон-духкакли экилларнинг самарадорлигини ўрганиш	А.Имнинов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ
7	ҚХА-7 025 II (ҚХА-7 011)	Қишлоқ хўжалик экилларини навбатлаб экиш тизимида кузги бугдойдан сўнг оралик ва сидерат экилларини қўллаш, пахта ҳосилини ошириш ва тупроқни биотиклаштириш технологиясини такомиллаштириш	М.Тожиёв, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ Сурхондарё филиали
8	ҚХА-7 025 III (ҚХА-7 010)	Фарғона вилояти шаронтида тупроқ уюмдорлиги ва пахта ҳосилини оширишни таъминловчи экилларнинг қисқа ротацияли навбатлаб экиш тизимларини илмий асослаш	Н.Ўразматов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ Фарғона филиали
9	ҚХА-7 026	Қум тепаликлар ва барханлар, текислашиб экин экиладиган ерларда шомол эрозиясига қарши кураш, мақбул сув режимини ишлаб чиқиш	Қ.Мирзажонов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
10	ҚХА-7 026 I (ҚХА-7 032)	Ирригация эрозиясига чалинган ерларда кузги бугдойдан сўнг такрорий экилларни экиш, сугориш усуллари ва озуқа тартибининг тупроқ уюмдорлиги ҳамда гўза ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш	Т.Вайс қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ
11	ҚХА-7 026 II (ҚХА-7 033)	Ирригация эрозиясига чалинган ерларда кузги бугдойдан сўнг такрорий экиллар экиш ва сугориш усуллари ҳамда озуқа тартибининг тупроқ уюмдорлиги ва ўсимликлар ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш	И.Хошимов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ
12	ҚХА-7 028	Бентонит лойқалари ва глауконит қумларини кимёвий компонентлар билан биргаликда қўллаш тартибларини ишлаб чиқиш ва уларнинг тупроқ агрофизик ва минералогик хусусиятлари ҳамда гўза ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш	Д.Тунгушова, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ

13	ҚХА-7 034	Шўрланган ерларнинг мелпоратив ҳолатини яхшилаш, голофит экилларидан атраплекс ва кохин етиштириш ҳамда чорвачиликни ем-хашак билан таъминлаш	Г.Безбородов, т.ф.д.	ЎзПИТИ
14	ҚХА-7 034 II (ҚХА-7 013)	Сугориладиган ерларнинг шўрланиш ва шўрсизланиш жараёнларини ўрганиш, шўрланишга қарши кураш чораларини ва сизот сувлар минераллашувига нисбатан улар чуқурлигини бошқариш йўллариини ишлаб чиқиш	Р.Чориев, қ.х.ф.н., З.Исмагуллаев, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ Қашқадарё филиали
15	ҚХА-7 036	Гўза етиштиришда сув сарфини камайтирувчи, тезпишар ва юқори пахта ҳосили олиш имконини берувчи мажмуий агротехник ва агрокимёвий услубларини ишлаб чиқиш	Б.Комилов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ
16	ҚХА-7 036 I (ҚХА-7 038)	Гўза ва духкакли дон экилларини бирга етиштиришнинг ресурстежовчи технологиясини ишлаб чиқиш	У.Норкулов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ
17	ҚХА-7 036 II (ҚХА-7 035)	Мирзачўлнинг бўз-ўтлоқ тупроқларида плёнка билан мўльча-чапан гўза жўякларини сугоришда маъдан ўғитларнинг рационал меъёрларини асослаш	Д.Шодмонов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ Сирдарё филиали
18	ҚХА-7 093	Мамлакатимизнинг турли тупроқ-иқлим, мелпоратив, гидрогеологик шароитларида янги истиқболли ва иқлимлаштирилган ўрта-интичка гўза навларини парваришлаш агротабдиллари тизимини илмий асослаш ва амалиётга жорий этиш	А.Э.Авлиёқулов, қ.х.ф.д.	ЎзПИТИ
19	ҚХА-7 093 I (ҚХА-8 013)	Фарғона vodiёси шаронтида янги Андикжон-35 ва Андикжон-36 гўза навларидан юқори ва сифатли пахта ҳосили етиштириш агротехнологиясини такомиллаштириш ва жорий этиш	О.Маҳмудов, қ.х.ф.д., С.Баҳромов, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ Андижон филиали
20	ҚХА-7 093 II (ҚХА-7 097)	Самарқанд вилоятининг ўтлоқ-бўз тупроқлари шаронтида гўзанинг сув, ўғит ва ердан уюмли фойдаланиш агротехнологияларини такомиллаштириш ва жорий этиш	А.Тоштемиров, қ.х.ф.н.	ЎзПИТИ Самарқанд филиали
21	ҚХА-7 093 III (ҚХА-8 022)	Бухоро вилояти тупроқ-иқлим шаронтида ўрта тонали «Бухоро-9» гўза нави агротехнологиясини ишлаб чиқиш	М.Н.Икромова, б.ф.н.	ЎзПИТИ Бухоро филиали

22	ҚХА-7 093 IV (ҚХА-7 009)	Сурхондарё вилоятининг ўртача шўрланган тупроқлари шариғида шўрга ва сувсизликка чидамли ўрта тоғли иштиқболли «Денов-2» нави кўшқаторлаб экиб парваришлаш агротехникасини такомиллаштириш	А.Хайтмуродов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Сурхондарё филиали
23	ҚХА-7 093 V (ҚХА-7 014)	Қашқадарё вилояти шариғида ялғи иқлимлаштирилган ҳамда иштиқболли гўза навларини ўстиришнинг самарали агротехникаларини ишлаб чиқиш	Я.Бўриев, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Қашқадарё филиали
24	ҚХА-8 019	Республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шариғида парваришланаётган гўза навларини кўчат қалинлиги, суториш ва озиклантириш тартибларига боғлиқ ҳолда дефолиантларни қўллашнинг мақбул меъёр ва муддатларини ишлаб чиқиш	Ш.Тешаев, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ
25	ҚХА-8 019 I (ҚХА-8 012)	Гуммакс торфогумнали адюптеген, антидот, иммуностимуляторнинг физиологик фаолиятини гўза, галла ва қунабоқарда ўрганиш ҳамда қўллаш технологиясини ишлаб чиқиш	Ш.Абдуалимов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ
26	ҚХА-8 019 II (ҚХА-8 005)	Бухоро вилояти тупроқ-иқлим шариғида иммуностимуляторларни қишлоқ хўжалик экинларида қўллаш технологияларини ишлаб чиқиш	Б.Раҳматов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Бухоро филиали
27	ҚХА-8 024	Гўза мажмуидаги экинларни парваришладда тупроққа минимал ишлов берувчи ресурсежамокор технологиялар ва техник воситаларнинг такомиллаштирилган ишланмаларини ишлаб чиқиш	Ф.Ҳасанова, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ
28	ҚХА-8 062 II (ҚХА-8 020)	Қузнга бугдойнинг янги навларини турли суториш тартибиде суториб, маъдан ўғитлар ва бетонит лойқаларини биргаликда қўллаш меъёрларини ишлаб чиқиш	С.Абдурахманов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ
29	ҚХА-9 032	Республикамизнинг турли тупроқ-иқлим ва экстремал (шўрланган, қурғоқчилик, гармсел) шариғида мослашувчан, тезпишар, серҳосил, турли касалликлар (ялғиз чирини, гоммоз, вилт) ва зарарқундалар (трипе, шира, ўргимчакана, кўсак қурти)га чидамли, тола сифати жаҳон андозалари талабига жавоб берадиган гўзанинг навларини яратиш	Ж.Аҳмедов, б.ф.д.	ЎзПТИ
30	ҚХА-9 032 I (ҚХА-9 009)	Илгичка ва ўрта тоғли гўзанинг тезпишар, серҳосил ҳамда иссиқлик, касаллик ва зарарқундаларга бардошли, жаҳон бозори талабига жавоб берадиган янги навларини яратиш	Н.Авлиёқулов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Сурхондарё филиали

31	ҚХА-9 032 I (ҚХА-9 010)	Ўзбекистон иссиқлик (гармсел), сувсизликка чидамли, табиий ресурсларини тежаган ҳолда муқаррар равишда юқори ҳосил берадиган тоғли IV типга мансуб гўза нави яратиш ва давлат нави синовида таъшириш	А.Япғибоев, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Сурхондарё филиали
32	ҚХА-9 032-III (ҚХА-9 013)	Қашқадарё вилоятининг экстремал шариғида мослашган тола чиқини-3840 %, тоғли IV-V типга мансуб ҳосилдор, юқори кўрсаткичларга эга ялғи тизмани дастлабки давлат синовида таъширлаш ва таъшириш	И.Раҳматов, қ.х.ф.д.	ЎзПТИ Қашқадарё филиали
33	ҚХА-9 032 IV (ҚХА-9 033)	Ўрта тоғли «Бухоро-6», «Бухоро-8» ва «Бухоро-9» гўза навлари уруғларининг наводорлиги ва қимматли хўжалик белгиларини узок муддатда сақлаш технологиясини яратиш	А.Батталов	ЎзПТИ Бухоро филиали
34	ҚХА-9 032-V (ҚХА-9 015)	Анджон вилоятининг тупроқ-иқлим шариғида мос тезпишар, серҳосил, касаллик ва зарарқундаларга (трипе, шира, ўргимчакана, кўсак қурти) чидамли IV-V типга хос тола берадиган ялғи навларини яратиш ва ишлаб чиқаришга жорий этиш	Х.Эгамов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Анджон филиали
35	ҚХА-9 032 VI (ҚХА-10 066)	Жиззах вилояти тупроқ-иқлим шариғида серҳосил, тезпишар, шўрга ва покулэй шариғида чидамли, дунё бозори андозаларига жавоб берадиган, тола сифати юқори бўлган селекция навларини яратиш ва жорий этиш	С.Э.Ўролов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ Жиззах филиали
36	ҚХА-9 032 VII (ҚХА-9 043)	Хоразм минтақасида гўза навларининг эртапишарлиги ва шўрланишга толранглигини ошириш	Ж.Юлдашев, б.ф.н.	ЎзПТИ Хоразм филиали
37	ҚХА-9 032 VIII (ҚХА-9 090)	Ўзбекистон иштиқболли Наврўз навиининг бирламчи ва элита уруғчилигини давлат андозалари талаб даражасига етказиш ва унинг мажмуий еттиштириш агротехнологиясини ишлаб чиқиш	А.Нуриддинов, қ.х.ф.н.	ЎзПТИ
Инновация лойиҳалар				
1	ҚХИ-8 011	Фарғона водийси вилоятлари шариғида учун иштиқболли деб тоғилган ялғи Анджон-36 гўза навиининг суперэлит ва элита уруғини жадал усулда кўпайтириш, бирламчи уруғчилигини ташкил этиш ҳамда давлат реестрига киритиш	Ж.Аҳмедов, б.ф.д.	ЎзПТИ
2	ҚХИ-8 012	Давлат реестрига киритилган ялғи Хоразм-150 гўза навиининг бирламчи элита уруғлик материалларини жадал усулда кўпайтириш	Ж.Юлдашев, б.ф.н.	ЎзПТИ Хоразм филиали

Бундан ташқари, кейинги йилларда институт олимлари томонидан қўйидаги илмий изланишлар олиб борилмоқда.

Янги кўза навларининг яратилиши ва ишлаб чиқаришга жорий этилиши бўйича. Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Низомида республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларига мос, тезпишар, серҳосил, қўроқчиликка, касаллик ва зараркундаларга чидамли кўза навларининг яратилиши, уларнинг ўзига хос парваришлари агротехникасининг ишлаб чиқиши ва такомиллаштирилиши асосий вазифа қилиб белгиланган.

ЎзПИТИ олимлари томонидан яратилган навлар мамлакатимизда кенг майдонларда экиб келинмоқда. Жумладан, 2001 йилда 32,6; 2002 йилда 36,6; 2003 йилда 35,2; 2004 йилда 42; 2005 йилда 43,5; 2006 йилда 43,7; 2007 йилда 44,2; 2008 йилда 45,6; 2009 йилда 46,8 фоз майдонга ЎзПИТИ кўза навлари жойлаштирилди. Селекционерлар тола чиқишининг 26–31 % дан 34–40% гача, узунлигини 20–28 мм. дан 32–35 мм. гача, бир кўсақдаги пахта вазнини 3,5–5 г. дан 6,7–7 ҳатто 8–10 г. гача оширишга эришдилар.

Кейинги йилларда касалликларга бардошли, юқори сифатли тола берувчи янги, серҳосил кўза навлари яратилди ва амалиётга жорий этилди. Жумладан, 175 Ф, Қирғизистон–3, Андижон–60, Бухоро–6, Термиз–14, Термиз–16, Термиз–24, Термиз–31, Оқдарё–5, Оқдарё–6, Хоразм–126, Хоразм–127, Сурхондарё, Денюв, Бухоро–8, Бухоро–102, Андижон–35, Андижон–36, Андижон–38, Тўрақўрғон–2 каби навларни мисол келтириш мумкин. Селекционер олимлар томонидан мустақиллик йилларида 17 та янги кўза нави Давлат реестрига киритилди. Иқлимлаштирилган ва кенг майдонларда экилаётган кўза навларининг наводорлигини сақлаш бўйича нав муаллифлари томонидан муаллифлик назорати ўрнатилиб, элита уруғчилик хўжаликлари билан ҳамкорлик йўлга қўйилган. Бухоро–6, Бухоро–102, Андижон–35, Бухоро–8, Андижон–36, Андижон–37, Хоразм–127 Хоразм–150, Ибрат, Оқдарё–8, Наврўз кўза навларининг наводорлиги 97–98 % га етказилди.

Давлат нав синаш шохобчаларида 26 та янги кўза нави сиповдан ўтмоқда, шунингдек, Давлат нав сиповининг грунт назоратига 9 та янги нав топширилди.

Янги иқлимлашган ва истиқболли кўза навларининг агротехнологиялар бўйича парваришлари. Республикаимизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида кўза навларининг морфо-биологик хусусиятларидан келиб чиққан ҳолда I «а», I «б», III, IV ва V типга мансуб навларни парваришлари агротехнологияси, сув, озиқа тартиби ва кўчат қалинлиги ишлаб чиқилди.

Марказий минтақа учун — Оқдарё–8, Андижон–35, Андижон–36, Наврўз, Наманган–77 ва Ан-Боёвўт–2, шимолий минтақа учун — Бухоро–8, Бухоро–102, Хоразм–127, Хоразм–150, жанубий минтақа учун — ингичка толали Термиз–49, Бухоро–7, Истиқлол–15, ўрта толали Бухоро–102, Бухоро–8, Полвон, Фарғона водийси учун — Андижон–35, Андижон–36, Андижон–37, Андижон–39, Андижон–44, Наврўз, Тўрақўрғон–3, Бўстон, Бешариқ–96 кўза навларининг етиштирилишининг ўзига хос агротехник тадбирлари ишлаб чиқилди.

Тупроқнинг унумдорлигини оширувчи, ҳимояловчи ва минерал ўғит тежовчи технологиялар бўйича. Кузги буғдойдан кейин дуккакли дон, кузги-қишқи даврда оралик экинлар, жумладан, дуккакли дон экин — сояни асосий экин сифатида етиштириш тизимида 2,5–3 йилда гектарига ўртача 8–16 тонна органик қолдиқ, тупроқда 155,2–213,2 кг/га миқдорда биологик азот тўпланиши аниқланди. Алмашлаб экинлигининг 2:1 тизимида кетма-кет икки йил кузги буғдой ва ундан кейин такрорий мош ҳамда оралик экин — тритикаледан сўнг кўза етиштирилганда ҳосилдорлик 5,1, алмашлаб экинлигининг 1:1 тизимида кузги буғдой+такрорий мошдан кейин кўза етиштирилганда ҳосилдорлик 1,4, кузги буғдой+такрорий экин+оралик экидан сўнг кўза етиштирилганда эса ҳосилдорлик 2,6 ц/га. га ортishi аниқланиб, фермер хўжаликларида тавсиялар берилди.

Тупроқ унумдорлиги ва пахта ҳосилдорлигининг оширишда қалладан сўнг такрорий экин сифатида дуккакли дон — соя, мош, ловия ҳамда оралик аралаш экинлар — сули, жавдар, рапе, вика, мош экиб навбатлаб экин тизимлари такомиллаштирилди.

Ирригация эрозиясига учраган ерларда кўза қатор ораларининг ишлов берилмайдиган эгатларига илдиэмевали сабзавот ва дуккакли экинлар экилганда эрозия жараёнларининг камайиши, тупроқ унумдорлиги ва унинг агроқимёвий, физик ҳамда сув-физик хусусиятлари яхшиланиб, озиқа унсурлари миқдорининг сақланиши, ортishi аниқланди. Шунингдек, тупроқнинг ювилиши 3,6–5,4 тоннага камайиб, пахта ҳосили 2,9–4,8 ц/га ортди, пахта хом ашёсига қўшимча равишда 16,5 ц/га мош, 21,3 ц/га ош лавлагчи, 26,9 ц/га шолжом ва 27,2 ц/га турп ҳосили олинди.

Шамол эрозиясига қарши курашда ихота ўрмонзорларининг такомиллаштирилиш борасида мевали ва манзарали (терақ, тут, анор; терақ, тут, анжир; терақ, тут, бодом; терақ, тут, инета) дарахтларидан янги ихотазорлар барпо этилди. Бунда экинларни шамол эрозиясидан сақлаш билан бирга, қўшимча мева ҳосили олиш ҳам таъминланади.

Республикаимизнинг Ховдак, Товасой, Ғўзан, Арабдашт, Болхали бен-

тоинг ва глаукозитларга (Сурхондарё, Андижон, Фарғона, Тошкент вилоятлари шаронтида) гўнг қўпилиб компост тайёрланганда тупроқнинг сув ўтказувчанлиги, ғоваклиги ва донадорлиги ортиб, ўсимликларнинг макро ва микро элементлардан самарали фойдаланиши, тупроқдаги памиш узоқ сақлаши, гўзанинг амал даврида 900–1000 м³/га сув тежалиши баробарида пахта ҳосили 2–3 ц/га ошishi кузатилади.

Республикамизда фосфорли ўғитлар таъқислигини камайтириш мақсадида Ўзбекистон фосфоритларида тайёрланган янги турдаги фосфорли НКФУ–1 ва НКФУ–2 ўғитларини қўллашнинг мақбул ва муддатлари ишлаб чиқилди.

Ёшил ва ресурс тежовчи технологиялар. Андижон вилоятининг оч тусли бўз тупроқлари шаронтида тупроққа комбинацияланган ишлов бериш агрегатининг афзалликлари ўрганилди. Ушбу агрегат бир вақтининг ўзида минерал ўғит сепиш, шудғорлаш ва экиш учун пушта олиш ишларини бажариб, ёшил-мойлаш маҳсулотларини 40–50 %, техника ва қуролларини 1,5 марта тежаш имконини берди. Ҳосил қилинган жўякларда тупроқнинг нам сақлаш қобилияти ошини ҳисобига гектарга 1500 м³ сув тежалиши аниқланди.

Ресурс тежовчи пахта-галла етиштириш технологиялари. Галла, гўза қатор орасига минимал ишлов бериш агрегати билан экилганда, урутни эрта муддатларда экиш ва урутлик сарфини камайтириш имконияти яратилди.

Экиш олдидан тупроқда фосфорли ва калийли ўғитларининг йиллик меъёри 100% ва азотли ўғитлар 50 кг/га (соф ҳолда) берилиши ва дон экилгандан сўнг 5 тонна яхши чириган гўнг сепилиши тўлиқ ниҳол олин ва қишлош даврига соғлом кўчат билан киришни таъминлаши аниқланди.

Қузда олиб қўйилган жўяк ва пушталарда тупроқ ҳарорати юқори бўлиб, аэрацияси яхшиланади, қатқалоқ зарар келтирмайдиган даражада пасаяди, шунингдек, тўйланган памиш ниҳолларни эрта ва бир текисда уйдириб олин имконини беради. Гўзанинг ўсим-ривожланиши яхшиланishi ҳисобига эртаги ва мўл ҳосил олинib, ҳосилдорлик 3,9–8 ц/га, гача ортинига эришилади.

Қўл меҳнатини тежовчи ва ҳосилдорлигини оширувчи технологиялар. Чигит экиш олдидан ва гўза амал даврида «Витавакс 200ФФ», «Роктисол», «Оксигумат», «Унум», «Натрий гумат», «Гумимакс», «Оберег») биостимуляторлари билан ишлов берилганда тўлиқ, соғлом ва текис ниҳол олинади, илдиз чирин, гоммоз, виет касалликларига чидамлилиги ошади, эртаги, мўл ва сифатли пахта хом ашёси етиштирилади. Шунинг-

дек, чилпишда «Пикс», «Ўзирен», «Далшикс», «Устикс», «Соксан» моддаларини қўллаш қўл кучи ва меҳнати махсусал тежаш билан бирга, чилпишни текис ва сифатли ўтказиш, ўсимлик ўзланитирган озиқа моддаларни ҳосил нишонларига тақсимлаш, ҳосил нишонлари соши ва ҳосилдорлик ортинини, эрта пишиб етилишини таъминлайди.

Қўсақлар пишиб етилиш (40–45 % қўсақлар очилганда) даврида юмшоқ таъсир этувчи «Авгурон-экстра» дефолиантин тупроқ-иқлим шаронти, гўза навларининг морфологик ва биологик хусусиятларини инобатга олиб, тезпишар навларга 100–150, ўртапишар навларга 150–200 мл/га метёрларда қўллаш қўсақлар очилишини 20–25 % тезлаштириб, биринчи терим салмовини 15–20 %, умумий ҳосилдорлигини 1–1,5 ц/га. га ошириш билан бирга, қўл кучини 20–30 % тежаш ҳамда етиштирилган ҳосилни қисқа вақтда, яъни совуқли ва ёнингариликни кулларга қолдирмай йиғиб олиш имконини беради.

Илмий натижаларни жорий этиш бўйича олиб борилаётган ишлар. 2010 йил ҳосили учун Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини селекциясер олимлари томонидан яратилган гўзанинг Бухоро–6 нави 137,1, Бухоро–102 нави 219,9, Бухоро–8 нави 84,4, Андижон–35 нави 73,5, Хоразм–127 нави 37, Андижон–36 нави 23,1, Андижон–37 нави 5, Хоразм–150 нави 2,1, истиқболли Андижон–37 нави 5, Ибрат нави 4,5 ҳамда янги навлар 1,0, жами 592,6 минг/га майдонга экилди.

Гўзани парваришда ресурсежамок, хусусан чигитни пуштага экиш технологияси Сурхондарё, Қашқадарё, Андижон, Фарғона, Наманган, Навоий, Самарқанд вилоятларида 250 минг, суторининг дискрет усули 21 минг, гўза қатор ораларига плёнка ёки сомон тўшаб устидан суторини усули 110 гектар майдонда, дарё суви тақчил шаронтида ва сикот сувлари минерализацияси паст (1–3 г/л) бўлган ерларда гўзани субиригация усулида суторини 195 минг гектарда, гўзани эгат оралатиб суторини усули барча ҳудудларда 300 минг гектар майдондан ортиқ ерларда жорий этилган.

Бундан ташқари, институт олимлари томонидан ишлаб чиқилган ишлатмалар, жумладан, гўзани етиштириш агротехнологиялари (сув, озиқа ва қўлат қалинлиги) 600 минг гектарда, тупроқ унумдорлигини оширинида алмашлаб ва қисқа ротацияли навбатлаб экиш тизимлари 1 млн, ноанъанавий агротурдаларини қўллаш бўйича 90 минг, чигитга экиш олдидан турли ўстирувчи моддалар билан ишлов бериш ва кимёвий чилпиш 200 минг гектарда ҳамда гўза дефолиациясида «Авгурон-экстра», «Супер ХМД-с», «ЎзДЕФ» ва «Садаф» дефолиантлари 1133 минг гектарда қўлланилди.

Кадрлар тайёрлаш миллий дастурининг бажарилиши бўйича. Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида 14 нафар докторант, 18 нафар аспирант, 14 нафар тадқиқотчи докторлик ва номзодлик диссертациялари устида илмий изланишлар олиб бормоқда.

Пахтачилик ва дончилик соҳасида олий малакали илмий ва илмий-педагог кадрлар тайёрлаш, илмий-тадқиқот ишларини қишлоқ хўжалигининг долзарб муаммолари илмий ечимларига йўналтириш, бажарилган илмий тадқиқотлар сифати ва самарадорлигини ошириш бўйича, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини қошдаги Д.020.44.01 Бирлашган ихтисослашган кенгаши ва унинг қошдаги Семилар кенгашида 06.01.01 «Умумий деҳқончилик», 06.01.02 «Мелiorация ва суворма деҳқончилиги», 06.01.09 «Ўсимликшунослик» ва 06.01.11 «Ўсимликларини ҳимоя қилиш» ихтисослашган бўйича қишлоқ хўжалиги фанлари доктори ва номзодлари илмий даражасини олиш бўйича кенгаши фаолият юритмоқда.

2010 йилда Бирлашган ихтисослашган кенгаши томонидан 12 нафар фан номзоди диссертациясини ҳимоя қилган бўлса, шунинг 3 нафари институт аспиранти ҳисобланади. Бундан ташқари, институт олимлари томонидан 26 нафар магистр тайёрланди.

Олинган илмий натижаларни фермер хўжаликларини ва қишлоқ хўжалик корхоналарига жорий этиш, тарғибот-ташвиқот ишлари бўйича. Институт олимлари томонидан ишлаб чиқилган янги пўза навлари, технологияларини республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитида ҳар бир туманининг тупроқ балла-баитетида дала синовлари ўтказилмоқда. Бунда сув, тупроқ пўрига қарши минерал ўғитлар, ёнғиланмойдан маҳсулотларини тежаш, улардан самарали фойдаланиш усуллари қўллани, минераллашган сувлардан экинларни суғоришда фойдаланиш, маҳаллий полизлаштирилган маҳсулотлар, ўсимини соловчи моддалардан фойдаланиш, пўзани парвартишда суспензия самарадорлигини ўрғатиш, қўчат қалинлигини ошириш орқали чилишнинг эрта муддатларда ўтказиб, мўл ва эртанишар ҳосил етиштириш, тупроқ эрозиясини бартараф этиш билан бирга, ҳум бархшлари ва текисликлари текислаган ерларда шомол эрозиясига қарши кураш, пўзанинг сув тартибларини янгилаш устида бир далада икки-уч ҳосил етиштириш технологиялари ўрганилган.

ЗИКРУЛЛА САЪДУЛЛАЕВИЧ ТУРСУНХЎЖАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби

Зикрулла Турсунхўжаев ҳақида гап кетганда, бироз ўтмишга назар ташлашга тўғри келади. Доманинг отаси Саъдулла Турсунхўжаев зиёли, билимдон, ўз даврининг илмдор фикрли кишиларидан бўлгани учун ўтган асрнинг 20–30-йилларида турли раҳбар лавозимларда ишлаган. 30-йилларнинг охиридаги қатаномлар вақтида эса миллатчи, халқ душмани сифатида отиб ташланади.

Замон нотинч, ҳар қадамда айбоқчилар изғиб юрган, ҳамма ўз соясида ҳам қўрқадиган маҳаллар. Отаси халқ душмани, миллатчи сифатида йўқ қилингандан сўнг Зикрулла ака она шахри Тошкентни ташлаб, четроққа — Мирзачўлга, янаям аниқроқ айтадиган бўлсак, Қозонистоннинг Пахтаорол туманига кетинга мажбур бўлади. ва кўп йиллар шу ерда яшаб, пахтачиликка оид илмий иш билан шуғулланади.

Шу ўрнида олимни тоблаган, чиқиқтирган, умрининг каттагини қисмини ўтказган Мирзачўл тарихи ҳақида ҳам икки оғиз тўхталиб ўтсак.

Мирзачўлнинг майдони бир миллион гектардан кўпроқ бўлиб, у жаҳуддан Туркистон тоғлари, ғарбдан Қизилқум саҳроси, шимолдан Сирдарё, шарқдан Қурама тоғлари билан ўралган.

Мирзачўл сўзининг келиб чиқиши ҳақида ҳозиргача аниқ маълумот йўқ. Айгиниларича, улур бобомиз, шох ва олим, дунё фалакиёт илмининг асосчиларидан бири Мирзо Улубек томонидан «Буюк шпак йўли»даги катта текисликда карвонлар ўтиб, дам олиб, оби-ҳаёт билан таъминлангани учун бир неча сардоба қўрилган. Шунинг учун аҳолни бу текислигини Мирзонинг «ўли «Мирзачўл» деб аташган экан...

З.С.Турсунхўжаев 1912 йил 20 июлда Тошкент шаҳрида туғилган. 1933 йил Ўрта Осиё пахтачилик институтини тугатиб, аспирантурада таҳсил олган.

Илмий ва амалий фаолиятини ЎзПИТИнинг Пахтаорол тажриба станциясида бошлаб, 1941–1958 йилларда директор лавозимида ишлаган. 1958–1959 йилларда Ўзбекистон қишлоқ хўжалик академияси деҳқончилик институтини директори, 1959–1960 йилларда мазкур академиянинг жорий этиш бўлими mudiri, 1960–1963 йилларда ЎзПИТИ директори лавозимида фаолият кўрсатган. Кейинги йилларда бўлим бош-



лиги, лаборатория мудир, катта илмий ходим — маслаҳатчи лавозимларида хизмат қилган.

Зиқрулла Туреуиҳўжаев ўтган асрнинг 30-йилларидан бошлаб бошқа олимлар билан ҳамкорликда ғўза ва бедани алмашлаб экишнинг самарадорлигини ўрганишга киришди. Тадқиқотлари натижасида алмашлаб экиш самарадорлиги, майдон бирлигидан озиқа чиқиш ва пахта ҳосилини оширишга қаратилган тадбирлар ишлаб чиқилган ҳамда хўжаликларга тавсия этилган.

Олимнинг 60 дан зиёд илмий мақоласи, монографияси, 6 та брошюраси чоп этилган. «Мирзачўл шаронтида илмий асосланган алмашлаб экишлар», «Беда ва жўхори ёки оқ жўхорини энглаштириб экишни кенг қўллаш», «Ўзани ёмғирлатиб сугориш илғор усули», «Ўзани чилтириш», «Беда шўр ерлар захини қочирувчи биологик омил», «Ингичка толали пахта ҳосилини ошириш йўллари», «Ҳозарбоб» хўжалигида пахтадан юқори ҳосил олишнинг илмий асослари», «Беда ҳосилдорлигини ошириш йўллари», «Мирзачўл шаронтида пахтадан юқори ҳосил олишни таъминловчи агротехник ва мелiorатив тадбирлар тизими» каби китоблари катта илмий аҳамиятга эгаллиги билан алоҳида ажралиб туради.

Домланинг фан ва ишлаб чиқариш соҳасидаги хизматлари юксак тақдирланиб, кўплаб орден ва медаллар, фахрий ёрлиқларга сазовар бўлган. Иккиладан, «Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном», «Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби» фахрий унвонлари берилган.

ЛЕОНИД ВЛАДИМИРОВИЧ РУМШЕВИЧ



Л.В.Румшевич — бутук селекционер олим, Давлат мукофоти лауреати (1948).

У ғўзанинг вилтта чидамли, эртангишар, серҳосил 108 Ф, 137 Ф, 138 Ф, 147 Ф, шунингдек, ЎзПИТИнинг Андижон филиалида унинг материаллари асосида яратилган 150 Ф, 153 Ф, 159 Ф навларининг муаллифидир.

Бу навлар экилган майдонлар (1942—1986 йиллар) жами 42 миллион гектардан ошган. 108 Ф нави 1947 йилда тарқатилган. Мааскур нав собиқ интифоқнинг пахтачилик минтақаларида узок йиллар давомида 36 миллион гектаргача майдонни эгаллаган.

Олим ғўзанинг вилтта чидамли селекцион навларини яратиш масаласига катта жонбозлик кўрсатган.

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ БЕЛОУСОВ

**Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби,
Д.Н.Прянишников мукофоти лауреати**

М.А.Белюсов 1900 йил 14 ноябрда Перм ўлкаси Солобелянск тумани Камашка қишлоғида туғилган. 1929 йил Тимирязев номидаги Москва Қишлоқ хўжалик академиясини тугатиб, илмий-амалий фаолиятини Қанд саноати Марказий илмий-тадқиқот институтида кичик илмий ходим лавозимида меҳнат қилишдан бошлаган.

1934—1941 йилларда Бутуниттифоқ лавлагиншунослик илмий-тадқиқот институтида катта илмий ходим бўлиб ишлаган. 1941—1943 йилларда Тошкент вилояти Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси деҳқончилик бўлими катта агроном, 1943—1951 йилларда ЎзПИТИ Оққовоқ марказий сугориш ва агротехника станциясида қанд лавлагин бўлими раҳбари, 1951—1960 йилларда лаборатория мудир, 1960—1972 йилларда физиология лабораторияси, сўнг ўсимликлар физиологияси ва биохимияси лабораторияси мудир, 1972—1990 йилларда катта илмий ходим вазифасини бажарган.

Унинг раҳбарлигида 1943—1945 йилларда Оққовоқ марказий сугориш ва агротехника станцияси ҳамда бошқа тажриба станцияларда қанд лавлагин биологияси бўйича кўплаб дала тажрибалари бажарилган ва шулар асосида бу техника зироати агротехникаси ишлаб чиқилиб, қанд лавлагин етиштирувчи хўжаликларга тавсиялар берилган ва улар Ўзбекистонга кўчириб келтирилган қанд заводларига хом амб етказиб берган. Олимнинг бу тадқиқотлари ўтган асрнинг 90-йилларида қанд тақчиллигини осон босиб ўтиш имконини берди.

М.А.Белюсов 1946 йилдан пахтачилик соҳасида ҳам тадқиқотлар ўтказиб, алмашлаб экиш далайлари тунроқ унумдорлиги ва ғўзани илдириш орқали озиқлантириш масалалари билан шуғулланган.

Ўза гуллаш, ҳосил туғиш даврида макенмал минқорда озиқа унсурлари билан озиқланишнинг ҳисобга олган ҳолда, пахтадан юқори ва сифатли ҳосил олиш учун уни охириги озиқлантиришнинг ўсимликлар гуллагандан 20—25 кун ўтгандан кейин тўхтатиш зарурлиги бўйича янги тавсия таклиф қилди.

Олим тунроқда озиқа унсурлари концентрациясини ошириш йўли билан ғўзани сугоришда сувни тежаш мумкинлигини исботлаган.

Шунингдек, ғўзани гидропоника шаронтида етиштириб, унинг потен-



ишга имкониятларини аниқлаган. Ёўзага мақбул миқдорда узлуksиз озниқа унсурлари етказиб турилганда унинг ҳосилдорлигини 100–150 ц/га етказиш мумкинлигини аниқлаган.

М.А.Белоусов раҳбарлигида 23 нафар аспирант номзодлик, 3 нафар докторант докторлик диссертациясини ёқлаган.

Ўзининг кўп йиллик серқирра тадқиқотларини 120 дан орттиқ илмий ишларга жамлаган, шулардан учтаси ёўзани озниқлаштиришга бағишланган йирик йиғма асардир.

Устоз пахтачилик соҳасида Д.Н.Прянишников мукофотига сазовор бўлган ягона олимдир. Унинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар, фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

АБРАМ МОИСЕЕВИЧ МАЛЬЦЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
ЎзФА мухбир аъзоси



А.М.Мальцев 1897 йил Доистонининг Чир-Юрт мавзесида туғилган. 1928 йил ҳозирги Ўзбекистон Илмий университетининг Қишлоқ хўжалик факультетини тугатгач, Марказий селекция станциясига ишга қабул қилиниб, 1931–1937 йилларда директор вазифасида меҳнат қилган.

1937–1940 йилларда Ўзбекистон Ер ишлари халқ комиссари муовини, 1940–1942 йилларда Ўзбекистон Давлат назорат Халқ Комиссарлигида бош назоратчи, Ўзбекистон Комфирқа қишлоқ хўжалик бўлими мудир лавозимларида ишлаб, 1942 йил

ЎзПИТИ директори этиб тайинланган.

1956 йилдан то умрининг охиригача (1963 й.) Тошкент Давлат аграр университетининг Ёўза селекцияси ва урувчилик кафедраси мудир лавозимида ишлаган.

А.М.Мальцев ўз илмий фаолиятини ЎзПИТИ Марказий тажриба хўжалигида бошлаган. Ёш ходимлар фаолиятини ёўза селекцияси ва урувчилигидаги нотўғри йўналишлардан замонавий услўбларга ўтишга барча илмий ва ташкилотчилик қобилиятини алмай сарфлаган. Янги Америка ва Миер пахта навлари, шунингдек, юқори маҳсулдор беда навларини хўжаликларга жадал жорий этишда жонбозлик кўрсатган.

ЎзПИТИга раҳбарлик қилган йилларда виллоятлар, қўшни республикалардаги пахтачилик тажриба станцияларида қатор бўғимлар ва гу-

руҳлар очилишига эришдики, улар соҳанинг долзарб муаммоларини ечинга хизмат қилган. Жумладан, пахтали машинада териш гуруҳи, қишлоқ хўжалигини электрлаштириш гуруҳи, туپроқ агрофизикаси лабораторияси, Ўрта Осиё туپроқларидаги микроорганизмларни ўрганиш бўйича лаборатория, беданинг таркиби — дошли экиллар селекциясини ўрганиш бўйича гуруҳ ва ҳ.к. Ишлаб чиқаришга қатор янги қишлоқ хўжалик машиналари ва мосламалари жорий этилди: от культиватори, ўғитловчи эгат очқич, осма чизель, беда урутиш ажраттич ва бошқ. Қатор янги ёўза навлари — С–3173, С–3210, С–450 555, С–4018, С–2836, С–2850 ва бошқ. жорий этилган.

Олим илмий-амалий ва педагогик фаолияти жараёнида 50 дан орттиқ илмий мақола ва рисоалар чоп эттирган. Шу жумладан, унинг кўп йиллик изланишлари «Ёўза табиатини ўзгартирини» (1949 йил) номли рисолада жамланган.

А.М.Мальцевга 1936 йил ҳимоясиз қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди илмий даражаси берилган, 1943 йил Ўзбекистон фанлар академияси мухбир аъзоси этиб сайланган. Пахтачилик соҳасига қўнган улкан хизматлари қатор орден ва медаллар билан тақдирланган.

АБДУВАЛИ ИМОМАЛИЕВ
Биология фанлари доктори, профессор, академик

А.Имомалиев 1931 йил 5 декабрда Бўстонлик тумани Бурчмулло қишловида туғилган. 1955 йил Ўрта Осиё давлат университети (ҳозирги ЎЗМУ) нинг Биология-туپроқшўнослик факультетини тугатгач, Россия Фанлар академияси Физиология институтини аспирантурасида ўқиниш давом эттирган.

1958–1963 йилларда ЎзФА Генетика ва физиология институтида кичик илмий ходим, лаборатория мудир, 1963–1968 йилларда ЎзФА Ўсимликлар биологияси илмий-тадқиқот институтини лаборатория мудир, директорининг илмий ишлар бўйича муовини, 1968–1975 йилларда Тошкент Давлат аграр университети ректори, 1975–1976 йилларда ВАСХНИЛ Ўрта Осиё бўлими академик-секретари, 1976–1986 йилларда ЎзПИТИ директори, 1986–1993 йилларда ВАСХНИЛ Ўрта Осиё бўлими раиси, 1993–1994 йилларда Ўзбекистон Ўсимликларини ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институтини директори лавозимларида ишлаган.

Абдували Имомалиев 350 дан зиёд илмий ишлар чоп эттирган. Улар пахтачилик назарияси ва амалиёти, дефолиация, десикация, гербицид-



ларин қўлланганинг самарадорлигини ўрганиш, шунингдек, кўза ҳосил орган-ларининг тўқилишини камайтириш мақсадида ҳосил тутишини тадқиқ этишга бағишланган.

Олим АҚШ, Ҳиндистон, Мозамбик, Болгария, Вьетнам, Кампучиядаги илмий конференцияларда маърузалар қилган. У «Пахтачилик», «Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги», «Биология» журналлари, Ўзбекистон энциклопедияси таҳрир ҳайъати аъзоси бўлган.

А.Имомалиевнинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар, фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

1980 йилларда чиқарилган бутун дунё биолог олимларига бағишланган «Биология» номли энциклопедияда Ўзбекистондан фақат А.Имомалиевнинг номи қайд этилган. Бу унинг серқирра илмий салоҳиятидан далолат беради.

БОРИС ГЕОРГИЕВИЧ АЛЕЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими



Б.Алеев 1920 йил 31 декабрда Қрим ўлкаси Гурзуф шаҳрида тутилган, 1937–1941 йилларда Санкт-Петербург Қишлоқ хўжалик институтини таҳсил олган, Ўзбекистон Ўсимлиқшунослик илмий-тадқиқот институти лаборант-агроном вазифасида ишлаган.

1941–1946 йилларда, Иккинчи жаҳон урушида қатнашган. 1946 йил Тошкент Давлат аграр ун-верситетини битирган.

1948–1953 йилларда ЎзФА қишлоқ хўжалик илмий-тадқиқот институти илмий ходими, 1954–1957 йилларда ЎзФА Қорақалпоғистон мажмуи тажриба станция директори вазифасида ишлаган. 1957–1959 йилларда ЎзФА Бош академик котиби ўринбосари, Мирзачўлни ўзлаштириш бўйича илмий экспедиция раҳбари, 1959–1967 йилларда Ўзбекистон Ўсимликлари ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институти гербицидлар лабораторияси мудири, директор вазифасини бажарган.

1967–1971 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги Бош бошқармаси бош мутахассиси, 1971–1972 йилларда Ўзбекистон Ўсимлиқшунослик илмий-тадқиқот институти Ўрта Осиё тажриба станцияси директорининг илмий ишлар бўйича муовини, 1972–1978 йиллар-

да ЎзПТИ директорининг илмий ишлар бўйича муовини, лаборатория мудири, катта илмий ходим лавозимларида ишлаган.

Б.Г.Алеев илмий ишлари бегона ўтларга қарши курашда гербицидлардан фойдаланиш, пахтали машинада теришга тайёрлашда кўза барглари дефоллиантлар ёрдамида тўктириш, гербицидларни нафақат кўза ва бошқа зироатларга қўллаш тавсия этган, балли ариқлар, зовур, кол-лекторлар ёқасига селиб, бегона ўтларини йўқотишга ва пахтачиликнинг бошқа жабҳаларига бағишланган.

Б.Г.Алеев 100 дан зиёд илмий иш чоп эттирган. Жумладан, «Кўза агротехникаси. Чипитни экиш ва қийғос инҳоллар олиш» (1954 й.), «Пахта далаларидаги бегона ўтларга қарши курашда гербицидлардан фойдаланиш» (1963 й.), «Гербицидлар ва уларини пахтачиликда қўллаш» (1965 й.), «Сурия пахта далаларида гербицидларни қўллаш» (1967 й.), «Ўзбекистоннинг пахтачилик минтақасида гербицидларни қўллаш» (1971 й.) каби монография ва тавсияномаларини келтириш жоиз.

Олим раҳбарлигида 18 нафар ишланувчи номзодлик, 2 нафар докторлик диссертациясини ҳимоя қилган. У қатор орден ва медаллар, фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

ҚИРГИЗБОЙ МИРЗАЖАНОВИЧ МИРЗАЖАНОВ

қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор, академик,
Қорақалпоғистон Республикасида хизмат кўрсатган фан арбоби

Таниқли олим ва педагог Қ.М.Мирзажонов 1936 йил 5 майда Фарғона тумани Каптархона қишлоғида тутилган. Мактабни олтин медаль билан битириб, Ўрта Осиё давлат университети (ҳозирги ЎзМУ) нинг Биология-тупроқшунослик факультетига ўқишга кирган.

1959 йил университетини аъло баҳолар билан битириб, университет кенгашиининг йўлланмаси билан Ўзбекистон Фанлар академиясига қарашли Тупроқшунослик-агрохимё институтини аспирантурага юборилган. Аспирантурага қабул қилинганлиги ҳақидаги буйруқ чиққунга қадар Фарғона вилояти Тошқил тумани агрохимё лабораториясини мудири бўлиб ишлаган.

Қирғизбой Мирзажонов 1963 йил «Фарғона vodiysida shamol eroziyasi va unga qarshi kurash» mavzusida nomzodlik dissertatsiyasini ёқлаб, биология фанлари номзоди илмий даражасини олган. Аспирантурада унга академик Карим Содиқовни Аҳмедов ва профессор Вепянин Борисович Гусев илмий раҳбарлик қилди.



Қ.М.Мирзажонов ЎзПИТИга ишга таклиф қилингандан кейин, 1968 йилда туپроқ эрозиясига қарши кураш лабораториясини ташкил этди. Ўзбекистонда шамол ва ирригация эрозиясига учраган ерларнинг агро-кимёвий, агрофизикавий ва мелiorатив ҳолатлари ўрганилиб, эрозияга қарши кураш чоралари, уларда туپроқни ҳимояловчи алмашлаб экин тизими, минерал ўғитларининг кўзага таъсири, улардан мўл ҳосил олиш учун меъёрини шилатиш муддат ва инсбатлари ишлаб чиқилди.

Фарғона водийси, Мирзачўл, Қарши чўллари ва Бухоро вилоятида илмий ишлар олиб бориш учун экспедициялар уюштирилди.

Марказий Фарғона ерлари тупровини ўрганиб, улар мелiorатив ҳолатини яхшилаш, унумдорлигини ошириш учун кўп йиллар мобайнида ЎзПИТИнинг «Фарғона» экспедициясига бошчилиқ қилди. Бухоро вилоятидаги Жилғи, Ўртачўл ва Маликчўл тупроқларини ўрганиб, мўл ва сифатли ҳосил етиштириш учун кўза, маккажўхори, беда етиштириш агротехникаси ҳамда ўғитлар (NPK) миқдори, инсбатларини таҳлил қилган ва ишлаб-чиқаришга тавсиялар берган. Шогирдлари билан биргаликда вилоятнинг саҳро қум тупроқларида, беда, кўп ўрimli оқ жўхори, суданска ва бошқа чорвага озиқабон экинлардан мўл ҳосил етиштириш, шамол эрозиясига қарши кураш чораларини ишлаб чиққан.

Академик Қ.М.Мирзажонов томонидан Республика гидрометеостанция материаллари асосида Ўзбекистон ҳудудида рўй берадиган чанг бўронлари схематик харитаси, шамол эрозияси рўй берадиган ҳудудлар, тупроқларнинг шамол эрозиясига мойиллиги хариталари тузилди.

Шамол эрозиясига учраган тупроқларнинг мелiorатив ҳолати, агрофизикавий, агрокимёвий хоссалари, мелiorатив ҳолатлари ўрганилди. Эндиги вазифа бу табиий офатга қарши курашнинг агротехник, ўрмон-мелiorатив, кимёвий усуллари ва бу тупроқларнинг унумдорлигини ошириш чораларини ишлаб чиқаришдан иборат эди. Кўп машаққатли илмий ишлар, ташкил қилинган экспедициялар, дала, лаборатория тажрибаларидан кейин, дефляцияга қарши ташкилий ва агротехник тадбирлар (экин найкаллар эинини кучли шамол эадиган томонига кўндаланг қилиб яратилиш, беда ва кўза найкалларини шамолга кўндаланг қилиб, галма-гал беда-кўза, беда-кўза шаклида жойлаштирилиш, кўза экиладиган далаларда буёдой, жавдардан тўсиқлар (кулис) ясаш, эгатларини шамолга кўндаланг қилиб кесилиш, қум тупроқларида, кузда жавдар экиб, апрель ойида кўк масса сифатида ўриб олиб, уларнинг поясида 14–15 см баландликда тўсиқ қолдириб, эгат тубида чигит экини ва бошқалар) амалга оширилди. Бу борадаги ишлар далаларда кенг кўламда олиб борилди.

Агротехник тадбирларнинг ҳаммаси вақтинчалик, ихота ўрмонзорлари юлга етиб, тупроқ ва экинларини эрозиядан сақлашга қадар чоралар эди. Энди ихота ўрмонзорларининг тузилишини, экин учун дарахт

турларини белгилаш, улар қатори, қаторлар масофасини, яъни ихота ўрмонзорлар қатори оралиғини аниқлаш муаммоси турар эди. Ўтган асрнинг 50-йилларида Марказий Фарғона ерларида жойлашган хўжаликларда 2, 3, 4, 5, 7, 24 қаторли ихотазорлар ҳар жой, ҳар жойда экилган эди. 24 қатор ораси Давлат ихота ўрмонзорлари деб аталар эди.

Академик Қ.М.Мирзажоновнинг кўп йиллик илмий изланишлари кўрсатишича, шамолнинг тезлиги ва тупроқ турларига инсбатан суғориладиган ерларда ихота дарахтлар қатори 2 тадап 4 тагача бўлиши ётарли, кўп қаторлиси ҳаттоки, маълум масофадан кейин эрозияни қайтатдан кучайтирилиш аниқланди. Лекин шу соҳанинг олимларидан бир қисми бунга қарши эди. Фарғона вилояти Бешариқ туманидаги «Бешариқ» хўжалигида Ўзбекистон Республика ўрмон хўжалиги вазири Н.Яҳёев раислигида Республика ўрмончиларининг кенгайтирилган йиғилиши бўлди. Ушбу йиғилишда Қ.Мирзажонов ва унинг тавелисига қарши ходимлар ўртасида илмий тортишув кетди ва худди шу вақтда кучли-довул кўтарилди. Қ.Мирзажоновнинг ташлифи билан тортишув тўхтатилиб, шамолдан кейин даладаги ҳолат кўздан кечирилди. Йиғилиш қатнашчилари далага чиқиб, Қ.Мирзажоновнинг фикрлари тўғри эканлигига гувоҳ бўлишди. Шундай қилиб, республикамиз далаларида анча ихота ўрмонзорлари барпо қилинди. Эрозияга учраган тупроқларида сифатли пахта ҳосили яратишда минерал ўғитларини қўллаш меъёри, уларнинг инсбати ишлаб чиқилди ва Ломоносов номидаги Москва Давлат университетининг кафедра мудир, таниқли эрозияшунос, профессор М.Н.Засловский Қ.М.Мирзажонов томонидан мажмуний ишланмани ўзининг эрозияшунослик дарслигига киритган.

Олимнинг саксовул, қандим ва черкез буталар уруғини экиб, қум устига сульфат-сипит бордасини сеппиб, юпқа парда ҳосил қилиб, яхши кўчатлар ҳосил қилиб, кўчар қумларини тўхтатиш усули газ ўтказиш қувурларини барпо қилишда, ҳаттоки Бойқўнғир коемотромини кўчар қумлардан сақлашда қўлланилган.

Академик Қ.М.Мирзажонов 1981 йил К.А.Темирязов номи Москва қишлоқ хўжалиги академиясида «Ўзбекистон Республикаси суғориладиган ерларида шамол эрозияси ва унга қарши курашнинг илмий асослари» мавзусида докторлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилди. Диссертацияга академиклар Н.А.Бараев, Н.Панов, бутун дунё тупроқ харитасини тузган профессор Н.Розов оponentлик қилган ва илмий ишга жуда катта ижобий баҳо беришган. 1983 йили Қ.М.Мирзажоновга мелiorация, 1984 йили агрокимё мутахассисликлари бўйича профессорлик унвони берилди.

Қ.М.Мирзажоновнинг илмий-амалий ишлари инobatга олиниб, Республика Қишлоқ хўжалиги фанлар академиясига мухбир аъзо, Нью-

Йорк фанлар академиясининг ҳақиқий аъзоси-академиги, Россия табиий фанлар академияси академиги қилиб сайланди. Қорақалпоғистон Республикасида хизмат кўрсатган фан арбоби унвонига сазовор бўлди.

Академик Қ.М.Мирзазоновнинг шамол эрозиясига қарши курашга доир мажмуий ишланмалари 350 минг гектар майдонда қўлланилмоқда. Олим томонидан 457 та илмий иш чоп этилган бўлиб, шунинг 8 таси монография, 55 дан кўпроғи тавсияномалардир. Республика радио ва телевидениеси орқали 1960 йилдан то ҳозиргача (2010 й.) қишлоқ хўжалигини янада ривожланиши тўғрисида суҳбатлар уюштириб келмоқда. «Қишлоқ ҳаёти» («Қишлоқ ҳақиқати»), «Правда востока», «Фарғона ҳақиқати», «Сурхон тонги» каби газеталарда тупроқ мелiorацияси, эрозияга қарши кураш чоралари, экинлар агротехнологиясига оид мақодалари эълон қилинган. Унинг илмий ишлари «Халқ хўжалиги» кўргазмаларида олтин, қумуш, бронза медаллари билан мукофотланган. У «Меҳнат жасорати» медали, «Ўзбекистон мустақиллигининг 15 йиллиги» эсдалик нишони билан тақдирланган.

Академик Қ.М.Мирзазоновнинг илмий раҳбарлигида 56 нафар фан номзоди, 10 нафар фан доктори диссертациясини ҳимоя қилган.

Академик Қ.Мирзазонов мамлакатимиз аграр соҳасини янада ривожлантириш, илм-фан ютуқларини амалиётга кенг татбиқ этиш, малакали мутахассислар тайёрлашга муносиб ҳисса қўшиб келмоқда.

ШЕРМАТ НУРМАТОВИЧ НУРМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор



Ш.Н.Нурматов 1952 йил 25 сентябрда Бешариқ тумани Андорхон қишлоғида дунёга келган. 1970–1975 йилларда Тошкент Давлат аграр университети Агрономия факультетида таҳсил олган.

1975 йил Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида катта лаборант лавозимида иш бошлаб, 1976–2001 йиллар мобайнида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи, Бош директор ўринбосари, Бош директор лавозимларида ишлаган.

2001 йилдан Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ўринбосари, ЎзҚХИИЧМ Бош директори, 2004 йилдан Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ва шу йилдан Фарғона вилояти ҳокими лавозимида ишлаган. Кейинги йилларда Қишлоқ

ва сув хўжалиги вазирлиги ўринбосари, ЎзҚХИИЧМ Бош директори, ТошДАУ ректори лавозимида ишлаб келмоқда.

2001 йилда «Ўзбекистон мустақиллигининг 10 йиллиги» ва 2006 йилда «Ўзбекистон мустақиллигининг 15 йиллиги», 2011 йилда «Ўзбекистон мустақиллигининг 20 йиллиги» эсдалик нишонлари билан тақдирланган.

1982 йил «Влияние севооборота и удобрений на повышение противоэрозийной устойчивости и плодородия типичных сероземов» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

1993 йил академик Қ.Мирзазонов илмий раҳбарлигида «Теоретические основы прогнозирования ирригационной эрозии почв и методы борьбы с ней» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлаган. 2007 йил 27 декабрда профессор унвонини олган.

Ш.Н.Нурматов Ўзбекистоннинг шамол ва ирригация эрозиясига учраган ерларни эрозиядан сақлаш, бу майдонларнинг тупроқлар унвондорлигини ошириш, қишлоқ хўжалик экинларидан юқори ва сифатли ҳосил олиш, ирригация эрозиясига учраган ерларда тупроқни ҳимояловчи экинларни алмашлаб экишни жорий қилиш, ирригация эрозияси рўй берадиган ҳудудларда тупроқ ва сувнинг заҳарли химикатлар ва радиактив элементлар билан ифлосланиши ва унга қарши кураш чоралари, эрозияга учраган ерларни ўзгариш тизимлари каби давлат лойиҳаларида муваффақиятли қатнашиб, ўзининг тақлиф ва тавсияларини берган.

Ҳозирда Ш.Н.Нурматов республикамиз аграр фанини бошқариш билан биргаликда, етук мутахассислар тайёрлаш борасида ҳам самарали ишларини амалга оширмоқда.

ВИКТОР МИХАЙЛОВИЧ ЛЕГОСТАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби

В.М.Легостаев 1900 йил 4 апрелда Қозоғистон Республикаси Олма-ота вилояти Талқар станциясида дунёга келган. 1928 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети Қишлоқ хўжалик факультетини, сўнгра Тошкент ирригация ва мелiorация институтини тамомлаб, илмий-амалий фаолиятини САН-ИИРИда катта илмий ходим лавозимида ишладан бошлаган.

1931–1973 йилларда ЎзПИТИда катта илмий ходим, бўлим mudiri вазифасини бажарган. Шу би-



лаш бирга 1950—1971 йилларда ТошДАУда талабаларга мелiorация ва суғорма деҳқончилик курсидан лекциялар ўқиган, мелiorация кафедрасини ташкил этиб, мудирлик қилган. 1936 йил унга ҳимоясиз қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди илмий даражаси берилган, 1964 йил қишлоқ хўжалиги фанлари доктори илмий даражасини олган. 1966 йил профессор, 1969 йил Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби унвонлари берилган.

Олимнинг ишлаб чиқаришга жорий этилган ишлари:

— Шўрланган тупроқларни ювиш усуллари, муддатлари ва меъёрлари.

— Мелiorатив ҳолати ноқулай бўлган ҳудудлар захоб сатҳи тартибини поамал даврида капалларга сув беришни тўхтатиш йўли билан созилаш.

— Қишлоқ хўжалик экинлари суғориш тартиблари ва мелiorатив тадбирларни табиий ва хўжалик юритиш шароитларига қараб табақалаштириш.

— Сувдан фойдаланиш режаларини хўжалик бўйича сув айланмаси асосида ишлаб чиқиш ва жорий этишда фаол қатнашиш.

— Тик зовурларни тупроқни мелiorациялаш ва суғоришга қўшимча сув олиш мақсадида ишлаб чиқаришга жорий этиш.

— Ёпиқ-ётиқ зовурларнинг емирилиш ва лойқа босишга бардошли конструкторчи ишлаб чиқилган ва жорий этишга тақдим этилган.

— Шўрланган юқори (қуруқ қолдиқ 5—6 г/л) коллектор-зовурлар, захоб ва ер ости сувларидан суғориш ва пўр ювишда фойдаланиш бўйича тадбирлар ишлаб чиқилган ва кенг миқёсда қўлланилмоқда.

В.М.Негостаев 150 га яқин илмий иш чоп эттирган. Шулардан энг муҳимлари: Зироатлар суғориш миқдори ва тартибини белгиловчи омиллар (1932), Ўрта Осиё ва Жанубий Қозоғистоннинг пахта етиштирилган минтақаларини гидромодул иқлимлаштириш (1934), Мелiorатив иқлимлаштириш (1950), Миразҷўлда ётиқ зовур қуришга доир (1951), Шўрланган тупроқларни ювиш (1953 й.), Шўрланган ерларни мелiorациялаш (1959), Шўрланган юқори бўлмаган сувлардан суғоришда фойдаланиш ва ҳ.к.

Устоз раҳбарлигида 28 нафар изланувчи фан номзоди, 3 нафар докторлик диссертациясини ҳимоя қилган.

В.М.Негостаевнинг меҳнатлари қатор орден ва медаллар билан тақдирланган.

ИСМАТ ИРНАЗАРОВИЧ МАДРАИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор

И.И.Мадраимов 1914 йил 1 октябрда Қибрай туманида туғилган. Қонибодом (Тожикистон) қишлоқ хўжалик институтини ва Тошкент ҳарбий ўқув юртини битирган. 1942—1946 йилларда Иккинчи жаҳон урушида қатнашган.

1949 йил аспирантурани тугатгач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Оққовоқ марказини суғориш ва агротехника станцияси агрокимё лабораториясининг илмий ходими, мудирин, тажриба станциясининг директори, ЎзПИ-ТИ бўлим мудирин, лаборатория мудирин вазифасида меҳнат қилган.

Исмаи Мадраимов 1953 йил номзодлик, 1968 йил докторлик диссертациясини ҳимоя қилиб, 1973 йил профессор унвонига сазовор бўлган.

Олим каллийни ўғитларни пахтачиликда қўллашга асос солган. Асосий илмий тадқиқотлари ғўза ривожига каллийнинг аҳамияти ва талаби, турли тупроқларда каллий миқдорининг ўзгариши, каллийни ўғитларнинг пахта толаси ва чигит сифатига таъсири, каллийни ўғитларнинг ғўза-беда алмашлаб экиш тизимидаги мақбул нисбатларининг таъсири, каллийни ўғит турларининг самарадорлиги ва бу ўғитнинг выт касаллигига таъсирини аниқлашга қаратилган. Бу илмий изланишлар пахтачилик назарияси ва амалиёти ривожига катта ҳисса қўшиб келмоқда.

И.И.Мадраимов республика пахтачилигида каллийни ўғитларни қўллаш соҳасини янги назарий ва амалий билимлар билан тўлдирди. Жўмладан, турли ғўза павларида каллий етишмаслик белгиларини аниқлади. Каллийни ўғитларининг самарадорлигини оширишда, ғўзанинг ривожланиш давридаги мақбул суғориш меъёрларини илмий томондан асослаб берди.

Типик бўз тупроқлар шароитида, каллийни ўғитларни муттасил қўллашда каллийни тупроқ комплексига кучсиз қўшилиши; кузги-қишқи ёнингарилик, тупроққа бериладиган ишловлар ва суғориш таъсирида унинг пастки қатламларга ювилиши аниқланди. Қўлланилаётган каллийни ўғитларининг миграцияси, унинг шакллари ва меъёрларига боғлиқ эканлиги неботлаб берилди.

Шўрланганга мойил тупроқлар шароитида каллийни ўғитларининг самарадорлиги, шўрланган даражаси, тупроқни ювиш сифатига боғлиқлиги, тупроқ сульфатли типда шўрланган бўлса, каллий хлор ўғитини ва акениччи, хлорли бўлса, сульфат каллийни қўллаш кераклиги неботланди.

Кўп йиллик илмий изланишлари натижасида ғўзанинг каллийга, ай-



ниқса, ривожланишнинг дастлабки даврларида талабчан бўлишнинг аниқ-лиди. Калий кўза гуллаш даврининг бошланишигача қўллашмас, ҳосилдорликка салбий таъсир кўрсатишнинг исботлаб берди.

Шунингдек, азотли ва фосфорли ўғитларнинг мақбул меъёрлари қўлла-нишганда калийни 1:1:0,5 нисбатда қўллаш маъқуллиги ўрганилди. Ка-лий ўғитларини энг муҳим таъсирларидан бўлган чигит хусусиятлари-нинг ўзгариши ўрганилди. Калийни қўллаш натижасида чигит массаси-нинг, бир кўсакда чигит сонини ошириши, урушлик чигитлар калийсиз фонда ўстирилган кўзадан олинган бўлса, бир йил сақлангандан сўнг улувчанлик даражаси кескин пасайиши аниқланди.

70 дан ортиқ илмий-тадқиқот ишлари, шу жумладан, «Пахтачиликда калийли ўғитлар», «Пахтачиликда калийли ўғитларнинг аҳамияти» каби монографиялари чоп этилган. У 20 нафардан ортиқ фан номзодлари-нинг устози ҳисобланади.

ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ БЕСЕДИН

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби



П.Н.Беседин 1908 йил Асака шаҳрида туғил-ган. Илмий-амалий фаолиятини 1934 йили Ўрта Осиё пахтачилик институтини битириб, ЎзПИТИнинг Оққовоқ марказий сўториш ва агротехника станция-сида илмий ходим-тупроқшунос лавозимида ишлаш-дан бошлаган.

1937–1939 йилларда ЎзПИТИ Марказий ўғит ва агротупроқшунослик станцияси кичик илмий хо-димни, агрохимё лабораторияси mudiri вазифасида меҳнат қилган.

1939–1941 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида таҳсил олган. 1941–1946 йилларда Иккинчи жаҳон урушида қатнашиб қийнч, аспирантурадан битириб, 1947–1960 йилларда ЎзПИТИ Марка-зий ўғитлар ва агротупроқшунослик станциясининг агрохимё лаборато-рияси mudiri, станция директори, ЎзПИТИ директори муовини, 1960–1964 йилларда ЎзФА Тупроқшунослик институти директори муовини, 1964–1972 йилларда ЎзПИТИ директори муовини, вақтинча директор вазифасини бажарувчи, директорининг илмий ишлар бўйича муовини, 1972–1975 йилларда ЎзФА Тупроқшунослик институти директорининг муови-ни, 1975–1990 йилларда ЎзПИТИ тупроқ эрозияси бўлими катта илмий

ходими, индустриал технология бўлими катта илмий ходими вазифа-ларида хизмат қилган.

Павел Николаевич Бесединнинг 1934–1940 йилларда Ўзбекистон ва Ўрта Осиё республикалари тупроқлари асосий типларининг агроки-мёвий тавсифи ва унумдорлигини аниқлаш бўйича ўтказган тадқиқотла-ри минерал ўғитларининг тупроқ-иқлим минтақалари бўйича географик самарадорлигини асослаш имконини берди, ҳамда тупроқ типлари ва турлари бўйича озиқа элементлари нисбати, меъёрларини мақбуллантти-ришга йўл очди.

П.Н.Беседин илк бор Ўрта Осиё тупроқларидаги алоҳида агрегатла-рининг кимёвий таркибини ўрганиш борасидаги изланишларида гидро-морф тупроқлар оксидларининг носиликат шаклининг миқдори авто-морф тупроқларга нисбатан кўпроқ эканлиги маълум бўлди. Шу сабаб-ли бу тупроқларга берилган фосфорнинг эримайдиған шаклга ўтиши бўз тупроқларга нисбатан жадал кечиши аниқланди. Бу ҳолат ўтлоқ-ботқоқ ва ўтлоқ тупроқларда бўз тупроқларга нисбатан фосфор миқдорини оширишни талаб этади.

Олим томонидан 100 дан ортиқ илмий иш чоп этилган. Кўйлаб ас-пирантларга илмий раҳбарлик қилган.

П.Н.Бесединнинг хизматлари 2 та орден, 8 та медал, қатор фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

Типиб-типчимас, изланувчан олим пахтачиликни ривожлантириш, ўғитларни қўллаш бўйича маълумотномаларини тўплаб чоп эттириб, бе-баҳо ёдгорлик қолдирди.

ПЕТР ВАСИЛЬЕВИЧ ПРОТАСОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби

П.В.Протасов 1902 йида туғилган, қишлоқ хўжа-лик фанлари доктори (1964), профессор (1965), Ўзб-кистонда хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби (1963).

1933–1936 йилларда Оққовоқ ўғитлар ва агро-тупроқшунослик марказий станцияси лаборатория mudiri, 1936–1939 йиллари ЎзПИТИ Минерал ўғит-лар лабораторияси mudiri, 1949–1960 йилларда директор муовини, 1960–1972 йилларда лаборато-рия mudiri, 1972–1985 йилларда ТошДАУ агрохимё кафедраси mudiri лавозимларида ишлаб, агрохимё



фанининг барча соҳалари ривожланишига катта ҳисса қўшган ҳамда талабалар, аспирантларнинг ҳурматиға сазовор бўлган.

Петр Васильевич Протасовнинг илмий тадқиқотлари пахтачиликда азот ва калийни қўллашга бағишланган. Ёўзанинг турли органларидаги азот миқдори жуда кўп омилларға боғлиқ бўлишини ўрганган. Айниқса, экил ниви, агротехника тадбирлари, об-ҳаво ва тупроқ шароитлари ёўзанинг кимёвий таркибига таъсир кўрсатади. Ёсимликда азотнинг кўп миқдорда бўлиши ёўзаларининг шоналани даврида минерал ўғитлар меъёрдан ортиқча солиниганда ҳамда ёўзанинг айрим органларини ҳисобға олганда азот миқдори баргларда энг кўп, пояларда эса кам бўлади. Агар тупроқ эритмасида азот етарли бўлмаса, ёсимликда ҳам кам бўлади ва бу аввал бошполда, сўнгра шохларда кўринади.

Бу ҳолда ёўза ўсувнинг охиригача азот танқислиги сезилиб туради, поя ва чанокдаги азот чигитға ўтади. Чигит таркибида азот салкам уч фонзға етиши мумкин. Кўпчилик илмий изланишларда пахта ҳосили таркибидаги ўртача азот миқдори 1,92 % бўлиб, энг камин 1,54 фонздан, энг кўпин 2,88 фонзгача ўзгариши аниқланган. Шунингдек, чигит экилиб, ниҳоллар униб чиққандан сўнг ёсимлик жуда секин ўсади. Шоналани давридан бошлаб ёсимлигининг ўсиши тезлашади ва гуллаш олдидан авжға чиқади. Кўсаклар етила бошлани билан ёўзаларининг ўсиши янада секинлашади, барглар қариб уларининг табиий тўқилиши бошланади. Ана шу пайтда ёсимликларининг тупроқдан азот ўзлаштиришин ҳам тўхташини П.В.Протасов ўз манбаларида кўрсатиб ўтган.

У ўз тадқиқот натижаларини ҳисобға олиб, ёўзанинг азотға бўлган талабини бир неча даврга бўлган. П.В.Протасов раҳбарлигида ҳозирги ЎзПИТИда азотли ўғитларни чигит экишдан аввал қўллаш бўйича жуда кўп илмий изланишлар олиб борилган ва уларда шўрланмаган тиник бўз тупроқлар шароитида азотнинг ёўзадаги самарадорлиги аниқланган.

Азот ўғитларини йиллик меъёрининг 30 фонзини (200 кг/га йиллик меъёрида) экишдан аввал, қолган қисминини вегетация давридаги озиклантиришларда (шоналани ва гуллашда) солинса ёсимликларининг ўсиши ва ривожланиши тезлашади ҳамда ҳосилдорлик ошиши, агарда шоналани ёки гуллаш давриларида уни озиклантирмаслик натижасида барча таърибларда пахта ҳосилининг камайишиға олиб келинишини илмий асослаб берган. Ёўзани эрта муддатларда озиклантиришининг аҳамиятини ҳамда азот ўғитини ёўза гуллашда, айниқса ҳосил туғиш даврида солиш кўсаклар пишишини кечиктиради, шунинг учун озиклантиришини гуллаш бошида туталани кереклигини нафақат физиологик томондан, қолаверса агро-кимёвий жиҳатдан ҳам илмий асослаб берган. Айниқса бу масала юзасидан унинг ҳужжатларида энг муҳим ери шундаки, у ёўзаға солинадиган азотли ўғитларни охири муддатини қулар бўйича кўрсатмаган.

Унинг ўрниға ёсимликин ҳолатиға қариб биологик муддатини белгилайди: «Охириг озиклантиришини ёсимликда биринчи гулни ҳосил бўлишиға тўғрилаш ёки ҳаттоки ундан бир неча кун аввал берсак яна ҳам яхши бўлади» деб ёзади. П.В.Протасовнинг таъкидлашича, Ўзбекистоннинг тупроқ-иклим шароитида ўғит ишлатмасдан ҳар гектардан ўртача 10—15 центнердан пахта етиштириш мумкин. Шунинг учун ҳам азотнинг пахта ҳосилиға таъсир кўрсатишида унинг ҳар гектар ерга берилдиган миқдори катта аҳамиятға эға эканлигини, озикча унсурларининг (NPK) йиллик меъёрларини мақбул нисбати 1:0,7:0,5 га тенг ҳамда ёўза ўзининг ўсиш ва ривожланиш давриларида азот ва калийни истеъмол қилиши делран бир хил бўлиб, 1:1 нисбатға тенг бўлишини ўз манбаларида кўрсатиб берган.

У олиб борган изланишлари натижасида азот ва фосфор ўғитларини экишдан олдин, экин билан ва ёсимликларини амал даврида озиклантириш сифатида қўллаш ёсимликларининг керакли озикча унсурларига бўлган талабини қолдиради ва кўсакларни пишиб етилишиға олиб келишини аниқлаган. Унинг маълумотларига кўра, фосфор ўғитларини солиш муддатлари ёсимликин биологик ҳусусиятларини ҳисобға олган ҳолда белгилаш ҳамда фосфор билан кам таъминланган тупроқларда фосфор ўғитларини асосий қисминин (60—70%) кузги шудорда ва 10—12 % қисминин экин билан солинганда юқори самарадорликка эришилди, бу ҳолда фосфор чуқур жойлаштирилади (30 см), ёўза ривожланишининг ҳосил тўплаш даврида илдишлар худди шу тупроқ қатламида жойланган бўладики, фосфор билан озиклантиришға қулай шароит яратилади.

Бундан ташқари фосфор ёсимлик учун жуда ёш даврдан керак бўладикин, шунинг учун ёш ёўза ниҳолларини фосфор билан таъминлаш мақсадида экин билан фосфор ўғитини солиш лозим. Бу вақтда ҳали ёсимликин илдиш тизими яхши ривожланмаган бўлиб, кузги шудорда солинган фосфорни ўзлаштираолмайди. Шунинг учун ёўза ривожланишида фосфорға талабчан 2 та даври бўлиши аниқланган: ниҳоллар униб чиқинида ва гуллашда. Ёсимликин фосфорға бўлган талабини бу давларда тўла қондириш жуда катта аҳамиятға эға, натижада пахта ҳосили ортади ва эрта пиниб етилади. П.В.Протасов Б.П.Мачигинининг фикрини тасдиқлаб, ёўза ёсимлиги 2—3 чинбарг чиқаргунча, мавсум даврида оладиган фосфорининг 0,08 фонзинини ўзлаштиради, 2—3 чинбаргдан шоналанигача 8,8 %, шоналанидан гуллагунча 12,9%, гуллашдан пишини даври бошлангунча 69,6%, пишиндан амал даври охиригача 18,9 % бўлишини ўз изланишларида ёритиб берган.

П.В.Протасов ўтлоқи тупроқлари шароитида ўтказган таъриблар

рида азот ва фосфорни юқори (300 кг/га. дан) меъёрларида 100 кг/га калийни кузги шудгорда қўлани пахта ҳосилини деярли оширмаслиги, аммо калийнинг бир қисmini қўзанинг амал даврида солиш натижасида пахтадан гектарида 3,6 центнер қўнимча ҳосил олган. Калийнинг қўза ҳаётидаги аҳамияти ҳамда уни тулроққа бериш масалаларини кўп олимлар қаторида П.В.Протасов ҳам ўрганиб, қўзанинг озик унсурларини ўзлаштиришдаги азот билан калийнинг бир-бирига бўлган миқдор инебатини солиштириб кўрилса, 1:1 га туғри келиши юзасидан И.И.Мадраимовнинг фикрини тасдиқлаб, қўза ривожланишининг биринчи даврида калий азотга инебатан кам ўзлаштирилса ҳам, кейинроқ, ўсимлик ўсиб ривожланган сари калийни кўп истеъмол қилишини илмий асослаб берган. Шунингдек, у ўғитларни қўзлашдаги рентабеллик ҳақида гапириб, ўғитларнинг самарадорлигига эришни учун, олинган ҳосил ўтказилган барча тадбирларни қўллаш керак, деб тушунтирган.

П.В.Протасов томонидан агрокимё соҳаси билан шуғулланувчиларни кучли мактаби яратилган. У ўилаб фан номзодларини ва бир нечта фан докторларини тарбиялаган.

АЛЕКСЕЙ СЕРГЕЕВИЧ БОЛКУНОВ Доктор сельскохозяйственных наук

А.С.Болкунов родился в 1938 году в г. Кибрай. В 1961 году окончил Ташкентский сельскохозяйственный институт, получив профессию ученого агронома селекционера-семеновода. В 1961–1970 годы работал в должности младшего научного сотрудника лаборатории севооборотов СоюзНИХИ. За это время осуществил исследования и успешно защитил кандидатскую диссертацию по разделу общее земледелие на тему: «Влияние разновозрастной люцерны в чистом и совместном посеве с кукурузой на ее продуктивность, плодородие почвы и урожайность хлопчатника». За время работы в лаборатории севооборотов непосредственно участвовал в разработке и изучении различных схем хлопковых севооборотов, наиболее продуктивные из которых введены в хлопководческих хозяйствах республики на площади свыше 2,5 млн/га.

В многолетних полевых опытах проводил исследования по повышению продуктивности хлопковых севооборотов, интенсифицируя кормовой килип путем современных, уплотненных посевов люцерны с другими кормовыми культурами, повышая плодородие почвы и урожайность хлопчатника различными нормами минеральных, органических удобрений и дифференцированной по годам глубиной пахоты.

В 1982 году назначен зав.лабораторией севооборотов и круглогодичного использования орошаемого гектара СоюзНИХИ.

Под руководством ученого в лаборатории были усилены исследования в многолетних, многофакторных полевых опытах по расширению воспроизводству плодородия почв, круглогодичному использованию орошаемого гектара, интенсификации кормовых полей хлопковых севооборотов.

По инициативе А.С.Болкунова в научном содружестве со Всесоюзным почвенным институтом им. Докучаева, институтом с/х микробиологии, ВИРом, в лаборатории севооборотов были развернуты исследования по моделированию почвенного плодородия, подбору и изучению новых, высокопродуктивных кормовых культур с целью включения их в хлопковый севооборот.

Результаты научных исследований обобщены и опубликованы в научно-производственных журналах и трудах СоюзНИХИ, а также в монографии «Научные основы хлопковых севооборотов» (1987).

МИХАИЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ СОРОКИН Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

М.А.Сорокин 1935 йил 25 июнда Нахтани туманида туғилган. 1958 йил Тошкент Давлат аграр университетини тугатган, Қозонистон Республикаси Қўстанай вилоятидаги Тельман номи хўжаликида агроном бўлиб ишлаган.

1959–1961 йилларда Зомин тумани «Зарбдор» хўжаликида агроном-урушчус, 1961–1981 йилларда ЎзНИТИда кичик илмий ходим, илмий котиб, катта илмий ходим, директорининг илмий ишлар бўйича муовини вазифаларида ишлаган.

Михаил Сорокинининг илмий ишлари алмашлаб экинчида аралани, тақририй ва оралиқ экинлар экиш ҳисобига майдондан олинмадиган озик бирлигини оширишга қаратилган. Сугориладиган дехқончиликда озик зироатларни етиштириш агрогадбирларини ишлаб чиққан. Узоқ муддатли дала тақрибаларида қўздан аниқ экинладиган турли экинларнинг қўза ҳосили ва тулроқ унумдорлигига таъсирини ўргатган.

Олимнинг 100 га яқин илмий иши чоп этилган бўлиб, улардан 6 таси брошюра, 3 таси тавсипномадир.

М.А.Сорокинининг алмашлаб экин соҳасига қўнган ҳиссаси қатор орден ва медаллар, фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.



ТОЖИДДИН СОЛИЖОНОВИЧ ЗОКИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор, Қорақалпо-
вистон Республикасида хизмат кўрсатган фан арбоби

Т.С.Зокиров 1931 йил Андижон шаҳрида туғилган. 1953 йил Тош-
кент Давлат аграр университетининг битиргач, Наманган вилоятида агро-
ном бўлиб иш бошлаган.

Илмга чанқоқлиги уни ЎзПИТИга чорлайди. Аспирантурада таҳсил
олгач, катта илмий ходим, лаборатория mudiri, институт директорининг
илмий ишлар бўйича муовини бўлиб ишлаган.

Тождиддин Зокиров 1958 йил номзодлик, 1967 йилда докторлик дис-
сертациясини ёқлаган.

Олим республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида кўзани
дефолляция қилиш меъёри, муддати, ишчи аралашма тайёрлаш ва сепиш,
дефолляция ва десикациянинг пахта ҳосили ва сифати ҳамда зарарку-
нида ва фойдали ҳашаротларга таъсир кўрсатишининг илмий асосини
яратган. Илмий изланишлари натижалари «Ўўза барглариши кимёвий
усулда тўстириш ва тушини қуритиш» (1962) монографиясида жамлан-
ди ва агроном-мутахассислар томонидан зўр қизиқиш билан кутиб олин-
ди. «Ўўза дефолляцияси ва десикацияси» (1968) номли монографиясида
юқоридаги муаммо лиги маълумотлар билан янада тўлдирилган. Ўўзани
ўғитлаш меъёри, биологик ҳолати ва тупроқ-иқлим шароитига боғлиқ
ҳолда дефолляция меъёри ва муддатлари бўйича ишлаб чиқилган ама-
лий тавсиялари ҳозирда ҳам амалиётда кенг қўлланилмоқда.

1969–1975 йилларда ҳозирги ЎЗМУнинг Биология-тупроқшунослик
факультетида профессор лавозимида ишлаган. 1975 йилдан бошлаб 13
йил давомида ЎзФА Тупроқшунослик ва агрокимё институтига раҳбар-
лик қилган. Бу даврда тупроқ унумдорлигини оширишда турли чиқин-
дилар ва лигнинини қўллаш, пахтачиликда минерал ўғитлардан фойдала-
нишда мувозанатини (баланс) аниқлаш ишлари бажарилди.

У 1987–2004 йилларда ЎзПИТИ ўғитлар бўлими бошлиғи, илмий
маслаҳатчи лавозимларида ишлаб, гербицидларнинг тупроқнинг агрокимё-
вий хоссаларига таъсири, минерал ўғитларининг самарасини ошириш, туп-
роқнинг органик моддалар билан бойитишга қаратилган қатор тадқиқот-
лар ўтказган. Шунингдек, мелiorация, экинларни сўториш, минерал ва
маҳаллий ўғит ишлатиш, деҳқончиликдаги экологик муаммоларни ечилишга
йўналтирилган изланишлар олиб борган.

Олим 400 дан ортиқ илмий мақола ва рисоалар эълон қилган, шу-

лардан 10 таси китоб ва монографиядир. Илмий фаолияти давомида 29
нафар фан номзоди ва 2 нафар фан доктори тайёрлаган.

Т.С.Зокиров Марказий Осиёда ягона ҳисобланган агрокимё ва туп-
роқшунослик мутахассисликлари бўйича ихтисосланган кенгаш ташки-
лотчиси ва раиси, Тупроқшунослар жамияти Марказий кенгашининг
аъзоси, Ўзбекистон тупроқшунослар жамияти раиси каби вазифаларда
фаолият кўрсатган.

ШУКУР ИБРОҲИМОВИЧ ИБРАГИМОВ,

қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, академик,
Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти лауреати,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном

Ш.И.Иброҳимов 1927 йил 5 мартда Тошкент
шаҳрида дунёга келган. 1948 йил Тошкент Давлат
аграр университетининг Агрономия факультетини
имтиёзли диплом билан тугатлагандан сўнг, аспиран-
тура бўлимига ўқишга кириб, меҳнат фаолиятини
1953 йилда ЎзФА қишлоқ хўжалик институтини ла-
борантликдан бошлаган.

Шу йилни йўллама билан Фарғона водийсига чўл
ерларни ўзлаштириш мақсадида Мелиоратив таж-
риба станциясига ишга юборилган. 1954–1957 йил-
ларда мазкур станциянинг кичик илмий ходими, ил-
мий котиби лавозимларида ишлаган.

Шукур Иброҳимов 1954 йил «Ўўза илдизининг кўчат сонига ва сув
режимига қараб ривожланиши» мавзусида номзодлик диссертациясини
муваффақият билан қилган. 1957 йил катта илмий ходим унвонини
олган. Бу даврда ўўзаниннг ётиб қолишининг олдини олишга қаратилган
тадқиқотлар олиб бориб, бир уйда яқка ҳолда ўсимликларини сақлаш
бўйича тавсиялар ишлаб чиқди, натижада пахтаи машина ёрдамида
териб олишга асос солинди.

Профессор Ш.И.Иброҳимов, 1957–1965 йилларда ЎзФА Ўсимликлар
генетикаси ва физиологияси институтини катта илмий ходим, лаборатория
мудирини, бош директор ўринбосари лавозимларида фаолият кўрсатган.

1965 йилда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг
Марказий селекция станциясига директор этиб тайинланган. Унинг та-
наббуеси билан шу йил мазкур станция алоҳида институт бўлиб ажра-
либ чиқди (Ўзбекистон Ўўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот
институтини).



Олим бу даврда уруғчиликни яхшилаш, гўзанинг биологик хусусиятлари ва гамма нурларининг чигитга, гўза ўсимли ва ривожланишига таъсири каби кўтилаб муҳим илмий муаммолар устида илаланишлар олиб борди ва кўпгина қимматли тавсияномаларни яратди. У нафақат илмий тадқиқотларни ўтказишда, балки институт лабораторияларини замонавий асбоб-ускуналар билан жиҳозлаш борасида ҳам жонбозлик кўрсатди.

Институтда беда уруғчилигини теклаб, ҳосилдорлигини 5 ц/га оширишга муваффақ бўлди, пахта ҳосилдорлиги эса 42 ц/гача оширилган эришилди. Бундан ташқари 0,26 га майдонда истеҳсола қурилди ва махсус асбоб-ускуналар билан жиҳозланди, «Фитотрон» комплекси қурилиш лойиҳаси тасдиқланди, карантин қўчтзори ташкил этилди.

Янги гўза навларини ҳар хил экологик шароитларда кенг дала синовларидан ўтказиш ва уларнинг чигитини тезкорлик билан кўпайтириш ва илмий ишлаб чиқариш бирлашмаси тузили мақсадида Наманган вилоятидаги «Қизил Ровот», Сурхондарё вилоятидаги «Сурхон» хўжаликларини институтнинг экспериментал уруғчилик хўжаликларига айлантирилди.

У 1974 йил Санкт-Петербург шаҳрида «Гўза селекциясида ўсимликнинг ҳар хил ўсим даврида радиация нурининг таъсирини ўргатиш ва уелубларини ишлаб чиқиш» мавзусида докторлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилиб, 1976 йил профессор унвонига сазовор бўлди.

1976–1978 йилларда Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигининг ўринбосари лавозимида ишлаб, ЎзФСУИТИ илмий-амалий тадқиқот ишларини мувофиқлаштирувчи ягона марказга айланишида катта хизмат қилди.

1978 йилда ЎзФСУИТИ директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари этиб тайинланди. 1980–1984 йиллар мобайлида «Союзхлопок» илмий ишлаб чиқариш бирлашмасининг бош директори муовини лавозимида ишлади.

Академик Ш.И.Иброҳимов 1984 йилнинг май ойида ВАСХНИЛ Ўрта Осиё бўлими Президиуми раисининг муовини этиб тайинланди. 1990 йилда эса «Союзхлопок» илмий-ишлаб чиқариш бирлашмасининг бош директори лавозимига тайинланди. Шу йилларда барча тажриба станциялари филиал мавқенга айлантирилди ва Наманган, Жиззах, Навоий филиаллари ташкил этилди. Германия ва бошқа қатор чет эл давлатлари билан кенг алоқалар ўрнатилди. Селекция ишлари ривожлантирилиб, Ш.И.Иброҳимов раҳбарлигида Бухоро–6, Термез–16, Андижон–60 ва Термез–31 навлари давлат реестрига киритилди.

1996 йилдан Ўзбекистон гўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институтида директор лавозимида бош маслаҳатчи бўлиб ишлаб келмоқда.

Олим томонидан ишлаб чиқилган ўсимликларини ўсим фазаларида нурлантириш йўли билан бир қатор янги истеҳсолли гўза нави ва тизмалари яратилган. Булар қаторига селекция жараёни учун қимматли бошланғич материаллар ҳисобланадиган Мутагт–1, Мутагт–2, Мутагт–3, Мутагт–4 кабиларини киритиш мумкин.

Академик Ш.И.Иброҳимов ишлаб чиқаришга жорий этилган ва истеҳсолли Қизил Ровот, Уйчи–2, Андижон–60, С-7510, С-7512, Оқдарё–6, Хоразм–127, Денов, С–2602, С–2606 ҳамда илгичка толалар С-6029, С-6030, С-6037, С-6040, Термез–14, Термез–16, Термез–31 навларининг муаллифи ва ҳаммуаллифидир. Бу навлар ўз вақтида 500 минг гектаргача майдонни эгаллаган ва ҳозирда Оқдарё–6, Хоразм–127, Термез–31, Денов навлари кенг майдонларга экилмоқда.

Олим тезпишар ва юқори ҳосилли Термез–14 навини яратишда ва агротехникасини ишлаб чиқишда фаол қатнашганлиги учун 1987 йил Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофотига сазовор бўлган.

Ш.И.Иброҳимов томонидан гўза агротехикасига онд бир қатор зарур тавсиялар ишлаб чиқилган. Хусусан, гўза чигитларини чирпи ва могорланишига қарши ТМТД препарати республикамизнинг барча пахта майдонларида қўлланилиб келди, туkenлантирилган чигитларини солиштирма оғирликларини асосида биологик саралаш услуби экин сифатини яхшилаш ва уруғ сарфини 2–3 марта камайтириш низомини берди, чигитларини экишдан олдин гамма нурлари таъсирида узарининг унвчанлиги, мойдорлиги ва гўза ҳосилдорлигини оширишга эришилди.

Ш.Иброҳимовнинг илмий нақоди сермахсуздир. У «Гўзанинг янги шакллари ва уелу услуби», «Гўзанинг вилатта чидамлилигини аниқлаш услуби», «Фунгицид», «Тукли чигитни дражеклаш усули» каби ихтиролари учун муаллифлик гувоҳномаси олган. Олим томонидан чигитларга экишдан олдин ишлов бериш сифатини ошириш, ўсимликларининг ўсимли ва ривожланишига ер намлиги ва ҳароратининг таъсири, гўзанинг оқналак касаллигига чидамли юқори сифатли ва тола чиқими эга навлари селекцияси, гўза мутагенези, гўза селекциясига радиация нурларини таъсири каби мавзуларда 300 га яқин илмий мақола ва чоп этилган. «Ўсимликни нурлантириш, гўза мутагенези ва селекцияси», «Гўзанинг узюк шаклини дурагайлаш, нурлантириш ва рекомбиногенез» ва «Гўза биологияси» каби қимматли монография ва атласлар яратилган.

Ш.И.Иброҳимов раҳбарлигида 15 нафар фан номзоди етишиб чиққан. Ҳозирда ҳам бир қанча ёш олимларга илмий раҳбарлик қилиб келмоқда.

Академик Ш.Иброҳимов Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази хайъатининг, Ўзбекистон Гўза селекцияси ва уруғ-

чилиги илмий-тадқиқот институти қошидаги илмий ва ихтисослашган кенгашининг аъзосидир.

У Польша, Миср, Хиндистон, Бразилия, Хитой ва АҚШ сингари қатор хорижий давлатларда делегация раҳбари ва аъзои сифатида хизмат сафарларида бўлган.

Академик Ш.И.Иброҳимовнинг бутун илмий, таъкилий ва раҳбарлик фаолияти республикамизнинг, қолаверса, Ўрта Осиё давлатлари қишлоқ хўжалигини, айниқса пахтачиликни ривожлантиришнинг долзарб муаммоларини ҳал қилишга хизмат қилиб келмоқда.

Ш.И.Иброҳимовнинг илм-фан ва ишлаб чиқаришга қўшган улкан ҳиссаси қатор орден, медаль, фахрий ёрлик ва унвонлар билан тақдирланган. У ҳозирда мамлакатимиз қишлоқ хўжалик фани ва ишлаб чиқаришнинг янада юксалтириш, айниқса, янги серхосил, эртапишар, сифатли тола берувчи гўза навларини яратиш ва уларни амалиётга жорий этиш ҳамда гўзанинг ядровий эркак пуштенлиги аналогларини яратиш билан шуғулланиб келмоқда.

НИКОЛАЙ ФЕДОРОВИЧ БЕСПАЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
Қорқашлоғистонда хизмат кўрсатган фан арбоби



Н.Ф.Беспалов 1930 йили 25 августда Саратов вилояти Вольск тумани Калмантай қишлоғида (Россия) туғилган. 1952 йил Саратов Давлат университетининг Биология-тупроқшунослик факультетини тугатган, ЎзПИТИ аспирантурасида ўқишни давом эттирган.

1955–1961 йилларда ЎзПИТИ Пахтаорол тажриба станцияси директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, 1961–1963 йилларда «Пахтаорол» хўжалиги бош агрономи, 1963–1988 йилларда ЎзПИТИ тупроқ ва ўсимликлар сув тартиби лабораторияси катта илмий ходими, Мелиорация бўлими mudiri, Бош директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, 1988–1992 йилларда Тошкент Давлат аграр университетининг Тупроқшунослик факультети декани, 1992–1995 йилларда Херсон Қишлоқ хўжалик институтининг кафедра mudiri бўлиб ишлаган.

Николай Беспалов Мирзачўлнинг суғориладиган ерларини гидромуҳим индимиштириш ва ундаги гўза алмапилаб экин таркибига кирувчи зироатлар суғориш тартибини ўрганиш борасида тадқиқотлар ўтказган. 1971 йил ушбу мақсадда докторлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

1974–1982 йилларда Н.Ф.Беспалов раҳбарлигида ерларнинг мелиоратив ҳолати, шўрланган сизот суялар билан зироатларини суғориш ва кучли шўрланган ерлар шўрини ювишда ишлатилиши ўрганиш мақсадида Қариш чўли, Мирзачўл, Сурхон-Шеробод ва Хоразм воҳаларида қатор экспедициялар таъкили этилган.

Н.Ф.Беспалов 200 дан зиёд илмий мақолалар ва 2 та монография муаллифи, унинг раҳбарлигида 50 нафардан ортиқ аспирант номзодлик, 6 нафар фан номзоди докторлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Олимнинг сермахсул илмий-амалий фаолияти қатор орден ва медаллар, унвон ва фахрий ёрликлар билан тақдирланган. 1986 йил «Қорқашлоғистонда хизмат кўрсатган фан арбоби» унвонига сазовор бўлган.

Н.Ф.Беспалов касбдошлари, шогирдлари хотирасида юксак илмий салоҳияти, меҳрибонлиги, ширин сўзлиги, соддадиллиги билан муҳрланиб қолади.

САДРУТДИН ХЎЖАЕВИЧ ЙЎЛДОШЕВ

Биология фанлари доктори, профессор, академик

С.Х.Йўлдошев 1917 йил 22 февралда Тошкент шаҳрида туғилган. 1939 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетиининг Биология факультетини тугатган, Тошкент Педагогика институтининг (ҳозирги ТошДПУ) Ботаника кафедрасида ассистент, табиий фанлар факультети декани лавозимларида ишлаган.

1948–1953 йилларда ЎзФА Ўсимликлар биологияси илмий-тадқиқот институтида аспирант, катта илмий ходим, 1954–1958 йилларда мазкур институт марказий тажриба хўжалиги директори, 1958–1972 йилларда институт директорининг илмий ишлар бўйича муовини, институт директори вазифасида ишлаган.

Садрутдин Йўлдошев 1966 йил докторлик диссертациясини ёқлаган. 1968 йил ЎзФА муҳбир аъзолигига сайланган, 1969 йил профессор унвони берилган.

1972 йил ЎзФА президиуми ва Биология бўлими раислигига сайланган. 1972–1976 йилларда ЎзПИТИ директори лавозимида меҳнат қилган. Кейинги йилларда турли масъул вазифаларда, 1984–1994 йилларда ЎзПИТИда катта илмий ходим – маснаҳатчи бўлиб ишлаган.

Олимнинг илмий тадқиқотлари гўза анатомияси, морфологияси ва физиологиясини ўрганишга ва ўсимликлар маҳсулдорлигини ошириш ва ривожланишини жадаллантириш мақсадида гўзани зарур йўналишда парвардишани услубини ишлаб чиқиш ва шунингдек ҳосилни машинада



теринга мослаштиришга қаратилган. У гўза баргини теримдан олдин тўктирувчи препаратларни қўллашнинг дастлабки етапчи муаллифларидан биридир. Физиология, биохимия, анатомия ва морфологиянинг замонавий услубларини қўлаб, гўза ётиб қолишнинг ички ва ташқи омилларга боғлиқлигини очиб берган. Хусусан, гўзанинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлиги қонуниятлари турли туп қалинлиги, уларнинг улда жойлаштирилиши, шунингдек, сув-озик тартиби, экин муддатларида йўнатилган парваришлар усули билан ўрганган.

С.Х.Йўлдошев гўзанинг ер усти ва остидаги органларининг ўсиши ва ривожланишини маълум агротехник тадбирлар мажмуини қўлаб солаш мумкинлигини аниқлади (ўсимликлар ёритилганлиги ва гўза барглари юзасининг ривожланиши, илдиз тизимининг ривожланиши ва озик моддаларининг тупроқдан олиб чиқиб кетилиши, эрувчан ва эримайдиган углеводлар турларининг жамланиши ва улар билан тўқималарининг тўйинганлиги ва ҳ.к.).

С.Х.Йўлдошев тадқиқотлари натижалари 80 дан ортиқ чоп этилган илмий ишларда, жумладан «Гўзанинг ётиб қолиши ва уни камайтириш йўллари» (1966 й.) монографиясида жамланган. Бу рисола нафақат мамлакатимиз, балки узоқ хорижда ҳам тадқиқотчилар томонидан назарий-амалий қиммати ва аҳамияти юқори баҳоланган.

С.Х.Йўлдошев виетта чидамли Тошкент—2, Тошкент—3 гўза навларининг ҳаммуаллифидир. Олим раҳбарлигида қўлаб тадқиқотчилар диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

С.Х.Йўлдошевнинг илм-фанни ривожлатиришга қўшган ҳиссаси юқори баҳоланиб, қатор орден ва медаллар, фахрий ёрлиқлар билан таъдирланган.

БОРИС ПЕТРОВИЧ СТРАУМАЛ Доктор сельскохозяйственных наук



Б.П.Страумал родился 25 июля 1900 года в городе Слоним Белорусии. В 1910—1914 годах в городе Кульдиге окончил высшее начальное училище. В связи с войной, родители Страумала были эвакуированы в город Жидзру Калужской губернии. В этот же год он поступает в школу садоводства, которую заканчивает в 1917 году и остается работать в хозяйстве школы садовником.

В 1922 году поступает на заочное отделение агрономического факультета Среднеазиатского государственного университета, который оканчивает в 1927 году. С этого времени вся трудовая деятельность Бориса Петровича связана с хлопководством.

В 1927—1928 годы работает на Туркестанской селекционной станции (ныне УзНИИССХ) по селекции сортов хлопчатника.

В 1929 году назначается уполномоченным по землеустройству НКЗ УзССР в Асакинском районе Андижанской области. Проводит большую работу по организации колхозов, их землеустройству, является организатором первой машинно-тракторной станции в Узбекистане.

В 1930—1939 годах Борис Петрович работает во Всесоюзном научно-исследовательском институте хлопководства (ныне Узбекский научно-исследовательский институт хлопководства) в 1930—1931 гг. заведующим отдела массового опытничества, в 1931—1937 гг. директором.

Работая в институте с начала его организации, Борис Петрович принимает непосредственное участие в формировании его структуры, разработке научных основ хлопководства Средней Азии, изучении опыта хлопководских хозяйств и научно-исследовательских учреждений по получению высоких урожаев хлопка, принимает активное участие во внедрении новых сортов средние (8517, С-460, 1889, С-450 555) и тонковолокнистого хлопчатника (35 1, 263 и др.).

С 1939 года и до конца жизни работал на ЦСС (ныне Узбекский научно-исследовательский институт селекции и семеноводства хлопчатника), с 1942 по 1971 гг. — заместителем директора по научной работе и одновременно, на протяжении многих лет, возглавлял лабораторию селекции сортов средневолокнистого хлопчатника. Принимал непосредственное участие в разработке методики и схем селекционно-семеноводческой работы по хлопчатнику и люцерне.

В годы Второй Мировой войны выполнил заказ по выведению специализированных сортов хлопчатника с цветным волокном (С-4001, С-4018, С-4037, С-4084) и других с коричневым волокном.

Исследователь занимался не только выведением новых сортов хлопчатника, но и осуществлял огромную работу по испытанию и размножению сортов в различных почвенно-климатических условиях Узбекистана и других республик Средней Азии.

Б.П.Страумал является автором и соавтором скороспелого, высокопродуктивного сорта хлопчатника С-4727, районированного в 1961 году, сорт относится к группе скороспелых с вегетационным периодом 115—120 дней.

Последние 10 лет площадь посева под этим сортом в Узбекистане не опускается ниже 100 тыс.га.

В своих публикациях Борис Петрович освещал состояние хлопководства и задачи селекционеров в создании новых сортов, в том числе внедрение более выносливых сортов хлопчатника с хорошими технологическими качествами волокна, обеспечивающими производство

широкого ассортимента тканей. В результате был создан сорт С-4880, относящийся к группе среднеспелых.

В 1986 году сорт С-4880 высевался в Ташкентской области на площади 123,7 тыс.га. Сорт обладает также высокой прочностью волокна, что позволяет хозяйствам собирать 80–85% урожая первым сортом. Не районирован за недостатком толщины волокна.

Сорт Наманган относился к группе среднеспелых сортов. Признан перспективным с 1990 г. В 1990 году в Узбекистане занимает площадь более 45 тыс.га.

Сорт С-4908 является скороспелым, выстойчивым, с высоким выходом волокна. Сорт очень урожайный. В Киргизии в 1990 году сорт признан перспективным и начато его предварительное размножение.

Вся деятельность Б.П.Страумала направлена на развитие хлопководства, селекции и семеноводства хлопчатника, поиск нового исходного материала, более эффективных методов селекции.

Он был широко эрудированным, высококвалифицированным специалистом в области агротехники, селекции и семеноводства хлопчатника. Своим опытом щедро делился с молодыми специалистами, оказывал неоценимую помощь производителям. Под его непосредственным руководством вырос ряд высококвалифицированных специалистов, работающих в различных областях сельского хозяйства, которые успешно защитили кандидатские диссертации.

С 1930 по 1985 годы им опубликовано более 110 научных работ и две монографии: «Сорта хлопчатника с основами селекции» и «Сорт 108 Ф», которые являются настольными книгами ученых, работающих в области селекции хлопчатника.

Деятельность Бориса Петровича в области хлопководства заслужено оценена научной общественностью и правительством.

ВАСИЛИЙ ПАНТЕЛЕЙМОНОВИЧ КОНДРАТИЮК

**Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном**

В.П.Кондратюк 1907 йил 24 мартда Украина Республикасининг Кировоград вилояти Грушевской тумани Розношенци қишлоғида туғилган. 1931 йил Одесса Қишлоқ хўжалиқ институтини тугатгач, Фарғона вилояти Бойқод машина-трактор паркида агроном вазифасида ишлаган.

1931–1933 йилларда Чуст, Поп машина-трактор паркларида катта агроном, 1933–1941 йилларда ЎзПТИ талиқ пункти мудири, Марказий ЎзА агротехникасининг механизациялаштириш станциясида илмий ходим бўлиб ишлаган. Иккинчи жаҳон урушида қатнашиб қайтгач, 1946–1955 йилларда ЎзПТИ Механизация ва ЎзА агротехникаси марказий стан-

цияси агротехника бўлими мудирининг ўринбосари, 1955–1960 йилларда Оққовоқ марказий сугориш ва агротехника станцияси тупроққа ишлов бериш ва агрофизика лабораторияси мудири, 1960–1981 йилларда ЎзПТИ тупроққа ишлов бериш, экин ва ўзани парваришлаш лабораторияси мудири, катта илмий ходим, маслаҳатчи лавозимларида фаолият кўрсатган.

В.П.Кондратюк манхур тупроқшунос, академик В.Р.Вильямс тоғи-га асосланган тупроқни чигит экин олдидан ишлаш тизимини барпо этишда фаол қатнашган. Ўза экиндан олдин бедапояни шудгорлашда беданинг кўлаб кетиши сабабларини ўрганиш бўйича тадқиқотлар ўтказиб, бедазорни бузилишини янги усулни асослаб берган.

Бу ишланishлар асосида станцияда бедазорни шудгорлашдан олдин 5–6 см чуқурликда юмшатадиган юза юмшатгич ишлаб чиқилиб, сўқага юза юмшатувчи лопчоқ қўшимча ўриятилди, патикада шудгорлаш юза юмшатиш билан бир вақтда бажариладиган бўлди. Шунингдек, тишли бороналарнинг турли хиллари ўрганилиб, узунлиги 10 см бўлган «Зиг-заг» типли тишлар талланди. Бу бороналар 1949 йил далаларда кенг қўлаш учун қабул қилинди.

Тупроқни экинга чигит суви бермасдан тайёрлаш муаммосини ҳал қилиш бўйича ишланishлар олиб борди.

Олим томонидан қуйидаги таъсиюмалар ишлаб чиқаришга тақдим этилган:

Қадимдан сугориладиган ерлер ва бедапояларни шудгорлаш муддатлари, чуқурлиги ва усуллари;

Бедазор ҳайдалгандан кейин унинг кўлаб кетишининг олдини олувчи шудгорлаш усули;

Чигит экин олдидан ишлов бериш усуллари ва чуқурлиги;

Пахта етиштирувчи минтақаларда экин олди тупроққа ишлов беришининг табақалаштирилган тизими;

Пуштага экин технологияси ва тупроқнинг 3–5 см. ли қуруқ қатламини суриб ташлаб чигит экин;

Улга аниқ солин чигит экин усуллари;

Ўза етиштириладиган далаларда бегона ўтларга қарши гербицидлар қўлаш.

В.П.Кондратюк томонидан бажаришга тадқиқот натижалари 120 дан ортиқ илмий мақола, китоб ва монографияларда ўз аксини топган. Унинг ихтироларига 4 та муаллифлик гувоҳномаси берилган: № 49561; № 76106; № 77235; № 96314.

В.П.Кондратюк томонидан 1972 йилда чоп этилган «Обработка почвы под посев хлопчатника» монографияси ўзининг илмий ва амалий аҳамияти ҳозирда ҳам жуда катта.

В.П.Кондратюк қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном фахрий унвонига сазовор бўлган.

САИД-АКБАР РАХМАНКУЛОВ
 Доктор биологических наук, профессор



С.А.Рахманкулов ученый-агроном, физиолог, селекционер, член - корреспондент УзАСХН с 1991 года, д.б.н. (1986 г.), профессор (1990 г.), заслуж. работник с/х РУз (1982 г.). Родился в с. Сайрам, Чимкентской области (Казахстан).

Окончив Ташкентский сельскохозяйственный институт, ныне Ташкентский государственный аграрный университет, в 1958–1959 гг. работал агрономом в колхозе с. Сайрам, в 1959–1961 гг. - младшим научным сотрудником отдела селекции Института селекции и семеноводства хлопчатника (ИССХ, г.Ташкент).

В 1961–1964 гг. - аспирант института физиологии растений АН Украины, 1964–1965 гг. - научный сотрудник лаборатории физиологии хлопчатника ИССХа, с 1965 г. и по н.в. является заведующим организованной им лабораторией биохимии УзНИИССХ. Одновременно (в 1991–1995 гг.) был заместителем генерального директора по научной работе того же института, в 1995–1998 годах - Генеральным директором ИПО «Хлопок», в 2002–2009 годах преподавал в Ташкентском государственном аграрном университете.

Многолетние комплексные исследования учёного связаны с поиском физиолого-биохимических параметров, детерминирующих с хозяйственно-ценными признаками и изысканием путей использования их в селекционно-генетических исследованиях. Он является основателем теории физиолого-биохимической природы такого уникального явления, как феномен гетерозиса у хлопчатника, а также инициатором развития одного из приоритетных направлений исследований биотехнологии хлопчатника. Результаты этих исследований позволили оценить сорта и генетико-селекционные материалы по физиолого-биохимическим параметрам и получить высокопродуктивные гетерозисные формы хлопчатника. Им разработаны методы белковых генетических маркеров, культуры *in vitro* незрелых зародышей хлопчатника, получены гибридные растения между отдалёнными разнохромосомными видами хлопчатника (тетраплоидом ($2n=52$) и диплоидами ($2n=26$)), освоен экспресс - метод определения маслянистости семян без повреждения их структуры и разработаны пути ее повышения, что способствовало созданию высокомасличных сортов с высокими придельными качествами волокна (Истиклол, Истиклол-13, Истиклол-14; в соавторстве Умид, С-4910, Аккурган-2, С-2510, С-2513, Султан, С-7277 и др.). Эти сорта проходят Государственное и

производственное испытание. Им получено 5 патентов РУз на новые сорта хлопчатника и опубликовано более 200 научных и научно-методических работ. Имеет правительственные награды.

Основные научные труды: «О физиолого-биохимических свойствах гетерозисных форм хлопчатника» (Ташкент 1978), «Физиология гетерозиса хлопчатника» (Киев 1985), в соавт. «Нетрадиционные методы в селекции хлопчатника» (Ташкент, 2009), в соавт. «Физиология хлопчатника» (Москва 1977) в соавт. «Гўза селекцияси ва уруқчилиги» (Тошкент, 2003), «Гўзанинг *G.hirsutum* L. турида чигит мойдорлигини органолептик аниқлаш услублари» (Тошкент 2010).

РИХСИВОЙ ШАМАХАМADOVИЧ ТИЛЛАЕВ
 Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори

Р.Ш.Тиллаев 1947 йил Тошкент шаҳрида туғилган. 1972 йил Тошкент Давлат аграр университети Агрономия факультетини имтиёзли диплом билан тамомлагач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида лаборант, лаборатория мудири ва бўлим бошлиғи лавозимларида муваффақиятли ишлаган.



Рихсивой Тиллаев томонидан гўзанинг вильт касаллиғига қарши кимёвий, яъни «Беномил», «Узген», «Олгин» препаратларини қўллаш технологияси ишлаб чиқилган. Вилтга қарши мамлакатимизда плк бор «Узген», «Олгин» ва «Эрини» препаратлари эритмасини барг орқали қўллаш мумкинлиғи исботланган. Бу ишлари учун иккита муаллифлик гувоҳномаси олган.

1996–1997 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалик фанлари Академиясининг Пахтачилик, деҳқончилик, мелиорация ва кимёлаштириш бўлимида академик-котиб вазифасида ишлаган. 1997–2000 йилларда Ўзбекистон Ўсимлиқшунослик илмий-тадқиқот институти директори бўлиб ишлаб, ўсимлиқшунослик соҳасидаги генетик маълумотларни тирик ҳолда сақлаш, бойитиш, чуқур ўрганиш ва такомиллаштириш борасида эътиборга молик ишларни амалга оширган. Марказий Осиёда ягона бўлган Генбанкнинг жаҳон коллекциясини янги нав ва намуналар билан бойитишга ҳисса қўшган.

Олим мамлакатимизда янги деҳқончилик юритиш тизимини ишлаб чиқиш, пахтачилик комплексига кенг миқёсда рағба тизимларини ки-

ритиш ҳамда қалъа мустақиллигини таъминлашнинг илмий-амалий асосларини яратишга ва жорий этилишига мўъносиб ҳисса қўшган.

Р.Ш.Тиллаев Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш марказининг Бош илмий котиби вазифасида ишлади, ҳозирда ЎзПТИ-да илмий маслаҳатчи. Унинг илмий раҳбарлигида 1 нафар фан доктори, 3 нафар фан номзоди диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 2 та патент соҳиби, 200 дан ортиқ илмий мақола, тавсия-кўрсатмалар муаллифи.

ШУХРАТ ЖҲҲАҚУЛОВИЧ ТЕШАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, Қорақалпоғистон Республикасида хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалиги ходими



Ш.Ж.Тешаев 1969 йил 7 августда Гиждивон туманида туғилган. 1993 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини имтиёзли тугатгач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти аспирантурасига қабул қилинган. 1996 йил аспирантурани тугатиб, «Тошкент вилоятининг тиллик бўз тупроқлари шаронтида ўрта толали С-6524

ғўза навиди кремний органик «Дисентрел» дефолиантининг самарадорлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

Шухрат Тешаев ғўза дефолиацияси бўйича илмий ишларини давом эттириб, 1994–1997 йилларда ЎзПТИ Ўсимликлар ўсишини содирловчи моддалар бўлимида лаборант, кичик илмий ходим ва илмий ходим вазифаларида фаолият кўрсатди.

1997–1999 йилларда ЎзПТИ илмий котиби, 1999–2002 йилларда Бош директорининг биринчи ўринбосари лавозимларида ишлаб, институт ва унинг филиалларида илмий ишларни ривожлантириш ҳамда такомиллантириш, янги навлар ва агротехнологияларни ишлаб чиқаришга жорий этишга алоҳида эътибор берди. 2003–2005 йилларда давлат грантлари конкурсига қатнашиб, битта лойиҳага раҳбарлик қилди.

Ш.Ж.Тешаев 2007 йил «Республиканинг турли тупроқ-иқлим шаронтиларида янги иқлимлашган ва истиқболли ғўза навларида дефолиантларни қўллаш самарадорлигининг илмий асослари» мавзусидаги докторлик диссертациясини ёқлади. 1993–2006 йиллар мабайишида 20 дан ортиқ янги дефолиантнинг турли тупроқ-иқлим шаронтиларида 15 дан кўпроқ ўрта ва янги толали ғўза навларида сынаб, самарадорлигини ўрганди.

Ш.Ж.Тешаев 2010 йил 12 мартдан буён ЎзПТИ Бош директори лавозимида фаолият кўрсатиб келмоқда.

Олим томонидан республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шаронтиларида етиштирилаётган ғўза навларида юқори самарали янги дефолиантларни ташлаб олиб, уларни қўллаш метёри ва муддатлари бўйича аниқ тавсиялар ишлаб чиқилди. Республиканинг турли тупроқ-иқлим шаронтиларида иқлимлашган ва истиқболли С-6524, Омад, Наманган-77, Бухоро-6, Оқдарё-6, Бухоро-102, С-4727, Ан-Балвут-2, Гулбаҳор ғўза навларига дефолиантларнинг таъсири бўйича гуруҳларга ажратган. Олиб борилган тадқиқот натижаларига кўра, юқори самарали 3 та органик (Дропп-ультра, Жинстар, Авгурон-экстра) ва 4 та поорганик (Салаф, Сардор, ЎзДЕФ, Самара) дефолиантлар амалиётга тавсия этилган.

Ш.Тешаев Ўзбекистон Республикаси Вазиран Маҳкамаси ҳузуридаги Экспертлар кенгашининг «Агромажмуа йўналиши» экспертлар гуруҳи аъзосидир. У Жанубий Корея, Миср, Туркия каби давлатларда бўлиб, замонавий техника ва жиҳозлардан илмий ишларда фойдаланиш сирларини ўрганиб, илгор тажрибаларидан фойдаланиб келмоқда.

Ш.Ж.Тешаев раҳбарлигида 3 нафар аспирант, 8 нафар магистр диссертация ишларини муваффақиятли ҳимоя қилган. Айни вақтда 5 нафар аспирантга раҳбарлик қилиб, илмий тадқиқот ишларини давом эттирмоқда. Илмий фаолияти давомида 150 га яқин илмий мақола, 48 та тавсиянома, 1 та талабалар учун услубий қўлланма чоп эттирган. Шу билан бирга 10 дан ортиқ монография ва тўпламларга расмий тақризчи бўлган.

Ш.Тешаев илмий тадқиқотлари натижаларини ишлаб чиқаришга тариб ва жорий этишга катта ҳисса қўшиб келмоқда. Биргина 2004 йилда Қорақалпоғистон Республикасида хизмат сафарида бўлиб, қалъа, пахта ва бошқа экинлардан юқори сифатли ҳосил етиштириш агротехнологияларини илмий асосда жорий этишга жонбозлик кўрсатиб, 185 минг тонналик улкан хирмон яратилишига катта ҳисса қўшди. Унинг самарали меҳнати ва илмий тавсиялари ишлаб чиқаришга жорий этилишини натижасида Республикада пахта ҳосилдорлиги 18,5 ц/га. дан 21,4 ц/га. га оширишга эришилди. 2004–2010 йилларда ҳам фермер хўжаликларида ғўза ва бошқа қишлоқ хўжалик экинларини парвартиришда илмий тавсиялар асосида агротехника тадбирларини бажаришга амалий ёрдам бериб, қишлоқ хўжалигида ягона тизим яратиш, деҳқончилик маданиятини оширишга хизмат қилди.

Ш.Ж.Тешаев ҳозирда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бош директори, шу институтнинг Бирлашган ихтисослашган кенгашининг раисидир.

ЖАМОЛХОН ХЎЖАХОНОВИЧ АХМЕДОВ
Биология фанлари доктори



Ж.Х.Ахмедов 1948 йил 6 декабрда Қўйи Чирчиқ туманида тутилган. 1967–1972 йилларда Тошкент Давлат аграр университетида таҳсил олган. 1975–1995 йилларда Ўзбекистон Ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институтида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, тажриба хўжалиги директори, лаборатория мудири лавозимларида фаолият кўрсатган.

1984 йил номзодлик, 2009 йил докторлик диссертациясини ёқлаган.

1995–2001 йилларда Ўзбекистон Ғўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институти директори бўлиб ишлаган. 2001–2010 йилларда Ўзбекистон Пахтачилиги илмий-тадқиқот институти Бош директори лавозимида ишлаган. 2010 йилнинг март ойидан институтининг «Ғўза селекцияси, уруғчилиги ва уруғшунослик» лабораторияси бўлим бошлиғи вазифасида фаолият кўрсатмоқда.

У янги ғўза навларини яратишда ГСИ коллекциядан самарали фойдаланиш, иссиқхонада бир йилда уч марта ҳосил олиш, турли тупроқ-иқлим шароитларга мос ғўза навларини яратиш ва ишлаб чиқаришга жорий этиш ҳамда малакали селекционер ва уруғчиларни тайёрлашга муносиб ҳисса қўшган.

Ўзбекистон Пахтачилиги илмий-тадқиқот институтига раҳбарлик қилган йилларда нахтадан юқори ҳосил олишда нахта етиштириш технологиясини такомиллаштириш, минтақалар тупроқ-иқлим шароитларига мос янги ғўза навларини яратиш, тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш, ерларнинг мелiorатив ҳолатини яхшилаш, сув ва бошқа моддий ресурсларни тежовчи технологияларни қўлаб-қувватлаш, минерал ўғитлардан фойдаланиш самарадорлигини ошириш ҳамда тупроққа нилоз беришни камайтиришни такомиллаштириш, нахтачиликда нитроген технологиясини жорий этиш каби жараёнларга муносиб ҳисса қўшган.

Ж.Х.Ахмедов раҳбарлик қилган йилларда ЎзПИТИ салмоқли натижаларга эришди. Агар 2001 йилда институтда яратилган ғўза навлари 280–290 минг гектарда экилган бўлса, 2010 йилга келиб бу кўрсаткич 600–650 минг гектарга етди.

Жамолхон Ахмедов 100 дан ортиқ назарий ва илмий-оммабоп мақола, 3 та монография чоп эттирган. Шунингдек, 2 та рисола, 3 та монография чоп эттирган. 2 та ҳаммуаллифлик гувоҳномасига эга. 3 нафар фан номзодига раҳбарлик ва 1 нафар докторлик диссертациясига маслаҳатчилик қилмоқда.

БАҲОДИР МЕЙЛИКОВИЧ ХОЛИҚОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори

Б.М.Холиқов 1968 йил 21 мартда Шаҳрисабз шаҳрида тутилган. 1986–1993 йилларда Тошкент Давлат аграр университети Агрономия факультетида таҳсил олиб, 1993 йилда Ўзбекистон Пахтачилиги илмий-тадқиқот институти аспирантура-сига қабул қилинган.



Б.М.Холиқов томонидан республикаимизнинг тиллик бўз, тақирсимон ва ўтлоқ-аллювиал тупроқларни шароитида илк бор бозор иқтисодиётига мос ҳолда деҳқончилик юртишда тупроқ унумдорлиги, пахтачилик мажмуасида экиладиган экинларнинг ҳосилдорлиги ва сифатини оширишнинг таъминлайдиган алмашлаб экишнинг мақбул тизимлари ҳамда мазкур тизимларда тупроқ унумдорлигини сақлайдиган, оширадиган экинларни парвартириш агра-технологиялари ишлаб чиқилган. Алмашлаб экишнинг 2:1, кузги буғдой + такрорий экин (мош) : кузги буғдой + такрорий экин (мош) + оралик экин (жавдар) : ғўза, 1:1:1, кузги буғдой + такрорий экин (мош) + оралик экин (тритикале) : ғўза + оралик экин (тритикале) : соя, 1:1, кузги буғдой + такрорий экин (мош) + оралик экин (жавдар) : ғўза, 1:1:1, кузги буғдой + такрорий экин (мош) : ғўза + оралик экин (тритикале) : соя, 2:1:1:2, 2 беда : қанд лавлаги : соя : 2 ғўза, 1:1:2:1:1, соя : қанд лавлаги : 2 ғўза : кузги буғдой : ғўза, 1:1:1, кузги буғдой + такрорий экин (мош) + оралик экин (тритикале) : соя : ғўза каби тизимлари ҳамда шу тизимларда биринчи марта ғўза, кузги буғдой, қанд лавлаги етиштирилиши тупроқ унумдорлигига таъсири аниқланди. 1997 йилда қишлоқ хўжалик фанлари номзоди, 2007 йилда қишлоқ хўжалик фанлари докторлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 1995–1997 йилларда кичик илмий ходим, илмий ходим, 1997 йилдан бўлим бошлиғи лавозимида, 1998–2008 йилларда институт Касаба уюшма қўмитасининг расми, 2007–2010 йилларда Бош директорининг умумий ва ишлаб чиқариш ишлари бўйича, 2010 йил 6 декабрдан эса илмий ишлар бўйича биринчи ўринбосар лавозимида ишлаб келмоқда.

Олим томонидан кузги бундой ҳамда қанд лавлагиди тажриба ўтказиш ва фенологик кузатишлар олиб бориш услублари ишлаб чиқилган бўлиб, улар институтнинг «Дала тажрибаларини ўтказиш услублари» китобининг қайта ншланган нашридан ўрин олган.

Б.М.Холиқов Туркия, Жапония, Корея, Иордания, Сирия, Хиндистон каби мамлакатларда хизмат сафариди бўлган. 2007 йил 20 февралда «Ўзбекистоннинг суғориладиган ҳудудларида кўза ва кўза мажмуидидаги экилларни қисқа ротацияда алмашлаб экишда тупроқ унумдорлигини сақлаш ва оширишнинг илмий-амалий асослари» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлаган.

2000 йилда «Катта илмий ходим» унвонига сазовор бўлди.

Баҳодир Холиқов раҳбарлигида 2 нафар аспирант ҳамда 2 нафар магистр диссертация ишлари муваффақиятли ҳимоя қилган. Айни вақтда 5 нафар стажёр-тадқиқотчи илмий раҳбарлик қилиб, илмий тадқиқотларини давом эттирмоқда. Илмий фаолияти давомида 100 дан ортиқ илмий мақола, 20 та тавсиянома, талабалар учун қўлланма ва «Янги алмашлаб экиш тизимлари ва тупроқ унумдорлиги» номли монография чоп эттирган.

1999–2001 йилларда Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультети битирувчи талабаларига Давлат имтиҳон комиссиясининг раиси сифатида фаолият юритган. 2002–2003 йилларда университетининг «Ўсимликшўнослик» кафедрасида ўриндошлик асосида талабаларга таълим берган.

Шунингдек, 2008–2010 йилларда институт ҳузуридаги Бирлашган ихтисослашган илмий кенгашида илмий котиб вазифасида, 2010 йилдан бундан аъзойи сифатида фаолият юритмоқда.

РЕНАТ САИДОВИЧ НАЗАРОВ

қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими



Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази Кўза селекцияси, уруғчилиги ва агротехникаси бўлими бошлиғи, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими, қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор Ренат Саидович Назаров хоразмлик ёзувчи Саид Назар оиласида 1936 йил 14 августда Самарқанд шаҳрида тутилган.

Р.С.Назаровнинг пахтачилик йўлини ташлашида

Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини талабалиги даврида, яъни 1960 йилда Булунгур туманидаги «Красногвардейск» пахтачилик давлат хўжалигига амалиёт ўташ учун борганининг учинчи куниёқ бўлим агрономи қилиб тайинланганлиги муҳим роль ўйнади. Шундай қилиб, у ўз ҳаётиги пахтачилик фаши ва амалиётига бағишлади.

1961 йил институтини тамомлагач, ЎзФА Генетика ва ўсимликлар физиологияси институтида (ҳозирги «Биолог» ИИЧБ) ўсимликлар физиологияси лабораториясида катта лаборант, илмий ходим бўлиб ишлади.

Р.С.Назаров 1963–1964 йилларда Москвадаги К.А.Тимирязев номидаги Ўсимликлар физиологияси институтида суғориладиган экиллар соҳасида йирик мутахассис, профессор Н.С.Петин раҳбарлигида ишлади. Академиклар А.Л.Курсанов, М.Х.Чайлахин, Я.В.Пейве, П.В.Генкелнинг матрузаларига қатнаб, ўсимлик физиологиясининг ривожланиши ва ҳолатининг услубий асослари ва методологиясини ўрганди.

Ўзбекистонга қайтган азот ва углерод ассимиляциясининг ўзаро боғлиқлик концепциясини ишлаб чиқишга киришди. Кўзанинг ўсиши ва маҳсулдорлигида бу боғлиқликнинг аҳамияти (ҳосилдорликни оширишда энг муҳим омил сифатида) олимни кўп йиллар давомида қизиқтирди. Бу изланишларида фотосинтезни жадаллаштириш нафақат кўзага солинган ўлиг миндори, балки ўлиг шаклига ҳам боғлиқ эканлигини асослаб берди.

Ўсимликнинг ўсиш ривожланиши ўлигининг шаклига ҳам боғлиқлигини XX аср бошларида Д.Н.Пришвинков, кейинчалик М.А.Белоусов ўргатган. Аммо, бу машҳур олимлар ўлиг шаклининг кўза фотосинтезига таъсир кўрсатишини ўрганимаганлиги бонс Р.С.Назаров М.А.Белоусов билан бамаслаҳат бу изланишни олиб борди. Тадқиқотларда маълум бўлдики, кўза ривожланиши эртаги давларида радиоактив углероднинг ассимиляция интенсивлиги нитратли озикланишда, аммиакли озикланишга қарағида юқори бўлган, кейинги давларда бунинг акси кузатилаган.

Азот ҳамда углерод ассимиляциясининг ўзаро боғлиқлиги бўйича тайёрланган ишлар муаллиф томонидан 1980 йилда М.А.Белоусов тақризи билан эълон қилинган «Кўзани аммиакли ва нитратли озиклаништириш» номли монографияда ўз аксини тошган.

Ўсимликнинг ўсишнинг ростловчи моддалар айниқса хлорхлорхлорид ёрдамида кўзанинг маҳсулдорлик даражасини кўтарини масаласи уни қизиқтириб қолди. Бу соҳадаги тадқиқотлар «Регуляция роста хлопчатника с помощью ретардантов» (1977) номли монографияда умумлаштирилди. Р.Назаров, С.Иўдошев, С.Саидумаровларнинг (ЎзПИТН) «Кўзани ТУР препараты билан химиявий усулда чеканка қилишда онд тавсиялар» қўлланмаси кўп минг нуҳада хўжаликларга тарқатилади.

Шунингдек, 1982 йилда Р.С.Назаров ҳаммуаллифлигида «Физиолого-биохимические основы повышения продуктивности хлопчатника» номли китоб чоп этилган. 1983 йилда у раҳбарлик қилган морфофизиология лабораторияси изланишларининг маъзуси бўлган «Структура разновозрастных листьев хлопчатника» номли монография ҳам нашрдан чиққан. 1991 йил нашр этилган «Деҳқончилида илғор технология» номли китобда илғор технологиялар натижалари жамланган.

1972–1976 йилларда Ўзбекистон Фанлар академиясининг биология бўлимида илмий котиб лавозимида ишлади. 1976 йилининг апрель ойида тиллов натижасига биноан ўсимликлар морфофизиологияси лабораториясига мудири этиб тайинланди. 1982 йилининг апрель ойида Республика Қишлоқ хўжалиги вазирлигига етакчи мутахассис, 1985 йил 1 мартдан эса пахтачилик бош бошқармаси бошлиғи этиб тайинланди. 1986 йилда Пахтачилик бош бошқармаси ҳамда пахта ва бошқа экинлар уруқчилиги бошқармаси бирлаштирилиб, унга Р.С.Назаров раҳбарлик қилди. Ўша йилларда Р.С.Назаров Ўзбекистонда пахтачиликни муътадиллаштириш ташлифи билан чиқди. Мазкур ташлиф бир неча марта муҳокамадан ўтгандан сўнг пахта етиштириш бироз камайиб, беда майдони кенгайtirилди. Тез орада пахта толаси чiqими 26,5 фонздан 31,5 фонзгача кўнайди.

1986–1988 йилларда Р.С.Назаров Озарбойжон, Тожикистон, Туркменистон пахтакорлари ҳузурида бўлиб, Ўзбекистон фани ва илғор технологияларини тартиб этди.

Кейинги йилларда Р.С.Назаров ЎзҚХИИЧМ Ёўза селекцияси ва агротехникаси билан шуғулланган институтларга кураторлик қилиши баробарида, фундаментал ва амалий тадқиқотларини олиб бормоқда.

Янги технологияларни ўрганиш мақсадида АҚШ, Аргентина, Испания, Ҳиндистон, Болгария, Туркия, Исроил, Германия, Бразилия, Того, Гана, Нигерия ва бошқа мамлакатларда хизмат сафарига бўлди. Сафар натижалари сифатида ўша мамлакатлар илм-фан ютуқларини жорий этиш усуллари, пахта етиштириш технологияси қишлоқ хўжалиги ишлаб чиқариши ютуқлари бўйича мақола, рисолалар тайёрлаб чоп этган. «Америка пахтачилиги», «Под знойным небом Аргентины», «Испанская технология», «Хлопководство Болгарии», «Хлопководство Израиля», «В Греции есть всё», «Производство хлопка в Африке», «Хлопок Оклахомы», «Бразилия пахтачилиги» каби рисола ва мақолалари шулар жумласидандир.

Унинг 1358 та илмий, илмий-методик, ишлаб чиқариш технологик ишлари ўзбек, рус, тожик, инглиз, араб ва бошқа тилларда нашр этилган. Уларнинг бир қанчаси АҚШ, Англия, Ҳиндистон, Туркия ва бошқа мамлакатлар журналлари саҳифаларидан жой олган.

БОТИР МУСАЕВИЧ ИСАЕВ

Биология фанлари доктори, профессор
Ўзбекистонда хизмат кўратган қишлоқ хўжалик ходими

Б.М.Исаев 1935 йили Наманганда деҳқон оиласида туғилган. Тошкент қишлоқ хўжалик институтининг агрохимё ва тулроқшунослик мутахассислигини тамомлаб, меҳнат фаолиятини 1957 йили Наманган туманидаги хўжаликда агрономликдан бошлади. 1959–1960 йилларда Тошкент Давлат аграр университетига ўқитувчилик қилди. 1961 йили Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига аспирантурага кирди ва кичик илмий ходим, катта илмий ходим ва 1972 йилдан бошлаб институтнинг «Ўзанинг озикланиш физиологияси» лабораторияси мудири ва 1992 йили ЎзПИТИнинг Наманган филиали директори лавозимларида ишлаган.



Ботир Исаев 1965 йил фан номзодлиги диссертациясини ёқлаб, биология фанлари номзоди унвонини олади. 1980 йили Москвада Тимирязев номидаги қишлоқ хўжалиги академиясида «Ўзанинг микроэлементлар билан озикланишининг физиологик ва агрохимёвий асослари» маъзуридаги докторлик диссертациясини мувофақиятли ёқлади. 1982 йили унга профессор унвони берилди. У илмий фаолиятини ўзани озикланиш физиологияси ва агрохимёсига, ўза ва ўза мажмуасига кирувчи бошқа қишлоқ хўжалик экинлари агротехнологиясини такомиллаштиришга бағишлади.

1960–1970 йилларда Республика пахтачилигида ўзани вилт касаллиги энг катта муаммага айланиб, 30 фонзгача ҳосилдорликка зарар етказар эди. Шундан келиб чиқиб, Б.М.Исаев аспирантлик илмий иш маъзусини союлом ва вилт билан касалланган ўза физиологияси ва агрохимёси, азот, фосфор ва калий озик моддаларининг ўзани вилтга чалиниши, чидамлиги, пахта ҳосилиги етказадиган зарарни шикланга ва шу асосда ҳулоса ва тавсиялар беришга бағишлайди. Ўзани вилт касаллигини ўсимликка азот, фосфор ва калийни алоҳида ёки биргаликда, уларни шибатларини оптимал ёки бузилган ҳолда берилганда таъсири назорат ва амалий томондан чуқур таҳлил қилади, ўзани моддалар алмасувини атрофича ўрганади. Натижада, ўза бир томонлама азот билан озиклантирилганда ёки меъёридан ортқ ишлатилганда ўза вилтга кўпроқ чалиниши, ҳосилга етказилмаган зарарни ортинги шикланади. 1972 йили ҳаммуаллифликда «Ўза вилти» монографиясини ёқди. У «Ўзанинг озикланиш физиологияси» лабораториясининг жамоаси, шогирдлари билан ўзанинг минерал озик моддалари билан озикланишини

физиологик ва агрохимёвий асослари, ғўзани озиқланишининг оптималлаштириш борасида кенг қамровли назарий ва амалий илмий ишлар олиб боради.

Азот ўғитини ғўзага беришда озиқлантиришни календар муддатининг эмас, балки биологик муддатининг белгиланиш, тупроқ-ўғит ўсимлик тизимида озиқа моддаларининг баланси (мувозанати), азот ўғитининг ғўза томонидан ўзлаштириш коэффициентларининг замонавий N15 азоти ёрдамида ўрганилиши катта илмий ва амалий аҳамиятга эга. Ўтган асрнинг 70-йилларида кўп миқдорда ўғит ишлатилишига қарамай, пахта ҳосилдорлиги ошмади. Шунда Б.М.Исаев ғўзани ўғитлашда, озиқлантиришни оптималлашда тупроқ унумдорлигининг сақлаш ва ошириш учун азот, фосфор ва калийдан ташқари микроэлементлар ҳам зарурлигичисобга олиб, микроэлементларни ғўзага озиқа элементи сифатида ўрганишда, ғўзани модда алмашувига, азот, фосфор ва калий озиқа элементларидан фойдаланиши, пахта ҳосилигига таъсирини чуқур ўрганишига олиб келди. Нафақат республикамизда, балки қўшни республикаларда ҳам микроэлементлар бўйича тажрибалар, илмий изланишлар олиб борилди. Бу борада институт йирик илмий марказга айланди.

1992 йили Б.М.Исаевнинг таълифи ва сайи ҳаракати билан Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Наманган филиали ташкил этилди ва унга раҳбар этиб тайинланди. Бу ерда ғўза ва бошқа издон экинлардан юқори ҳосил олиш, ердан самарали фойдаланиш, унумдорлигини ошириш, вилоят тупроқ ва иқлим шароитининг ҳисобга олган ҳолда деҳқончиликнинг илмий асосланган тизимини яратилиши устида илмий ва амалий ишлар олиб борилди. Филиал биринчилардан бўлиб бир даладан икки дон ҳосил олишни йўлга қўйди. Пахта ва бошқа экинлардан сурункасига ҳар қандай об-ҳаво шароитида ҳам юқори ҳосил олиб, хўжалик ва фермерларга памуна бўлиб келмоқда. Ғўзани юқори ҳосилли, толаси бозор талабига жавоб берадиган навларини яратиш, янги истеҳсолдан навларини синаш, агротехнологиясини яратиш ва жорий этиш бўйича кенг кўламли изланишларга раҳбарлик қилмоқда.

Ботирқон Исаев агрохимё ва пахта деҳқончилиги соҳасида йирик олимларимиздан бири. У ғўзада табиий ва сунъий шароитларда тажрибалар олиб бориш, ўсимликни кимёвий таҳлил қилиш борасида ҳам унумли ишлаган услубни ҳисобланади ва бу борада қатор илмий мақолалар chop этган.

Б.М.Исаев илмий фаолияти давомида 150 яқин илмий мақола, рисоалар ва унга монография нашр эттирди. Ёш илмий кадрлар тайёрлашга катта ҳисса қўйди. Ўтган йиллар Ўзбекистон Республикаси ер ресурслари, геодезия, картография ва давлат кадастри давлат қўмитаси тасарруфидаги Тупроқшунослик ва агрохимё илмий-тадқиқот давлат институтида ва Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтларидаги ихтисослашган илмий кенгашининг аъзоси сифатида фаолият юритган.

АВАЗ ЭРОНҚУЛОВИЧ АВЛИЁҚУЛОВ

қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, академик,
Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти соҳибдори

А.Э.Авлиёқулов 1945 йил 8 июлда Бойсун тумани, Тўда қишлоғида дунёга келган. 1962–1967 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университети-нинг Агрономия факультетида таҳсил олган. Олий-гоҳни тугатгач Сурхондарё вилоятидаги «Янгиобод» хўжалигида агроном вазифасида иш бошлаган.

Қишлоқ хўжалигининг етакчи тармони — пахтачиликка бўлган қизиқиши уни илмий изланишга етаклади. 1970 йил ТошДАУнинг «Мелиорация ва суғорма деҳқончилиги» кафедраси кичик илмий ходими вазифасида меҳнат қилиши баробарида аспирантурада ўқиди. 1973 йил қишлоқ хўжалик фанлари доктори, профессор В.Т.Лев раҳбарлигида «Сурхон-Шеробод воҳаси янгидан ўзлаштирилган тақир тупроқларида илгичка толали ғўза навларининг сув исътемоли ва суғориш тартиби» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлади.

Аваз Авлиёқулов 1973 йилдан ЎзПТИ Сурхондарё филиалида илмий ходим, илмий қотиб, бўлим mudiri, директорининг илмий ишлар бўйича муовини ва директор лавозимларида фаолият кўрсатди. Илмий изланишлари кўламининг кенгайтирган ҳолда дала тажрибаларини қизғин давом эттирди. Вилоятнинг 9 та туманидаги 30 дан ортиқ хўжалик дала-ларида, ер ости сувлари сатҳи жойлашуви асосида, енгил, ўртача, оғир соз лойисмон, тақир ҳамда оч тусли ва тиник бўз тупроқлари шароитида етиштириладиган ғўза ва бошқа қишлоқ хўжалиги экинларининг сув исътемоли ва суғориш тартибини ўрганиш борасида илмий тадқиқотлар ўтказди.

1986 йилдан ЎзПТИ нинг Сурхондарё тажриба расадхонасида ишлаган, 1992 йилдан шу расадхона базасида ташкил этилган Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Сурхондарё филиалига раҳбарлик қилди. 1998 йилда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига Бош директор лавозимига тайинланди.

1992 йилда «Сурхон-Шеробод воҳасида пахта мизмундаги зироатларининг мелиоратив минтақа ва гидромодул ҳудудлар бўйича сув исътемоли ва суғориш тартиби» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлади. 2006 йил профессор унвонига сазовор бўлди.

1987 йил Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофотига сазовор



бўлган. 1997 йил декабрь ойида БМТ қопидаги Халқаро информатизация академиясининг (АҚШ) ҳақиқий аъзолигига сайланган.

Олим биринчилардан бўлиб Сурхондарё вилояти сувориландирилган ерларнинг мелiorатив миnтақа ва гидромодул ҳудудларга бўлинишининг илмий асосланган услубий қўлланмаларини ишлаб чиқди (1986 йил) ва амалиётта жорий этилди (840 минг гектарга).

У Хитой ва Исроил давлатларида хизмат сафарида бўлган. Ҳозирда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳмааси ҳузуридаги Олий аттестация комиссияси экспертлар кенгаши аъзоси бўлган.

2000 йилдан буён Янги ва иқлимланган гўза навлари агротехникаси бўлими мудир вазифасида ишлаши баробарида, Давлат гранти лойиҳалари бўйича иқлимлаштирилган ҳамда истиқболли ўрта, илгичка толади, тезинлар, серҳосил, тола чиқими 36–42 фондан кам бўлмаган, касаллик ва зараркунандаларга чидамли гўза навларининг миnтақалар, вилоятлар туnроқ-иқлими, мелiorатив-гидрогеологик шаронтиларида парваринилаш агроадибирлари тизими мажмуасини ишлаб чиқиш ва амалиётта жорий этиш устида илмий изланишлар давом эттирмоқда.

А.Э.Авлиёқуловнинг 300 дан ортиқ илмий иши эълон қилинган, жумладан, 11 та монография, 10 та рисола, 12 та услубий қўлланма, 10 та тавсияномаси нашрдан чиққан.

ОБИДЖОН МАҲМУДОВ

**қишлоқ хўжалиги фанлари доктори,
Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган
қишлоқ хўжалик ходими**



О.Маҳмудов 1934 йил Шаҳрихон туманида турилган. 1957 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини тугатган, Балнқчи тумани Ўрмонбек МТП ҳамда Бўз тумани МТПда агроном вазифасида ишлаган. 1961–1964 йилларда ЎзПТИ аспиранти бўлган.

1964–1983 йилларда ЎзПТИ Андижон филиалида катта илмий ходим, лаборатория мудир, директор, 1983–1988 йилларда Андижон вилояти ҳокимлигида қишлоқ хўжалиги ва озиқ-овқат саноати бўлимининг мудир вазифасида ишлаган.

1988–2007 йилларда яна ЎзПТИ Андижон филиалига раҳбарлик қилган. 2007 йилдан буён илмий маслаҳатчи вазифасида меҳнат қилиб келмоқда.

Обиджон Маҳмудов раҳбарлигида гўза селекцияси соҳасида 40 дан ортиқ ҳосилдор, толаси сифатли навлар яратилди ва ишлаб чиқарилига жорий этилди. Кейинги даврда унинг ҳаммуаллифлигида яратилган Андижон–35, Андижон–36 ва Андижон–37 гўза навлари Фарғона вилоятида катта майдонларда экилмоқда.

Олимнинг асосий илмий ишлари оч тусли бўз туnроқлар шаронтида ўтмишдон экинлардан сўнг гўзани азотли ўғит билан озиқлантириши миқдори ва муддатлари, оч тусли бўз туnроқларининг унумдорлигини оширишда ҳамда гўзани жадал парваринилаш технологияси самардорлигида аламплаб экиннинг аҳамиятига бағишланган.

О.Маҳмудов ва Қ.Мирзажоновнинг савийн ҳаракатлари туфайли ХХР Ўйгур мухтор вилоятида ўраниб келган плёнка остига чигит экилиб, пахта етиштириши усули Андижон вилоятида кенг жорий этилган. Унинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар билан мукофотланган.

ИМОМ МАМАДИЁРОВИЧ РАҲМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори

И.М.Раҳматов 1943 йил Нишон туманида дунёга келган. 1965 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатиб, Қарши туманидаги хўжаликларда агроном, бош агроном вазифасида ишлаган.

1969–1972 йилларда ЎзПТИ аспирантурасида таҳсил олиб, 1973 йил «Қарши чўли шаронтида илгичка толаси гўза баргини тўктириши ва туnлини қуритиши» мавзусида номзодлик, 1993 йил «Гўза навларида мўл ҳосил етиштиришининг илмий асослари» мавзусида докторлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Имом Раҳматов 1972–1997 йилларда ЎзПТИ Қаниқадарё филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудир, директор ўринбосари ва директор вазифаларида меҳнат қилган. 1997 йилдан буён Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариши марказининг Қашқадарё вилояти бўлимининг бошқариб келмоқда.

Қўп йиллик илмий изланишлари асосида пахтачилик ва баллачиликни ривожлантиришга онд 80 дан ортиқ китоб, қўлланма ва тавсияномалар, жумладан, «Гўза агротехникасининг муҳим масалалари», «Илгичка толаси гўза ўстириши», «Деҳқончилик асослари», «Пахтадан мўл ҳосил олиш омиллари», «Қаниқадарё вилоятида экилаётган гўза навлари агротехникаси», шунингдек, «Қашқадарё вилоятида бошоқди дон экинлари-



дан мўл ҳосил етиштириш омиллари», Қашқадарё вилояти шароитида бошққли дон экинларидан уруғлик дон етиштириш агротехникаси бўйича тавсия, «Фермер ён дафтари» каби тавсияномалари соҳа мутахассислари ва фермерларнинг севимли қўлланмасига айланган.

И.Раҳматов илмий фаолиятини Қашқадарё вилоятида пахтачиликни ривожлантиришга йўналтириб, янги рўза навлари яратишга алоҳида аҳамият берган. Илмий изланишларининг самараси ўлароқ Ш.Б. Джумаев билан ҳамкорликда ингичка толали Қашқадарё-1, Қашқадарё-5, Қашқадарё-7 рўза навлари яратилиб, вилоятда катта майдонларга экилди. Шунингдек, ўрта толали янги ЎзПТИ-2601 рўза нави 2008 йилда давлат синовига берилган.

Вилоятнинг турли тупроқ-иқлим шароитида буғдой навларини танлаш, жойлаштириш ҳамда ғаллачиликни илмий асосда ривожлантириш борисида ҳам изланишлар олиб бормоқда.

И.Раҳматов ҳозирда «Қашқадарё вилоятининг экстремал шароитида мослашган тола чиқishi 38-40%, толаси IV-V типга мансуб, ҳосилдор, юқори кўрсаткичга эга тизмани дастлабки давлат синовига тайёрлаш ва топшириш» номи грант лойиҳаси раҳбари сифатида илмий изланишлар олиб бормоқда.

ГЕРМАН АЛЕКСАНДРОВИЧ БЕЗБОРОДОВ

Доктор технических наук



Безбородов Г.А. родился 28 октября 1938 г. в г. Андижане, доктор технических наук. В СоюзНИХИ работал старшим научным сотрудником, заместителем генерального директора по научной работе. В настоящее время работает заведующим отделом орошения и техники полива, руководит научной работой аспирантов и магистрантов.

Г.А. Безбородов известный специалист в области мелиорации и орошаемого земледелия. Им разработаны научные основы создания совершенной системы орошения хлопчатника, отвечающей современным требованиям водосбережения и охраны окружающей среды и, в частности, перспективные почвоохранные технологии полива: по бороздам с кроговином, по мульчированным полиэтиленовой пленкой, соломой озимой пшеницы и конопостом бороздам, дискретный полив, полив через междурядья по чередующимся бороздам.

В результате многолетних исследований им выявлена наиболее пер-

спективная - технология полива хлопчатника и сопутствующих пропашных культур по мульчированным полиэтиленовой пленкой бороздам, защищенная авторским правом. Как установлено исследованиями, проведенными на темных, типичных и светлых сероземах, при поливах по мульчированным пленкой бороздам полностью устраняется ирригационная эрозия, в почвенном воздухе мульчированной почвы повышается содержание углекислого газа, при взаимодействии которого с водой в результате биохимических реакций в почве образуется угольная кислота. Наряду с углекислым газом почвенный воздух содержит небольшое количество метана, который является радикалом образующихся в почве в результате биохимических реакций органических кислот - щавелевой, уксусной и других.

Минеральные и органические кислоты, вступая в химические реакции с находящимися в почве трудно растворимыми фосфатами, превращают их в однокальциевые фосфаты - легкодоступные для корневой системы растений фосфорные соли. Дополнительное питание хлопчатника обеспечивается также азотом минеральных удобрений за счет снижения в мульчированной почве их газообразных потерь в виде закиси и молекулярного азота. В производственных условиях эти потери составляют 20-30% годовой нормы азота. Мульчирование почвы полиэтиленовой пленкой и соломой, как элемента водосберегающей технологии, даёт больший эффект в сокращении газообразных потерь азота минеральных удобрений, чем применение ингибиторов нитрификации.

Частичное нарушение связей между почвой и атмосферой в результате мульчирования почвы полиэтиленовой пленкой и соломой, как доказано исследованиями Г.А. Безбородова, приводит к существенному сокращению эмиссии парниковых газов из почвы в атмосферу - углекислого газа, метана и закиси азота. Это сокращение идет на пользу хлопчатника - кроме экономии оросительной воды на 25-30%, минеральных удобрений на 10-15%, повышается урожай хлопка-сырца на 20-25%.

При проведении анализов почвенного воздуха в различных почвах сероземного пояса и пустынной зоны им установлено содержание и концентрация летучих углеводородных газов ряда метана и этилена, а также источники их образования.

Под методическим руководством Г.А. Безбородова проведена почвенная съемка и дана оценка численности дождевых червей в основных подтипах орошаемых почв Узбекистана. По результатам полевых опытов им установлена закономерность инфильтрации воды в почву, заселенную люмбрикофауной, и разработана математическая модель зависимости скорости инфильтрации воды в почву от водно-физических свойств почвы и численности в ней дождевых червей.

При проведении исследований по изучению водно-физических свойств орошаемых сероземно-луговых солонцеватых почв им выявлена специфика инфильтрации воды разного качества — пресной и минерализованной. Она заключается в том, что в почве с высоким содержанием обменного натрия минерализованная вода впитывается с большей скоростью, чем лучшая по качеству речная вода.

Результаты его научной деятельности опубликованы в коллективной четырехтомной монографии «Ирригация Узбекистана», 1981; в монографиях «Технико-экономические основы переустройства гидромелиоративных систем», 1982; «Система земледелия в условиях коренного изменения структуры сельскохозяйственного производства», 1998 (в соавторстве); Рекомендации: «Водосберегающая технология полива сельскохозяйственных культур в фермерских хозяйствах», 2007; Водосберегающие технологии полива хлопчатника и способ определения сроков а также норм поливов с помощью тензиометров, 2009.

Под его научным руководством защищены 4 кандидатских и три магистерских диссертации.

На сегодняшний день он является автором более 200 научных работ, в том числе 15 патентов и авторских свидетельств. Так как большинство его работ опубликованы и переизданы во многих зарубежных странах мира в 2010 году его включили в список 50 тысяч ученых планеты и внесли в книгу «Кто есть кто» издаваемой в США, в Британской академии наук в 2011 году он включён в список 2000 ведущих ученых мира, в 2011 году он избран вице-президентом «Международного конгресса по искусству и науке».

БЕШИМ ХУШНАЗАРОВИЧ ЭШМУРАТОВ Техника фанлари доктори



Б.Х.Эшмуратов 1955 йил Миришкор тумани Чандир қишлоғида туғилган. Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институтининг «Ахборот технологиялари ва математик моделлаштириш» кафедраси профессори, техника фанлари доктори. 1995 йилдан буён факультет декани.

1977 йил ҳозирги Тошкент Давлат техника университетини тамомлагач, Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институтига ассистент бўлиб ишга кирган.

1978–1979 йилларда ЎзФА Кибернетика илмий-тадқиқот институтида муҳандис бўлиб ишлаб, 1979–1982 йилларда аспи-

рантурада таҳсил олган. 1983 йил профессорлар Қ.М.Мирзажонов ва М.З.Зияходжаевлар илмий раҳбарлигида «Шамол эрозиясини прогноزلаш усуллари ва мелiorация қилинаётган ерларда эрозияга қарши кураш чораларининг оптимал параметрларини аниқлаш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Бешим Эшмуратов 1988–1991 йилларда Санкт-Петербургдаги Агрофизика илмий-тадқиқот институти докторантурасида ўқиб, академик Қ.М.Мирзажонов илмий раҳбарлигида «Теория и методы управления дефляционными процессами в зоне хлопкосеяния Республики Узбекистан» мавзусида докторлик ишини ёқлаган.

Олимнинг илмий ишлари мамлакатимиз шаронтида шамол эрозияси жараёнларини математик моделлаштириш асосида прогноزلаш ва бошқаришга бағишланган:

– Чанг-бўронларнинг асосий сабаби — атмосферадаги катта массабдаги синоптик жараёнлар бўлса-да, маҳаллий шаронглар билан боғлиқ тадбирлар ўтказилиши лозимлиги назарий жиҳатдан тасдиқланди. Ўзбекистон ҳудудида чанг-бўронли ҳолатлар кузатилиши эҳтимолни юқорилигидан келиб чиқиб, 5 та экологик гомоген минтақага ажратилди. Бу шамол эрозиясига қарши курашиш чораларининг бир хиллигини камайтириш ва ҳар хилликка (дифференциалланган, табақалашган) ўтишга назарий асос яратди;

– Чанг-бўронли ҳолатлар кузатилишининг ўртача эҳтимоллигини маълум бир масофада ва радиусда соғли аниқлаш оқибати прогноз қилиш, сабабини билиш ва шу асосда ҳимоя тадбирларини олдиндан тўғри режалаштиришга имкон берувчи моделлар ишлаб чиқилди;

– Чанг-бўронларнинг метеостанция ва провинциялар бўйича тақсимот қонуниятлари аниқланди;

– Чанг-бўронли ҳолатларининг кузатилиши эҳтимоллигини аниқловчи ва автоматлаштирилган прогнозга ўтишга имконият берувчи чиқиқли ҳал этувчи функциянинг қўрилиши, чегаравий қўйиматлари ва қатлангуви агрометеопараметрларининг коэффициентлари, диапазонлари топилиди. Шунингдек, уларнинг статистик таҳлили ўтказилиб, тақсимот қонуниятлари ва инфорацион муҳимлилик даражалари (салмоқлари) аниқланди;

– Чанг-бўронли ҳолатларининг кузатилишининг ой фазалари билан боғлиқлиги аниқланди. Шунингдек, 9–13 йиллик Қўён циклларида (11 йил ёки 12) чанг-бўронларининг кузатилиши эҳтимоллиги катта эканлиги аниқланиб, қисқа ва узок муадатли тадбирларини олдиндан белгилаш имкони яратилди;

– Далаги шамол эрозиясидан ҳимояловчи тадбирларининг самардорлигини соғли мезон қўлланилиб аниқланди;

— Қулис ва ихота тизимларининг шамол тезлиги, микроқлим, тупроқ ва ўсимлик ҳолати ҳамда экин ҳосилдорлигига таъсири ўрганилиб, ишлаб чиқилган модел орқали мақбул ҳимоя масофалари аниқланди ва тадбирларни лойиҳалаш бўйича амалиётда тавсиялар берилди;

— Вегетация бошида экинларни шамол эрозиясидан ҳимояловчи усуллари такомиллаштирилди ва уларнинг мақбул бошқарув параметрлари модел орқали ишлаб чиқилди;

— Дефляция (тупроқнинг кўчиши) миқдорини аниқлаш имкониятини берувчи кўп параметрли модел ишлаб чиқилди ва параметрларнинг дефляцияни камайтирувчи мақбул қийматлари назарий жиҳатдан аниқланди ва амалиётда агромегаинтерактив усуллар орқали синаб кўрилди;

— Турли хил тупроқлар учун дефляцияни камайтирувчи усуллар — кимёвий препаратлар ва макроагрегатлар салмоғининг моделлари ва мақбул қийматлари аниқланди;

— Шамол эрозиясига учрайдиган ерларда сидератнинг тупроқ унумдорлиги ва пахта ҳосилдорлигига таъсирининг модели ишлаб чиқилди, шунингдек тупроқнинг агрофизикавий ва агрокимёвий хоссаларига унинг ижобий таъсири аниқланди;

— Шамол эрозиясига учрайдиган ерларда пахта-беда алмашлаб экиш тизимининг мақбул вариантти, ҳосилдорликка таъсирининг модели ва омилларнинг оптимал қийматлари аниқланди.

Б.Х.Эшмуратов 95 та илмий иш, жумладан, 4 та илмий монография, 34 та илмий ва ўқув-услубий қўлланма ҳамда кўрсатмаларнинг муаллифи ва ҳаммуаллифидир. 3 нафар аспирант ва 1 нафар докторантнинг илмий раҳбари.

2000 йил таълим соҳасидаги кенг қамровли фидокорона меҳнати учун «Устоз» Республика жамғармасининг «Устоз» фахрий ушонига сазовор бўлган.

НАЗИРБОЙ МАДРИМОВИЧ ИБРОҲИМОВ Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор



Н.М.Иброҳимов 1959 йили Хоразм вилоятида туғилган. 1982 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрокимё ва тупроқшунослик факультетини битирган.

Илмий фаолияти Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти билан боғлиқ: аспирант (1982—1986 йй.), кичик илмий ходим (1986—1990 йй.), катта илмий ходим (1990—1992 йй.), ўқитлар бўлими бошлари (1993—1997 йй.), катта ва етакчи илмий ходим (1998 ййидан ҳозиргача).

Назирбой Иброҳимов илмий излашларида суғориладиган бўз тупроқларда минерал азот динамикасини тадқиқ қилиб, тупроқдаги нитратли азот захирасига боғлиқ ҳолда қўзада азотли ўғитларнинг табақалашган меъёр ва муддатларини ишлаб чиқиб, 1990 йил «Эффективность норм и сроков внесения азотных удобрений на хлопчатнике в зависимости от запасов нитратного азота в почве» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Кейинги тадқиқотларида қўзада қўлланиладиган азотли ўғитларнинг табақалашган меъёр ва муддатларини аниқлашда тупроқ ва ўсимлик таъхис кўрсаткичларини такомиллаштириб, 2007 йил «Пути повышения эффективности азотных удобрений на хлопчатнике в условиях орошаемых почв серозёмного пояса» мавзусида докторлик диссертациясини ёқашди.

Н.М.Ибрагимов 2004 йилдан бошлаб Бонн университетининг Ривожланиш учун илмий излашлар бажарини Марказининг Хоразм вилоятидаги лойиҳаси билан яқиндан ҳамкорлик қилмоқда.

Мамлакатимизнинг чўл минтақасидаги суғориладиган ўтлоқли адиопинил тупроқларида азотнинг трансформацияси, қўза, кузги бутдой ва маккажўхорида азотли ўғитларнинг самарадорлиги замонавий услуб (^{15}N ва моделлаштириш) ҳамда ускуналар (SPAD 502 ва GreenSeeker) ёрдамида тадқиқ қилинмоқда.

Н.М.Иброҳимовнинг ҳозиргача 150 дан ортиқ илмий мақола ва рисоалари эълон қилган, 9 нафар фан номзоди тайёрлаган. Австрия, АҚШ, Германия, Жанубий Корей, Малайзия, Ҳиндистон ва бошқа давлатларда малака оширган ҳамда бутундунё конгрессе ва халқаро симпозиумларда маърузалар билан қатнашиб келмоқда.

МУҲАММАД БАҲРОМОВИЧ ҲАМРОЕВ Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, академик

Дунёда «Шариф» номига мушарраф тўртта шахар бўлса, улардан бири Бухорон шарифдир. Муҳаммад Ҳамроев бу дийрда камолга етиб, илм ва шеърят ривожига муносиб ҳисса қўшаётир. У 1949 йил 20 июлда Пешку тумани Афсона қишлоғида туғилган. 1966—1971 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Илмий университетининг Биология-тупроқшунослик факультетида таҳсил олган.

1971—1992 йилларда ЎзПИТИда илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудир, бош директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари вазифаларида ишлаган.



Мухаммад Ҳамроев 1980 йил «Бухоро вилоятининг эрозиядан зарар кўрувчи тупроқлари унумдорлигини ошириш» мавзусида номзодлик, 1990 йил «Шамол эрозиясидан зарар кўрувчи саҳро тупроқларининг унумдорлигининг оширилишининг илмий асослари» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлаган.

1992–1996 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги фанлар академиясининг пахтачилик, деҳқончилик, қимёлаштириш ва мелиорация бўлими академик котиби, президиум аъзоси бўлган.

1994–2004 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат педагогика университети «Қишлоқ хўжалик касблари ва ушқўқитиш методикаси» кафедраси mudiri, 1996–1999 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигида уруғчилик бош бошқармаси бошлиғи муовини бўлиб ишлаган.

2000 йил Россия табиий фанлар академиясининг академиги этиб сайланган.

2002–2007 йилларда Ўзбекистон Республикаси Олий ва ўрта махсус таълим вазирлиги Тошкент шаҳар ўрта махсус, касб-хунар бошқармаси бошлиғи бўлган. 2008 йилдан буён Манзарали бондорчилик ва ўрмон хўжалиги республика илмий-ишлаб чиқариш марказининг стандартлаштириш ва сертификатлаштириш бўлими бошлиғи вазифасида фаолиятини давом эттирмоқда.

М.Б.Ҳамроев янги йўналишдаги агро-тупроқшуноелик мактабининг асосчиларидан бири. Мамлакатимизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида Бухоро–6, Термиз–6–32, С-6524, С-6530, С-9070, Наманган–77, Қарши–8, Хоразм–126, Оқдарё–5 каби кўза навларини етиштириш агротехникаси, саҳро минтақасида эрозия жараёналарини келиб чиқишида таъсир кўрсатувчи омилларда рельеф, геоморфологияси, тупроқ гидроси, йиллик ёлғингарчилик миқдори, шамол эсиш йўналишлари, шамол эрозиясини келтириб чиқарувчи омиллар, амалий дала шароитида шамол ва тупроқ эрозиялари жараёналарининг олдини олишда қўлланилаётган агротехник, ўрмон-мелиоратив тадбирлар қайта баҳоланди.

М.Б.Ҳамроев муаллифлигида 12 та монография, 8 та рисола, 5 та ўқув қўлланма, 200 дан ортиқ илмий мақолалар chop этилган. Унинг илмий раҳбарлигида 20 та номзодлик, 2 та докторлик диссертациялари ҳимоя қилинган.

М.Б.Ҳамроев ўзининг жўлиқини фаолияти, беназир истеъдодли қалб ҳарорати билан она Ватанимиз тараққиётига, илм-фан ривожига ўз ҳиссасини қўшмоқда.

ҒАЙИБНАЗАР МАТВАФОЕВИЧ САТИНОВ Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор

Матвафо ака ва Ҳосилжон онанинг тўнғич фарзанди — қишлоқ хўжалик фанлари доктори, профессор Ғайибназар Матвафоевич Сатинов 1948 йил 29 апрелда Урганч тумани Чаккаполикор қишлоғида туғилган. Ўқувчилик даврида Хоразм Давлат университети ўқитувчиси М.Ибодуллаев билан ҳамкорликда оддий ер паршиги — қиздирилмайдиган пеникхона қуриб, эртаги сабзавот етиштириш билан шуғулланган.



Қишлоқ хўжалигига қизиқини уш ҳозирги Хоразм Давлат университетининг Биология факультетига ўқишга етақлади. Ўқиниш тугатиб, шу даргоҳда «Фуқаро мудофааси» кафедраси ўқитувчиси бўлиб ишта қолди. Шу даврда Москвадаги Фуқаро мудофааси олий тайёрлов курсини ҳам тугатқлади. Шу билан бирга, янги сабзавот навларини экин ва ҳосилдорлигини ошириш, илёмка остига чигит экиннинг самарадорлигини ўрганиш билан шуғулланди.

Ғайибназар Сатинов 1976 йил Хоразм воҳасида биринчи марта Ан-402, Ан-403, Ан-405, Ан-407, Ан-408 кўза навлари уруғини экиб, уларни турли суғориш тартиби (0–3–1, 0–3–1, 1–2–1), ўғит меъёри (N–250, P₂O₅ –150, N–350, P₂O₅ 245 кг/га) ҳамда кўчат қалинлигида (60x15–1, 60x20–1) ўсини, ривожланиши, ҳосилдорлиги, мойдорлиги, тола чиқини ва тола сифатини «Тошкент» кўза навига таққослаб ўрганган. Шу тариқа 1982 йил 10 майда «Хоразм воҳаси ўтлоқи-аллювиал тупроқларида янги ва истиқболли радиацион кўза навларининг маҳсулдорлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

1982–1984 йилларда воҳа шароитида илгичка толали Термиз–14, Термиз–17, Қарши–2, Қарши–7 ва бошқа навларни ҳар хил кўчат қалинлигида (60x10–1, 60x15–1, 60x20–1) ҳосилдорлигини ўрганган. Кейинги йилларда бир неча ўрта толали кўза навлари, жумладан, Фарҳод, Оқолтин, Тошкент–6, С–2602, Қизил-Работ, Ан-Боёвуг–2, Ан-Ўзбекистон–2, С-4727, 175 Ф навларининг ҳосилдорлигига фосфорли ўғитларининг таъсири бўйича илмий изланишлар ўтказган. 175 Ф кўза навини ишлаб чиқаришда экинга тавсия қилган.

Вақт ўтиши билан бу нав ҳам ўзининг биологик хусусиятини йўқотиб, вилоятда пахта ҳосилдорлиги пасайиб кета бошқавди. Эндиликда генетик жиҳатдан юқори ҳосилли, сифатли тола берадиган нав керак бўлиб қолди.

Олим шуни ҳисобга олиб академик Қ.М.Мирзажонов илмий раҳ-

барлигида Хоразм воҳасида юқори ҳосил берадиган, касалликка чидам-ли, сув, ўғитни кам талаб қиладиган кўза навларини излаб топиб синаб кўришга қўл урди. Урганч, Бовот туманларининг қатор хўжаликлариди кўзанинг Наманган—77, Юлдуз, Бухоро—6, Хоразм—126, С-6530 каби навларини 175 Ф навиға таққослаб, сугорини тартибни, ўғит меъёри ва кўчат қалинлигининг кўза илдиз тизимининг ривожланиши, касалликларга чалинишини, ҳосилдорлигини, сифатини, тола чиқимини, мойдорлигини каби асосий масалаларни ўрганди.

Ғ.М.Сатипов 1999 йил «Хоразм воҳаси шароитида янги ва истиқболли кўза навларини етиштириш технологиясининг илмий асослари» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлади. 2006 йил профессор ун-вонига сазовор бўлди.

Шунингдек, воҳада экилаётган янги ва истиқболли Хоразм—127, Хоразм—150, Меҳнат, Меҳр кўза навларининг маҳсулдорлигини ва агротехникасини ўрганиб, ишлаб чиқаришга тавсия қилди. Бу навлар ҳозирда Хоразм вилоятида кенг майдонларга экилиб, юқори ҳосил ва сифатли тола бермоқда.

Ғ.М.Сатипов раҳбарлигида 3 нафар фан номзоди диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. Ҳозирда 2 та докторлик, 2 та номзодлик шинини тайёрлаётган тадқиқотчиларга илмий раҳбарлик қилмоқда. Шу билан бир қаторда, Давлат грантлари бўйича Маъмур академияси, ЎзПТИ олимлари билан ҳамкорликда илмий изланишларини давом эттирмоқда.

У илмий изланишлари натижаларига асосланиб 1 та дарслик, 2 та монография, 5 та ўқув-услубий қўлланма, 100 дан ортиқ илмий мақола эълон қилган.

ЎАЗИР ЎРАЗМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори



Н.Ўразматов 1946 йил 10 мартда Шаҳрихон тумани Бўстон қишлоғида турилган. 1970 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаб, Ўзбекистон Ўсимликлари ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институтига катта лаборантликка қабул қилинган.

1971—1974 йилларда институт аспиранти, 1974—1976 йилларда Андижон вилояти Шаҳрихон тумани фирқа қўмитасида статист, инструктор бўлиб ишла-

ган. 1976 йилдан буён ЎзПТИ Фарғона филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи ва директор вазифасида меҳнат қилиб келди.

Назир Ўразматов 1974 йил номзодлик, 1992 йил докторлик диссертациясини ҳимоя қилган. Илмий фаолиятида 57 илмий мақола, 4 та монография, 5 та тавсиянома чоп эттирган. Унинг раҳбарлигида 3 нафар аспирант номзодлик, 1 нафар докторант докторлик диссертациясини ёқлаган.

1995—2003 йилларда ЎзПТИ ҳузуридаги номзодлик ва докторлик диссертациясини ҳимоялари бўйича ихтисослашган кенгашининг «Умумий деҳқончилик» ихтисослиги бўйича тақдим этилган докторлик диссертацияларига расмий оponentлик қилган.

Н.Ўразматов кенг жамоатчиликка ўз соҳасининг етук мутахассиси сифатида яхши танили. У касбдошларига ҳар томонлама илмий ва амалий ёрдам бериш каби ижобий фаизматларини намойи этиб келмоқда.

ОЛЬГА ШАВАРШОВНА АЙРИЯНЦ

Биология фанлари доктори

О.Ш.Айриянц 1939 йил 3 августда Жанубий Қозоқистон вилоятининг Пахтаорол туманида тутилган. 1961 йил ҳозирги Самарқанд Давлат университетининг Биология факультетини тугаллаб, 1965 йилгача ишлаб чиқаришда хизмат қилган.

1965 йил Ўзбекистон Ўсимликлари ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институтини аспирантурасига кириб, 1970 йил «Златоглазка обыкновенная и ее роль в интегрированной системе защиты хлопчатника от сосущих вредителей» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 1972—1993 йилларда ЎзПТИнинг Самарқанд филиалида 1995 йилгача илмий котиб лавозимида фаолият кўрсатган.

Айриянц Ольга 1995 йил «Экологические основы защиты хлопчатника от сосущих вредителей в системе земледелия Зарафшанской долины» мавзусида докторлик диссертациясини ёқлаган. Меҳнат фаолияти давомида 2 нафар фан номзодига илмий раҳбарлик қилган. 65 та мақолаи илмий журнал ва тўпламларда чоп этилган.



СТАЛ ИСМАИЛОВИЧ КАДРАЛИЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.И.Кадралиев 1934 йилда туғилган. 1958 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Ўсимликларни ҳимоя қилиш факультетини тугатган. 1968 йил «Дефолиантларнинг чигитнинг унвчанлиги ва мойдорлигига таъсири» мавзусида диссертация ҳимоя қилиб, қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди илмий даражасини олган.

1977 йил август ойидан ЎзПТИ Жиззах филиали директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари лавозимида ишлаган. 1994 йилда нафақага чиқиб то умрининг охиригача (2010 й.) филиалда илмий маслаҳатчи сифатида фаолият кўрсатган. Меҳнат фаолияти даврида кўза дефолиантлари, навлар агротехникаси, жадаллаштирилган технология, беда уруғининг бўйича эътиборга молик ишларини бажарган. Унинг тавсиялари Жиззах вилоятида кенг жорий этилган.

С.И.Кадралиевнинг 60 дан ортиқ илмий мақоласи илмий журналлар, тўпламларда чоп этилган. Пахтачиликка оид 10 дан ортиқ тавсияномаси напирдан чиққан.

ВАЛЕНТИНА ЯКОВЛЕВНА БУТКОВА
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



В.Я.Буткова селекционер олим. 1947 йилдан ЎзПТИ Андижон филиалида кичик илмий ходим, бўлим мудир, лаборатория мудир вазифаларини бажарган.

В.Буткова тола технологияси лабораториясини бошқарини давомиди юзлаб тизим ва дурагайларнинг тола хусусиятларини аниқлаган, натижада бир неча иқлимланган навлар яратилган. У кўзанинг 137 Ф, 138 Ф навларининг яратилишида қатнашган. Шунингдек, 147 Ф, 149 Ф, 153 Ф, 159 Ф, Андижон—13,

Андижон—16 навларининг муаллифларидан биридир.

ЛЮБОВЬ АЛЕКСАНДРОВНА СПИЖЕВСКАЯ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Л.А.Спижевская 1923 йил июль ойида Тошкент шаҳрида туғилган. 1950 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлагач, Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлигида техник экинлари Бош бошқармасида агроном лавозимида ишлаган. 1953—1957 йилларда ЎзПТИ аспирантурасида таҳсил олган.

1957—1961 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги академиясининг пахтачилик ва деҳқончилик бўлимида илмий котиб, референт, 1961—1962 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги пахтачилик бўлимида катта илмий ходим, 1962 йилдан ЎзПТИда кичик илмий ходим, илмий котиб, бош илмий котиб, бўлим бошлиғи вазифаларида меҳнат қилган.

Любовь Спижевскаянинг 30 та илмий мақоласи чоп этилган. Уларда кўп ва бир йиллик экинларнинг туПРОҚ уғумдорлиги ҳамда кўза ҳосилини оширишга доир муаммолар ёритилган. Шунингдек, алмашлаб экиннинг энг самарали тизимларини ишлаб чиқишга катта ҳисса қўшган.

1977 йилдан 1990 йилгача институт ҳузуридаги докторлик ва номзодлик диссертацияларини ёқлаш бўйича Д.020.44.01 ихтисослашган кенгаш илмий котиби бўлган.

ФЕДОР АНДРИАНОВИЧ СОКОЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан ва техника арбоби

Ф.А.Соколов 1906 йил 22 февралда Қозоғистоннинг Тольдиқўрғон вилояти Қопал қишлоғида туғилган. 1931 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаб, ЎзПТИнинг Қўлоб талич нуқта мудир, агроном, катта илмий ходим вазифаларида ишлаган.

1933 йилда Джилликўл минтақавий станция ишлов бериш бўлими мудир, 1933—1938 йилларда ЎзПТИ Оққоноқ марказий суғориш ва агротехника станцияси алмашлаб экин бўлими илмий ходими, 1938



йилдан механизация ва қўза агротехникаси марказий станцияси агротехника бўлими бошлиғи ўринбосари, агротехника бўлими бошлиғи вазифасини бажарган.

Федор Соколов алмашлаб экинчи мажмууга кирган барча зироатлар агротехникаси, ҳар бир экинчи экинча тайёрлашнинг барча таркибий қисмлари, сўнгра уларнинг барчасини механизмлар ёрдамида мажмуий механизациялаш йўлиларини ишлаб чиққан ва хўжаликларда жорий этган. Ана шу ишланмаси учун Давлат мукофотига сазовор бўлган.

Олимнинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. 20 дан кўпроқ илмий мақолалар чоп эттирган ва кўплаб қўлёзмалар қолдирган. Улардан ҳозиргача ўз аҳамиятини йўқотмаган «Обработка почвы до посева и в период вегетации хлопчатника» (1948), «Подготовка почвы к севу хлопчатника» каби (1961) ноёб асарлари чиққан.

ҚОЗОҚЖОН ШОДМОНОВ

Қишлоқ хўжалиғи фанлари номзоди,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган маданият ходими, Ўзбекистон
Республикасида хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими



Қ.Шодмонов 1935 йил 26 мартда Ўш туманида дунёга келган. 1952–1957 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг Биология-туپроқ-шунослик факультетида таҳсил олган. Академик С.Н.Рыжовнинг тавсиясига кўра, ЎзПИТИга ишга юборилган.

1957 йил Мирзачўл ерларини ўзлаштириш мақсадида атоқли олим С.П.Сучков раҳбарлигидаги тузилган экспедицияда фаоллик кўрсатиб, «Мирзачўл туپроқларининг юғурфий-физикавий-климат таркиби» мавзусидаги илмий тавсиянома ҳаммуаллифларидан бири бўлган.

Қозоқжон Шодмонов Андижон вилояти шароитида илмий тадқиқот олиб бориб, 1967 йил «Савай» хўжалиғи туپроқ шароити, уғумдорлиги даражаси ва уни ошириш йўлилари мавзусида қишлоқ хўжалик фанлари номзоди илмий даражасини олинган учун диссертация ҳимоя қилган.

1971–1985 йилларда ЎзПИТИ Фарғона филиалига раҳбарлик қилган. Бу даврда Фарғона чўлини ўзлаштиришда таниқли олимлар С.Сучков, П.Беседин, Қ.Мирзажоновлар билан ҳамкорликда вилоят туپроқларининг мелиоратив ҳолатини яхшилаш, уғумдорлигини ошириш, қишлоқ

хўжалик экинларида юқори ва сифатли ҳосил етиштириш агротехнологияларини ишлаб чиқишда катта ҳисса қўшган.

Қ.Шодмонов 1985–1998 йилларда ЎзПИТИ Сирдарё филиалига раҳбарлик қилган. Бу даврда вилоят шароитида янги, тезпишар, серҳосил, тола сифати ва чиқими юқори, касаллик ва зараркундаларга чидамли, шўрга бардошли қўза навларини синов ва жорий этиш, Мирзачўл ҳудуди учун илмий асосланган навбатлаб ва алмашлаб экинчи тизимларини яратиш, минераллашган сувлардан оқилона фойдаланиш, туپроқ мелиоратив ҳолатини яхшилаш каби мавзуларда тадқиқотлар ўтказиб, гезета ва журналларда 150 дан ортиқ илмий мақола чоп эттирган.

Қ.Шодмоновнинг сермахсул меҳнати қатор орден ва медалларга сазовор бўлган. Жўмладан, «Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими», «Ўзбекистонда хизмат кўрсатган маданият ходими» унвонлари билан тақдирланган.

Фарғоналик деҳқонлар Қозоқжон Шодмоновни «Деҳқонларнинг илмий мураббийси» деб билишадилар ва ҳурмат қилишадилар.

НИКОЛАЙ НАЗАРОВИЧ ЗЕЛЕНИН

Қишлоқ хўжалиғи фанлари номзоди

Н.Н.Зеленин 1926 йил 18 майда Тошкент шаҳрида туғилган. 1951 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини битиргач, ЎзПИТИ Марказий тақриб хўжалиғига кичик илмий ходим бўлиб ишга кирган.

1959 йилдан ЎзПИТИ кичик илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудири ва директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, вазифаларида меҳнат қилган.

Николай Зеленин 1961 йил номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган. Пахтачиликда фосфорли ўғитларин янги турларининг агрономик самарадорлигини ўрганиб, мақбул қўллаш муддатини, туپроқдаги ҳаракатчан фосфор микдорида боғлиқ ҳолда фосфор ўғитини табъқалаган ҳолда қўллашнинг аниқлаган.

Унинг илмий изланишлари асосида Ўрта Осиё қишлоқ хўжалиғи ва кимёсаноати учун Қоратор фосфоритларидан тайёрланадиган фосфорли ва мураккаб ўғитларин асортименти аниқланди. Аммонийлаштирилган донатор суперфосфат ва аммофоснинг донаторлиги аниқлангани учун қатор завод ҳамда комбинатларда ишлаб чиқарилаётган ўғитлар самарадорлигини оширди ва таъмирини камайттирди.



Олим пахта экиладиган турли минафакаларда фосфорли ўғитларни қўллаш муддатларига аниқлик киритди. Фосфорли ўғитларни тупроқдаги ҳаракатчан фосфор миқдорига бовлиқ ҳолда қўллаш бўйича ўтказилган илмий изланишлари республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида фосфорли ўғитларнинг самарадорлигини оширишга олиб келди ва агрокимё хизматида кенг қўлланила бошлади.

Н.Н.Зеленин 1990–2000 йилларда Ўзбекистон кимё заводларида маҳаллий фосфоритлар асосида ишлаб чиқарила бошланган янги турдаги фосфорли ва мураккаб ўғитларнинг пахтачиликдаги самарадорлигини аниқлаш бўйича илмий изланишлар олиб борган. Бу тадқиқотлар натижалари «Ўзада матдан ва маҳаллий ўғитларни қўллаш» тавсияномасида (2003) ўз ифодасини топган. Шунингдек, илмий фаолияти давомида 150 дан ортиқ илмий мақолалар чоп эттирган ва 15 дан ортиқ илмий тавсияномалар муаллифи ҳисобланади. Унинг илмий раҳбарлигида 22 нафар аспирант номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

АНТОНИНА ЛЬВОВНА ТОРОШКИНА

Биология фанлари номзоди



А.Л.Торошкина 1913 йил 4 мартда Қирғизистон Республикасининг Пржевальск шаҳрида туғилган. 1930 йил Тошкент Пахтачилик техникумининг тугатиб, Қозонистоннинг Машикет МТСида агротехник, 1932–1933 йилларда «Заготекот»да кичик иқтисодчи (Тошкент ш.) бўлиб ишлаган. 1932–1937 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат педагогика университетининг кечки бўлимининг битирган.

1933–1938 йилларда ЎзПИТИ Марказий таъриба хўжалигида катта лаборант, 1940–1944 йилларда Оққовоқдаги мақтабда кимё фаол ўқитувчиси, 1944–1947 йилларда ЎзПИТИ аспиранти, 1947–1960 йилларда ЎзПИТИ Оққовоқ марказий сугорилиш ва агротехника станциясида кичик илмий ходим, бўлим мудираси, 1960–1971 йилларда ЎзПИТИ Микробиология лабораторияси мудираси, 1971–1977 йилларда Алманлаб экин лабораторияси катта илмий ходими лавозимларида хизмат қилган.

А.Л.Торошкина олиб борган илмий-тадқиқотларда қўйидаги масалаларга эътибор қаратишган: Алманлаб экин далалари агрокимёвий ва микробиологик унумдорлик омилларига ўза алманлаб экин экиладиган зироатларнинг таъсири; ўза етиштирилган тупроқларнинг микробиологик тартиби ва унинг унумдорлиги ҳамда зироатлар ҳосилдорлиги

билан ўзаро бовлиқлиги; ўзанинг маромида ўсishi ва ривожланишига лавон берувчи микрорганизмлар ривожланиши, фаолияти қонуниятларини аниқлаш ҳамда умумий характерини белгиланш; ўза ўстиришида микробиологик омилни яхшилаш йўллариин топиш.

Шу мақсадда ўза алманлаб экинларининг, тупроқда ишлов берилишининг турли технологиялари ва чуқурликлари, матдан ва маҳаллий ўғитларни қўллаш, сугорилишининг таъсири ўрганилган. Тадқиқотлар натижаларида 30 дан ортиқ илмий мақолалар жумладан, 2 та монография: «Ўзани парваришланш агротехникасининг бўз тупроқлардаги микрорганизмлар фаолиятига таъсири» (1971), «Ўза алманлаб экин ва монокультура фониде парваришланганда бўз тупроқлар унумдорлигининг ўзариши» (1977); 2 та брошюра: «Тупроқ микрорганизмлари ва пахта ҳосили» (1965 й), «Тупроқнинг микробиологик тартиби ва пахта ҳосилдорлиги» (1974); муаллифи ҳисобланади.

Устоз олма раҳбарлигида 5 нафар аспирант номзодлик диссертациясини ҳимол қилган. А.Л.Торошкинанинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар билан тақдирланган қўланмалари чоп этилган.

ФАЙЗУЛЛА ҚУДРАТОВИЧ ҚОДИРХЎЖАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Ф.Қ.Қодирхўжаев 1930 йилда туғилган. 1949–1954 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетида таҳсил олган.

1959–1962 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг қудузги бўлим аспирантурасида илмий тадқиқотлар олиб бориб, 1963 йил «Эффективность различных форм калийных удобрений и сроки их внесения под хлопчатник на сероземных почвах» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1962–1963 йилларда ЎзПИТИнинг Андижон пахтачилик станциясида катта илмий ходим лавозимида ишлаган, 1963 йилдан ЎзПИТИда Мирзачўл ерларини ўзлаштириш бўлимида экспедиция гуруҳига раҳбар, 1963–1992 йилларда агрохимия лабораториясида катта илмий ходим вазифасида фаолият олиб борган.

1962–1969 йилларда Н.Н.Мадранимов билан биргаликда калий ўғитининг ҳар хил турларини ўзада қўллаш бўйича илмий тадқиқотларни лавом эттириб, ерга калий сульфат хлорид солиб ўтказилган физикологик



тажрибада калийнинг хлорли бирикмаларини таъсир алоҳида сезилмади, таркибда калийнинг хлорид ва сульфат тузлари бўлган эритмада ўстирилган ғўзалар ҳосилининг оқирлигидаги фарқ тажрибада аввал маълум бўлган меъёрдан ошмаганлиги ҳамда уч хил тупроқда ўтказилган бошқа тажрибада калийли ўғитларнинг ҳар хил шакллари ҳосилга турлича таъсир этишини аниқлаган. Ўтлоқчи тупроқларда калий хлорид, шўр ерларда эса калий сульфат солиш яхши таъсир кўрсатганлиги исботланган.

Г.И.Яровенко, Н.М.Манноновлар билан биргаликда ўтказган «Ал-машлаб экишда ғўзани ўғитлаш» мавзусидаги илмий тадқиқотларда ал-машлаб экишда турли хил минерал ўғитларининг шакллари экишларда мақбул қўллаш муддати, меъёри аниқланган.

1974–1976 йилларда Тошкент вилоятининг ўтлоқчи тупроқлари шароитида минерал ўғитларин ғўзада қўллаш бўйича шогирди М.Халипова билан биргаликда олиб борилган изланиш натижаларига кўра, гектарига 100 кг азот ўғитини чигит экишдан олдин солиб, қолган 75 килограмминини шоналаш ва гуллашда қўллаш, бунда ўғитлагич культиватор билан ғўза ўсув даврида солиниганда чуқурлиги 14–16 см. га, экишдан олдин чизелъ ёрдамида солиниганда чуқурлиги 10–12 см. га, фосфорли ўғитларини гектарига 105 кг кузги шудорда, 30 кг экиш билан бирга икки хил чуқурликка (послойно) 10 ва 20 см. га, қолган 40 кг гуллашда 13–14 см чуқурликка солинса, ўғит солилмаган вариантга нисбатан 4,0 ц/га, фосфорли экиш пайтида 10 см чуқурликка солинган вариантга нисбатан 2,1 ц/га қўшимча пахта ҳосили олиш мумкинлиги аниқланиб, ишлаб чиқаришга тегишли тавсиялар берилган.

Кейинчалик П.В.Протасов билан ҳамкорликда азот, фосфор ўғитларини қўллаш меъёрлари ортиси билан калий миндориини ҳам ортиси натижасида пахта ҳосили кўпайиши аниқланиб, фақат азот ўғити қўлланилганда ўртача битта ўсимликда пахта ҳосили 89,7 г. ни ташкил этган бўлса, азот ва фосфор биргаликда қўлланилганда фақат азот қўлланилганга нисбатан 14,4 г. га олган, азот, фосфор ва калий ўғитлари биргаликда қўлланилганда эса 28,9 г ошганлиги аниқланган.

1980–1984 йилларда шогирди Р.Сабуров билан ҳамкорликда уч йиллик бедадан кейин ғўза етиштиришда минерал ўғитларининг самарадорлиги ўрганилиб, ишлаб чиқаришга тегишли тавсиялар берилган. У 1982–1984 йилларда Ангола Халқ Республикасида хизмат сафарида бўлган.

Ф.Қ.Қодирхўжаев илмий фаолияти давомида 100 дан ортиқ илмий мақола, 2 та монография (ҳаммуаллифликда) чоп эттирган. Унинг раҳбарлигида 4 та тадқиқотчи номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

МАКСИМИЛИАН ПЕТРОВИЧ МЕДНИС

Биология фанлари номзоди,
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном

М.П.Меднис 1913 йил 1 августда Москва вилояти Раменковский тумани, Медвежья гора қишлоғида туғилган. 1936 йил Перм Давлат университетини тугатиб, илмий-амалий фаолиятини ҳозирги Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Оққовоқ Марказий агротехника тажриба станциясида кичик илмий ходим лавозимида ишлаган.

1939 йил Фарғона пахта-беда тажриба станциясида физиолог, 1939–1941 йилларда агрохимия лабораторияси мудири, 1941–1942 йилларда «Оққўрон» хўжалигида бўлим агрономи бўлиб ишлаган.

1943–1945 йилларда Иккинчи жаҳон урушида қатнашган. 1946–1950 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Оққовоқ марказий сувориш ва агротехника станцияси сувориш бўлимида кичик илмий ходим, 1950–1952 йилларда агрохимия лабораторияси мудири вазифасини бажарувчи, 1952–1955 йилларда физиология лабораторияси мудири, 1955–1962 йилларда сувориш бўлими мудири, 1962–1965 йилларда ЎзПИТИ директориининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, 1966–1976 йилларда сувориш бўлими мудири лавозимларида ишлаган.

М.П.Медниснинг илмий ишлари ғўза ва бошқа зироатларининг сувориш тартиби, меъёрлари, тақсимланиши, сувдан тежамли фойдаланиш масалаларига бағишланган. Олимнинг 60 га яқин илмий мақола ва тавсиялари чоп этилган. Жумладан, «Бўз тупроқларда ғўзани ривожланиши паллаларида сувнинг тақсимланиши» (1949), «Илғор хўжалигида ғўзани суворишнинг таъкил этиш тажрибаси» (1950), «Ғўзани сувориш» («Пахтачилик» дарслигида, 1952), «Ғўзани тезинишарлилиги ва ҳосилдорлигига қараб сувориш» (1953), «Ғўзани тор қаторларда квадрат уялаб ва тўғри бурчакли уялаб парваришлан» (1955), «Ўсимликлар квадрат-уялаб жойлаштирилганда ғўзани сувориш» (1955), «Ғўза квадрат ва тўғри бурчакли уялаб экилганда унинг агротехникаси ва иқтисодий самарадорлиги» (1956), «Ғўзанинг тул қалинлиги ва сувориш тартиби» (1958), «Тул қалинлиги ва ғўзанинг сувориш тартиби» (1972) катталикни келтириш жоиз. Унинг раҳбарлигида 3 та тадқиқотчи номзодлик диссертациясини ёқлаган.

М.П.Медниснинг пахтачилик фанига қўлган ҳиссаси қатор ордени ва медаллар билан таъдирланган.



САБИР АХМЕДОВИЧ ГИЛЬДИЕВ
Кандидат сельскохозяйственных наук

Гильдиев Сабир Ахмедович родился в 1907 году, кандидат с-х наук, старший научный сотрудник.

В октябре 1934 года Гильдиев С.А. окончил Средне-Азиатский хлопковый институт и получил специальность — агроном-почвовед и с этого времени работал в системе Всесоюзного научно-исследовательского института хлопководства (СоюзНИХИ).

В период 1934—1939 годов он работал на Центральной станции удобрений и агропочвоведения. На этой станции Гильдиев С.А. занимался составлением агропочвенных карт для колхозов Ферганской, Зерафшанской долины.

С 1940 по 1941 г.г. заведовал агрохимлабораторией в Гулистанском районе Сырдарьинской области.

С 1942 по 1946 годы в рядах армии.

С 1946—1948 год работал в научно-исследовательском институте виноградарства зав.отделом удобрения и агропочвоведения.

С марта 1949 года по 1960 год он работал на Аккавакской Центральной агротехнической опытной станции СоюзНИХИ, в начале научным сотрудником в отделе удобрений, позднее зав.отделом агрофизики. С 1955 по 1971 годы Гильдиев С.А. работал в лаборатории орошения на должности старшего научного сотрудника. Он проводил большую научно-исследовательскую работу по вопросам изучения режима орошения различных по скороспелости сортов, новых выносливых средисло-лопчатых и тонковолокнистых сортов хлопчатника. Режим орошения хлопчатника на вновь осваиваемых землях Голодной степи, Центральной Ферганы и Жаршинской степи. Диагностирование сроков полива хлопчатника по физиологическим показателям — по концентрации клеточного сока листьев хлопчатника и люцерны.

Поливной режим фуражной и семенной люцерны.

Исследовательские работы, проведенные Гильдиевым С.А. в системе СоюзНИХИ в течение многих лет позволили ему обобщить накопленный полезный материал для науки и производству, оформить его в виде диссертационной статьи (более 30), инструкции, рекомендации. Составлен уточненный режим орошения по гидромодульным районам для Ташкентской и Наманганской обл. (в книге «Режимы орошения и гидромодульное районирование по Узбекской ССР»).

Гильдиев С.А. разработал физиологический метод диагностирования сроков полива по концентрации клеточного сока листьев при помощи ручного рефрактометра для культуры хлопчатника. Этот метод по настоящее время широко используется в научно-исследовательских учреждениях Средней Азии.

Им проведена большая экспериментальная работа по вопросам изучения режима орошения новых выносливых сортов хлопчатника Ташкент 1, 2, 3, Андижон-1, тонковолокнистого сорта 6030 и 5904 И.

Гильдиев С.А. неоднократно был участником ВДНХ по вопросам орошения хлопчатника. Награжден медалью «ВДНХ».

Наряду с научно-исследовательской работой Гильдиев С.А. подготовил высококвалифицированных специалистов по орошению хлопчатника и других культур.

САИДАМИН САИДУМАРОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

С.Саидумаров 1934 йил 13 июлда Тошкент шаҳрида туғилган. 1957 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тугатиб Наманган қишлоқ хўжалик билим юртида ўқитувчилик қилган.

1957—1958 йилларда Наманган туманидаги хўжаликда беда бўйича агроном-урушчус, 1958—1959 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Оққовоқ Марказий агротехника тажриба станциясида тупроқда шилв берин бўйича кичик илмий ходим, 1959—1961 йилларда ЎзПИТИ аспиранти, 1961—1971 йилларда тупроқда шилв берин лабораториясида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, 1971—1974 йилларда Ўроқ республикасида пахтачилик бўйича эксперт, 1974—1978 йилларда ЎзПИТИ агротехника лабораториясида катта илмий ходим, 1978—1996 йилларда тупроқда шилв берин лабораториясида катта илмий ходим бўлиб ишлаган.

С.Саидумаров илмий фойити давомида 70 дан ортиқ илмий мақола, монография (ҳаммуаллифликда) чоп этган. Унинг раҳбарлигида 2 та тадқиқотчи номзодлик диссертациясини ёзган. Пахтачилик фанини ривожлантиришига катта ҳисса қўшган.



ДАМИР САЛИХОВИЧ ЁДГОРОВ

Иқтисод фаилари номзоди,

Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими



Д.С.Ёдгоров 1937 йил 18 февралда Шофиркон тумани Шўробод қишлоғида туғилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини таъмомлаб, агроном-селекциячи ва уруғчи мутахассислигини эгаллаган. 1961–1978 йилларда Бухоро вилоятида қатор хўжаликларда ишлаган.

1978–1984 йилларда Тошкентдаги «Главсередизрестрой» бошқармасида бошлиқ бўлиб фаолият кўрсатган.

1984 йилда «Қорақалпоқирсовхозстрой» бошқармаси бошлиғи, 1985 йилда Қорақалпоғистон Республикаси Вазирлар Кенгаши раиси лавозимларида ишлаган.

1984 йил «Экономическая эффективность использования основных производственных фондов и пути её повышения в совхозах» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Дамир Ёдгоров 1988–1994 йилларда Бухоро вилоятига раҳбарлик қилган. Кейинги йилларда ЎзПИТИ Бухоро филиалини бошқарган.

Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими, иқтисод фаилари номзоди Д.С.Ёдгоровнинг самарали меҳнатлари қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. У 70 дан ортиқ илмий мақола, услубий қўлланма ва тавсиялар муаллифи. Бухоро–6 ва Бухоро–102 гўза навларининг ҳаммуаллифидир.

БАХТИЁР СУЛТАНОВИЧ КОМИЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



Б.С.Комилов 1950 йил 21 августда Қибрай туманида дунёга келган. 1967–1972 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг биология-тупроқшунослик факультетида тахсил олган.

1972–1974 йилларда ҳарбий хизматни ўтаб қайтгач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, илмий котиб ва сугорини бўлими мудири вазифаларида самарали фаолият кўрсатган.

Бахтиёр Комилов 1998 йилдан Ўзбекистон

Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази бўлими бошлиғи ҳамда ЎзПИТИда ўриндошлик асосида сугорини бўлими катта илмий ходими лавозимларида ишлаб келмоқда.

У академик С.Н.Рыжов раҳбарлигида Республика тупроқларининг агрохимёвий, агрофизикавий, сув-физик хоссаларини ўрганиш бўйича илмий фаолият олиб борган. Кейинчалик таниқли олим, академик Қ.М.Мирзажонов илмий раҳбарлигида Марказий Фарғонада тупроқлардаги эрозия, шўрланиш жараёнлари ва уларга қарши кураш чоралари, ерларнинг унумдорлиги, мелiorацияси, гўза ва унинг мажмуасига кирувчи эканларни сув-озик тартиби, ўсиши ривожланиши ҳамда ҳосилдорлигини яхшилаш каби муҳим масалалар ечими устида изланишлар ўтказган.

Қ.М.Мирзажонов илмий раҳбарлигида 1987 йил «Влияние различных агротехнических приемов на водно-физические свойства и мелiorативное состояние новообразуемых трудномелiorируемых дефлорированных луговых сазовых почв Центральной Ферганы» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган. 1992 йилда катта илмий ходим унвони берилган.

Кейинги йилларда чўл ва сугориладиган тупроқлар унумдорлигини ошириш, улар сақлайдиган фойдали сув захиралари, тупроқлардаги озик моддалар миқдори ва ҳаракати, уларнинг баланси, ўсимликларнинг тупроқдаги сувдан фойдаланиш имкониятларини ўргатган. У қишлоқ хўжалик эканларини сугорини техникаси ва технологиясига доир гўзани эгит оралатиб, дискрет ва томчилатиб сугорини услубиятлари ҳамда усулларини тақомиллаштириш, самарадорлигини ошириш устида иш олиб бориб, ресурстежовчи технологияларни ишлаб чиқиш ҳамда уларни амалиётта жорий этиш каби амалий тавсиялари орқали Республика деҳқончилигига муносиб ҳисса қўшиб келмоқда.

Давлат илмий-техника дастурлари доирасида устувор йўналишларни белгилаш, фундаментал илмий-амалий лойиҳалар ва инновация ишлаб-маларини амалга ошириш, бажарилишини назорат қилиш каби масалаларни мувофиқлаштиришнинг таъкил этишда фаол иштирок этмоқда.

У кўп йиллардан бери халқаро илмий марказлар билан соҳага доир масалалар бўйича ҳамкорлик илмий алоқаларини ўрнатиб, хорижий грант лойиҳаларида раҳбар ҳамда ижрочи сифатида иштирок этиб келмоқда.

Б.С.Комиловнинг илмий раҳбарлигида 4 нафар аспирант номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. Ҳозирга қадар унинг 5 дан ортиқ тавсияномаси чоп этилган, 80 га яқин илмий мақоласи республика ва хорижий журналларда чоп этилган.

НУРИТДИН ИШКАРАЕВИЧ МАЛАБОЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Н.И.Малабоев 1937 йил 29 июлда Қозғоғистон Республикаси Чимкент шаҳрида туғилган. 1955—1960 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети БИология-тупроқшунослик факультетида таҳсил олган. 1962—1965 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти аспирантурасида илмий фаолиятини бошлаган.

1963 йил М.Б.Майлибоев илмий раҳбарлигида «Испытание способов диагностирования сроков полива хлопчатника при близком залегании грунтовых вод» мавзусида номзодлик диссертациясини ёзган.

Нуритдин Малабоев 1965—1999 йилларда ЎзПИТИда кичик илмий ходимликдан илмий котибликкача бўлган турли вазифаларда самарали фаолият кўрсатган.

Олимнинг 200 дан зиёд илмий мақоласи чоп этилган бўлиб, шундан 5 таси монография, 15 дан ортиги тавсияномалардир.

Н.И.Малабоев мамлакатимиз аграр соҳасини янада ривожлантириш, илм-фан ютуқларини ишлаб чиқаришда кенг қўллани, юқори малакали мутахассислар тайёрлашга муносиб ҳисса қўлиб келмоқда.

САДРИДДИН БАДРИДДИНОВИЧ ҚАМАРИДДИНОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.Б.Қамариддинов 1936 йил 1 мартда Бухоро шаҳрида туғилган. 1956 йил Бухоро қишлоқ хўжалиги билим юртини битириб, 1956—1961 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университети Агрономия факультетида ўқиган.

1961 йилдан ЎзПИТИ Бухоро филиалида ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлиминин, 1963 йилдан гўза селекцияси ва уруғчилик бўлиминин бошқарган.

1964 йил Бухоро тумани ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлимига бош агроном вазифасига тайинланган.

1966—1969 йилларда ЎзПИТИ Бухоро филиали

директорининг ишлаб чиқариш бўйича ўринбосари лавозимида ишлаган. 1969 йилда туман ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлими катта илмий ходими, кейинчалик бўлим бошлиғи лавозимида фаолият кўрсатган. 1971 йилда полизчилик ва сўт-товар ишлаб чиқариш хўжалигига раҳбарлик қилган. 1976 йилда яна ЎзПИТИ Бухоро филиалида ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлими бошлиғи бўлиб ишлаган.

УБАЙ НАЗАРОВИЧ МАДРАИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

У.Н.Мадраимов 1938 йил 25 апрелда Тошкент вилояти Қибрай туманида туғилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетида тугатган, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига ишга қабул қилинган.

Олимнинг бир умрлик илмий-амалий фаолияти ушбу институт билан боғланган. Нафақага чиққунга қадар лаборатория кичик илмий ходимлигидан бўлим мудирлигигача бўлган турли лавозимларда самарали фаолият кўрсатган.

Убай Мадраимов ташаббуси билан институтда янги ўсимликлар ўсишини соловчи моддалар лабораторияси ташкил этилган. Бу ерда чигитни экишдан олди «Мивал» кремний органик мода билан намлаш усули илк бор ишлаб чиқилиб, амалиётда қўлланилган.

Институт раҳбарияти кўрсатмаси билан 1984 йилдан бошлаб москвалик ва Иркутсклик олимлар билан ҳамкорликда экологик безарар «Мивал» ва «ПИКС», «Прен», «Кампозан» ва бир қанча кремний органик дефоллантларини гўзада синаб кўрган. Уларнинг юмшоқ таъсир қилиши натижасида пахта далалари машина теримига яхши тайёрланганлиги аниқланди.

У.Н.Мадраимовнинг илмий раҳбарлигида 2 нафар аспирант номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

У.Н.Мадраимов ўз ишланмалари асосида 28 та илмий мақола чоп эттирган, 4 та муаллифлик гувоҳномаси олган. Россия Федерацияси Давлат кимё комиссияси аъзоси этиб тасдиқланган. Олимнинг самарали меҳнати медал ва фахрий ёриқлар билан мукофотланган.



КАРИМ ҚУЧҚОРОВИЧ ШЕРМУҲАММЕДОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



К.Қ.Шермухаммедов 1935 йил 17 июнда Тошкент шаҳрида тутилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатиб, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига кичик илмий ходимликка қабул қилинган.

1963–1967 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида таҳсил олиб, 1970 йил «Типик бўз туироқлар шариотида гўзада минерал ўғитлар меъёри ва инсбатини ўрганиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. 1970–1978 йилларда Органик ўғитлар лабораториясида катта илмий ходим лавозимида ишлаб, органик ва минерал ўғитларини гўза ҳамда гўза мажмуидаги экинларда қўллаш масалалари бўйича илмий изланишлар олиб бориб, етук мутахассис бўлиб етишди. 1979 йилдан Ўсишни соловчи моддалар ва дефолиация бўлимида катта илмий ходим бўлиб фаолият юритиб, пахтачиликда турли стимуляторларнинг самарадорлигини аниқлаш борасида тажрибалар олиб борди. 1971–1980 йилларда Фарғона ва Тошкент экспедицияларида қатнашиб, эрозияга чалинган туироқларда гўза етиштириш, янги «Мивал» ва «Мигуен» препаратларининг таъсирини ўрганиш борасида илмий тадқиқотлар ўтказди. 1983 йили катта илмий ходим унвонига эга бўлган.

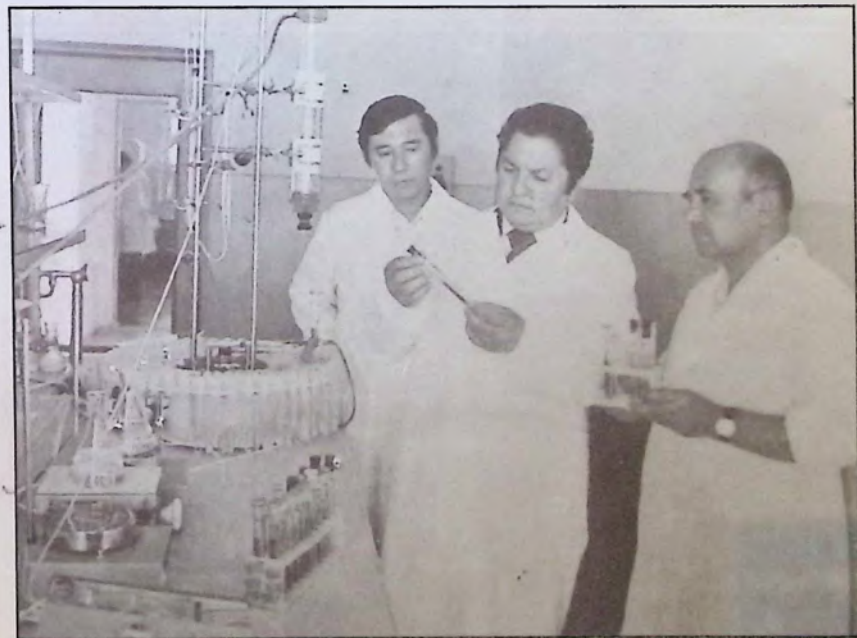
Карим Шермухаммедов Иркутск органик кимё институтини олишлари билан ҳамкорликда туироқ ва ўсимлик таркибидаги кремний моддасини аниқлаш устублари устида ишлаган. «Пикс», «Мивал», «Прен», «Кампозан» ва бошқа ўсишни соловчи моддаларининг гўза ўсиш, ривожланиши, пахта ҳосили ва сифатига таъсирини аниқлаб, ишлаб чиқаришга тавсиялар берган. Шунингдек, У.Мадраимов, О.Н.Кузнецова билан биргаликда гўза етиштиришда ЎзПИТИ технологиясини («Мивал», «Пикс», «Кампозан») ишлаб чиқишда фаол иштирок этган.

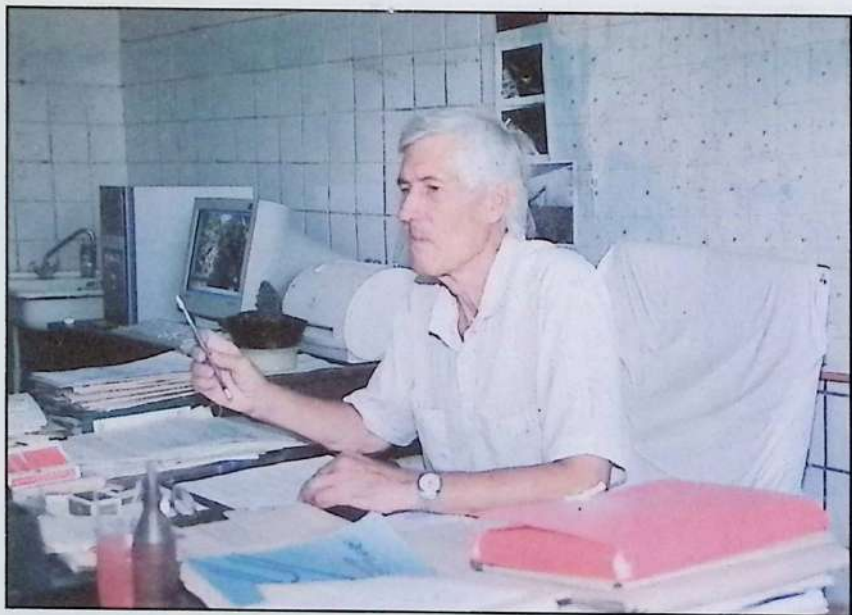
Олимнинг пахтачиликда азотли, фосфорли, калийли ва маҳаллий ўғитларни қўллаш, чигитга экиндан олдин стимуляторлар билан ишлаш бериш бўйича тавсия ва тезислари журнал ҳамда илмий тўпламларда чоп этилган.

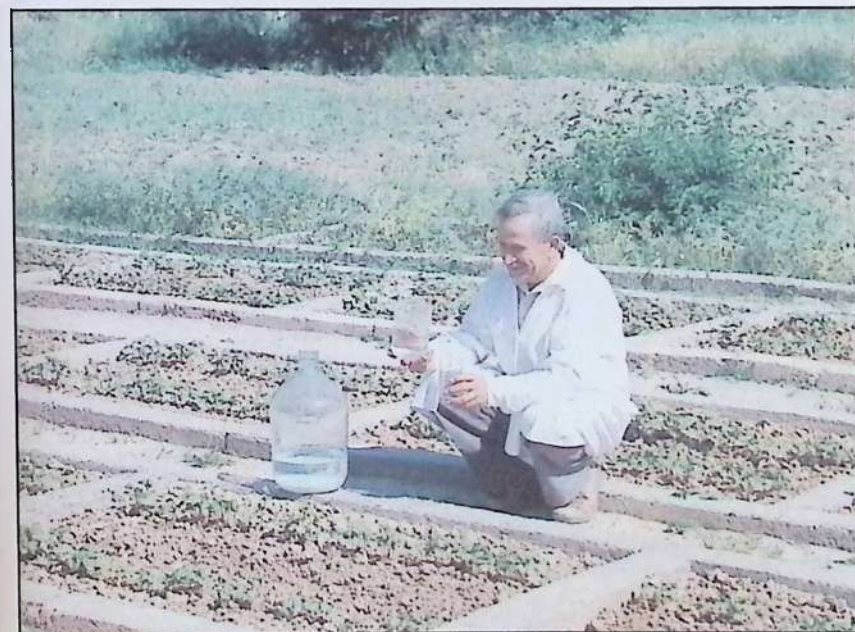




К
К
К













ОЛЬГА НИКОЛАЕВНА КУЗНЕЦОВА

О.Н.Кузнецова 1950 йил 11 мартда Қибрай тумани Улутбек шаҳарчасида туғилган. 1969–1974 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрохимё ва тупроқшунослик факультетини таҳсил олган. 1967 йилдан Ўзбекистон Пахтачиллик илмий-тадқиқот институтида илмий-амалий фаолиятини бошлаган.



1967–1970 йилларда Ўсимликлар физиологияси ва биокимёси лабораториясида лаборант бўлиб ишлаб, ўсимликларда физиологик ва биокимёвий тадқиқотлар ўтказиш услубларини ўрганди. 1970 йилдан Радиобиология лабораториясида лаборант лавозимида фаолият юритиб, углерод, олтинугурт ва бошқа радиоактив моддалар ҳамда озик элементларининг тупроқ ва ўсимликларга таъсирини тадқиқ қилди. 1972 йилдан Дефолиация ва гербицидлар лабораториясида катта лаборант, кичик илмий ходим лавозимида ишлаб, дефолиантларнинг толадаги қолдиқ миқдорларини аниқлаш ва чигит мойдорлигига таъсирини ўрганиш борасида тадқиқотлар олиб борди. Ўсимли сояловчи моддалар таъсирида пуклениш кислоталари синтези ва алмашинувишининг гўзада ҳосил элементларининг шаклланиши ҳамда тўқилишига таъсирини ўрганди. 1975–1977 йилларда туман кенгаши депутатлигига сайланиб, илм билан биргаликда ижтимоий-сиёсий фаолият билан ҳам шуғулланди.

Ольга Кузнецова 1978 йилдан Радиобиология лабораториясида кичик илмий ходим лавозимида В.М.Пак раҳбарлигида радиоактив моддалар билан нурлантирилган ўсимликларга ўсимини сояловчи моддаларнинг таъсирини ўрганиш бўйича тадқиқотлар ўтказди. 1979–1982 йилларда аспирантурада ўқини билан биргаликда «Нике» препаратининг гўзадаги таъсирини лаборатория, дала ва шилаб чиқариш шаронтида ўрганиб, шилаб чиқаришда қўллаш ва жорий этиш бўйича меҳнат қилди. 1986–1988 йилларда гўза парваришида такомиллашган янги агротехник тадбирларини ишлаб чиқиш устида илмий излашчилар олиб борди. 1989–1994 йилларда Ўсимини сояловчи моддалар ва дефолиация бўлимида илмий ходим лавозимида ишлаб, «Нике», «Мива-1», «Преп», «Камнозан» ва бошқа ўсимини сояловчи моддалар ҳамда «Дисетрел», «Финиш» каби дефолиантларнинг гўзанинг ўсимини, ривожланишини, пахта ҳосили ва сифати ҳамда барглариинг тўқилишига таъсирини аниқлаб, шилаб чиқаришга тавсиялар берди.

О.Н.Кузнецовнинг самарали меҳнати қатор медаль ва мукофотлар билан тақдирланган.

Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими, Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти соҳибдори



1960–1964 йилларда Ўзбекистон Ғўза селекцияси ва урувчилиги илмий-тадқиқот институтининг кундузги бўлими аспирантурасида таҳсил олгач, ЎзПТИ Бухоро филиали ғўза селекцияси ва урувчилик бўлими илмий ходими бўлиб ишлай бошлаган. 1983 йилдан буён ушбу бўлимни бошқариб келмоқда.

Ушбу нав 1983 йилда иқлимлаштирилмаган бўлсада, ўзишнинг серҳосиллигини, табиатидаги ноқулай шароитларига чидамчилиги ҳамда толасининг сифат кўрсаткичлари юқорилиги бопе, вилонт пахтакорларнинг талаби асосида 150 гектар майдонга экилди. Шу тариқа 1983–1989 йилларда Бухоро–6 навининг экин майдони тобора кенгайиб борди. 1990 йилда эса иштиқболли нав сифатида Бухоро ва Навоий вилонтларида 73 минг гектар майдонга экилган бўлса, ҳозирда бу кўрсаткич республика-миз бўйича 190 минг гектарни ташкил этмоқда. Шунинг алоҳида таъкидлаш жоизки, Бухоро–6 нави Ливерпуль бияжасида «эталон» сифатида қабул қилинган.

Типиб-типичнас олимнинг плмий-ижодий фаолиятида дунё аҳамиятига молик яна бир лиги, фўзанинг барча (ҳам генератив ва вегетатив) органларида заҳарли алкаллоид госсипол моддаси бўлмаган, сифат кўрсаткичлари юқори (микронейр кўрсаткичи 3,8 мк) ҳамда толасидан ҳам кўра чигитипинг маъзи таркибиди турли хил қимматли оқсил, фосфатид ва дори-дармонларга бой, тиббиёт ва қандолатчилик соҳасига даҳлдор компонентларининг борлиги билан жаҳонда экилаётган барча фўза навларидан устунилик қиладиган «Бухоро-9» фўза нави яратилиб, бугунги кунда унинг уруғчилигини йўлга қўйиш ва нқлимлаштириши борасида хужжатлар расмийлаштирилмоқда.

Чунончи, олим фақат кўза селекцияси билангина шугулланиб қолмасдан, балки бошоқли дон ва озиқ-овқат экинлари навларини яратини ҳамда чорва молларини тўйимли ем-хашак маҳсулотлари билан таъ-

мпилаш борасида ҳам талайгина селекцион дурагайлаш жараёналари ўтказиб, натижада элтиборга молиқ, ижобий ютуқларни қўлга киритди.

Ҳозирги кунда кузги буюдойини юқори сифатли, келайковнаси юқори, шадфюф, серҳосил навлари, маккажўхориининг дон, ҳам силос, ҳам дон ва ем-ханақ учун йўналтирилган, бутун ўсув-амал даврида барги кўм-кўк турувчи серҳосил навларини яратиб, Бухоро вилоятининг талай фермер хўжаликларида экилиб, элга манзур бўлмоқда.

Шунингдек, сули, арпа, соя, махсар, тритикаленинг янги тизимлари, кунгабоқарининг ёйиллик даражаси юқори ҳамда хомтоқ қилинмайдиган хўракибон узум навлари, наъматакнинг тикансиз шакллари яратилиб, такомиллаштирилмоқда. Шу ўринда айтиш жоизки, тажрибали олим А.М.Батталов турли хил қишлоқ хўжалик экиллари навларини яратиш билан биргаликда, уларни етиштириш агротехникаси билан ҳам машғул бўлиб, ҳозирда мамлакатимизда деҳқончилик маданиятини илмий асосда ривожлантириш борасида кенг қўламли ишларни амалга оширмоқда.

А.М.Батталов Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими, Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти соҳибдори, «Эл-юрт ҳурмати» ордени соҳиб, Бухоро-6, Бухоро-7, Бухоро-7¹, Бухоро-8 ва Россияда Бухоро-9 ғўза навлари муаллифидир.

ЮРИЙ АРТАШЕВИЧ ПОГОСОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Ю.А.Погосов ЎзПИТИда 1968 йилдан иш бошлади. Академик С.Н.Рыков илмий раҳбарлигида ғўза етиштиришда нунтага чикит экинчи технологиясини тўлиқ ишлаб чиққан. Бу усул 1980 йилларда Ўзбекистонда ва Қозоғистоннинг Чимкент вилоятида кенг жорий этилиб, яхши самара берган.

Юрий Погосов ва ЎзМЭИ (САМЭИ) конструкторлари ҳамкорлигида нунтага дастлабки ишлов берувчи профили бороналари ишлаб чиқилган. Излаш ишлари натижасида «Ғўзани нунтага ва жўякка экинчи технологияси» монография ва кўплаб мақола-

лар, тавсиялар чоп этилган. Унинг раҳбарлигида 3 нафар номзодлик диссертацияси ёқланган. Нунтага экинчи технологияси ҳозирда 100 минг гектарга жорий этилмоқда.

ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ ДЕРЯБИН

Кандидат сельскохозяйственных наук

В.И.Дерябин родился 10 апреля 1933 года в городе Самарканде. В 1951 году поступает в Самаркандский сельскохозяйственный институт на вино-лодоовощной факультет, который заканчивает в 1956 году, получив специальность ученого агронома.

С 1956 по 1958 годы работает агроном-энтомологом II-ой Пастдаргомской МТС. Осенью 1958 года направляется Самаркандским областным управлением сельского хозяйства в Санкт-Петербург, в Институт Зоологии и прикладной фитопатологии на факультет защиты растений, закончив который в 1959 году получает специальность агронома по защите растений высшей квалификации. В связи с реорганизацией МТС, в июне 1958 года переводится агрономом - энтомологом в Пастдаргомскую райсельхозинспекцию. В октябре 1959 года перешел на работу во Всесоюзный институт каракулеводства на должность младшего научного сотрудника отдела пастбищ.

С марта 1961 года работает на Самаркандской зонально-опытной станции СоюзНИХИ в должности младшего научного сотрудника по защите растений. В 1962 году при организации отдела защиты растений, назначается заведующим. В 1963 году поступает в аспирантуру Узбекского научно-исследовательского института защиты растений по специальности энтомология, которую оканчивает в 1965 году, защищает диссертацию на ученом Совете биологического отделения Академии наук Таджикистана. В сентябре 1965 года назначается заместителем директора по научной работе Самаркандской ОСХС СоюзНИХИ.

В сентябре 1966 года был командирован в Йеменскую Арабскую Республику, где находился до декабря 1967 года.



КУРБАН МИРЗАЕВИЧ РАЗЫКОВ

Кандидат сельскохозяйственных наук

К.М.Разыков родился в 1938 году в городе Самарканд. Окончил агрономический факультет СамСХИ в 1960 году. С 1960 по 1962 гг. работал в Самаркандской областной опытной станции СоюзНИХИ в должности заведующего лабораторией агрохимии.

С 1962 по 1965 гг., являясь аспирантом СоюзНИХИ, проводил научно-исследовательскую работу на вновь



осваиваемых целинных земель Голодной степи. За время своей работы в Голодной степи К.М.Разыков проводил большую работу по изучению системы применения удобрений под хлопчатник в условиях целинных земель Голодной степи.

В 1965 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

В 1965-1967 гг. Курбан Мирзаевич работает старшим научным сотрудником лаборатории методического руководства агрохимической службы СоюзНИХИ. Ученый-организатор оказывает большую помощь сотрудникам областных агрохимических лабораторий по агрохимическому обследованию земель и дифференцированному применению органических и минеральных удобрений в зависимости от уровня потенциального плодородия почв.

С июня 1967 года работает заведующим лабораторией органических удобрений СоюзНИХИ.

К.М.Разыков успешно руководил исследованиями, проводимыми по проблеме «Разработка способов эффективного использования органических удобрений в хлопководстве».

Разыковым составлено 30 научных отчетов, опубликовано 13 научных статей по вопросам эффективного применения минеральных и органических удобрений в хлопководстве.

В лаборатории органических удобрений под руководством ученого успешно проводились исследования по вопросам регулирования превращения органического вещества в почве, влияния его на биологические свойства почвы, на физиолого-биохимические процессы, протекающие в хлопчатнике, изучения способов повышения эффективности минеральных удобрений путем их совместного внесения с органическими.

К.М.Разыков активно содействовал внедрению в производство достижений науки и передового опыта, часто выступал в печати, по радио и телевидению, а также с докладами и беседами по вопросу применения удобрений в хлопководстве.



ЖАН ЯКУБОВИЧ БАТЬКАЕВ
Доктор сельскохозяйственных наук

Ж.Я.Батыкаев родился в 1929 году в городе Бузулуке Оренбургской области. В 1931 году с родителями переехал в город Чимкент, где до 1946 года учился в школе, а с 1946 по 1949 гг. - в сельхозтехникуме. С 1949 по 1954 годы учился в сельскохозяйственной академии им. К.А.Тимирязева в Москва.

С 1954 по 1957 годы - сотрудник Южно-Казахстанской областной опытной станции. С 1957 по 1959 годы учился в аспирантуре СоюзНИХИ. С 1960 по 1965 годы работал заведующим Агрохимической лабораторией Пххтааральской опытной станции. С 1965 года - заместитель директора по науке той же станции.

В 1963 году защитил диссертацию по теме: «Изменение плодородия темных сероземов под влиянием сельскохозяйственных культур и удобрений».

Имеет более 80 опубликованные работы.

БРУНО АЛЕКСАНДРОВИЧ ЭМИХ
Кандидат сельскохозяйственных наук

Б.А.Эмих родился 28 февраля 1928 года в городе Маркштат Саратовской области.

В 1950 году заканчивает агрономический факультет Туркменского сельскохозяйственного института, с 1950 года по 1958 г. работает старшим агрономом райотдела хлопководства и главным агрономом МТС. Затем, с 1958 года младшим научным сотрудником, ученым секретарем СоюзНИХИ, затем - рабочей группы Координационного совета по вилту хлопчатника при МСХ СССР. С 1970 года Бруно Александрович становится старшим научным сотрудником СоюзНИХИ и одновременно ученым секретарем по вилту хлопчатника.

Б.А.Эмих заканчивает заочную аспирантуру СоюзНИХИ по специальности растениеводство и в 1965 году успешно защищает диссертацию на тему: «Высушивание (десниция) хлопчатника».

Разработанные им в диссертации вопросы предуборочного высушивания хлопчатника способствуют комплексной механизации сбора урожая хлопка. Ряд положений диссертации включены в инструкции по предуборочному удалению листьев и высушиванию хлопчатника и широко применяются в хозяйствах хлопководящих республик.

Ученый активно участвует во внедрении передового опыта и достижений науки в практику хлопководства, оказывает агрономическую помощь по возделыванию хлопчатника на местах.

Имеет опубликованные работы. За время работы в институте и рабочей группе показал себя высококвалифицированным специалистом.

ГАЛИНА НИКОЛАЕВНА ЛОМУХИНА
Кандидат сельскохозяйственных наук



Г.Н.Ломухина родилась в 1939 году в Ташкентской области. Сразу после окончания средней школы стала работать сезонным лаборантом в лаборатории технологии волокна Института экспериментальной биологии Академии наук Узбекистана и в это же время поступила на заочное обучение в ТашСХИ.

В 1960 году поступила на работу старшим лаборантом в СоюзНИХИ, в лабораторию технологии волокна и семян. Закончив заочно Ташкентский сельскохозяйственный институт, в 1964 году была переведена на должность младшего научного сотрудника.

1967—1970 годы обучалась в аспирантуре СоюзНИХИ, в 1971 году защитила кандидатскую диссертацию по теме: «Качество хлопка-сырца в зависимости от зоны выращивания и условий минерального питания».

После окончания аспирантуры два года работала заведующей отделом аспирантуры СоюзНИХИ, а в 1972 году вновь вернулась в лабораторию технологии волокна и семян.

В 1977 году, в целях укрепления высококвалифицированными научными кадрами сети института, временно была назначена на должность заместителя директора по научной части Кашкадарьинского филиала СоюзНИХИ. Вернувшись оттуда, переведена во вновь организованную лабораторию сортировки хлопка-сырца старшим научным сотрудником. С 1983 года работала на этой же должности в лаборатории селекции и семеноведения.

Галина Николаевна опубликовала 33 научных статей. За время работы в СоюзНИХИ ею написано 22 научных отчета по результатам опытов изучения технологических свойств волокна хлопчатника.

Награждена Почетной грамотой и медалью.

ДИЛОРАМ РАЗАКОВНА МУХИТДИНОВА
Кандидат сельскохозяйственных наук



Д.Р.Мухитдинова родилась в 1949 году в семье служащих: мать — юрист, отец — историк. В 1966 году поступила в ТашГУ на биолого-почвенный факультет. В 1971 году, закончив учебу в университете, получила специализацию физиологии растений под руководством Н.А.Тодорова.

С 1971—1973 годы работала в ИНЭБР АН РУз.

В 1973 году поступает на очное отделение аспирантуры СоюзНИХИ по специальности физиология растений.

С 1978 по 1983 годы работает зав.отделом аспирантуры СоюзНИХИ.

В 1985 году успешно защищает диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук по теме: «Физиологические основы питания хлопчатника различными формами азотных удобрений в условиях засоления» под руководством М.А.Белоусова.

С 1985 по 1994 годы работает заведующей лабораторией физиологии питания.

В этот период большое внимание уделяется научным разработкам по физиологическим основам питания хлопчатника макро- и микроэлементами, особенно микроэлементами, а также влиянию температуры поливной воды на хлопчатник.

В дальнейшем особое внимание уделяется изучению физиологических основ повышения жароустойчивости хлопчатника в экстремальных условиях высоких температур. В связи с этим, были проведены серии опытов в Кашкадарьинской, Сурхандарьинской и Бухарской областях по изучению оптимальных доз удобрений в экстремальных условиях повышения температур.

Осуществляла исследования по изучению влияния способов и времени полива на физиологию и урожайность хлопчатника.

Опубликовано 30 научных статей, а также авторские свидетельства.

ЭСФИРЬ АВРАМОВНА ЛИФШИЦ
Кандидат сельскохозяйственных наук

Э.А.Лифшиц родилась в 1922 году в г. Новгород-Северске Черниговской области Украины. В 1940 году поступает в Ленинградский университет. В 1941 году была эвакуирована в Караганду, где работала до сентября 1942 года.

В 1942 году поступает в КазСХИ, в 1943 году переводится в ТашСХИ, который заканчивает в 1946 году. Одновременно с учебной работой в ТашСХИ лаборантом кафедры ботаники.

В 1946 году была направлена на работу в Центральную опытно-мелиоративную станцию СоюзНИХИ (с 1947 по 1957 годы — САНИИРИ), где работала до 1962 года: на должности младшего научного сотрудника, зав.отделом мелиорации, н.о.зам.директора по научной части.



С 1962 года работала в СоюзНИХИ на должность старшего научного сотрудника лаборатории мелиорации. С 1978 года работала старшим научным сотрудником лаборатории орошения. В 1956 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, в 1962 году утверждена в ученом звании старшего научного сотрудника по специальности мелиорация засоленных и заболоченных земель.

Ею опубликованы 74 научные работы, подготовлено 5 кандидатов сельскохозяйственных наук. Награждена почетными грамотами, знаками, медалями.

ИРИНА КОНСТАНТИНОВНА КИСЕЛЁВА Кандидат сельскохозяйственных наук



И.К.Киселёва родилась 27 декабря 1918 года в Минусинске Красноярского края в семье служащих. В 1935 году поступила в Ташкентский техникум ирригации, который закончила в 1939 году и в том же году поступила на гидромелиоративный факультет ТИИМСХ. В 1945 году приступила к работе на ЦОМС СоюзНИХИ сначала в должности инженера по дренажу, затем зав.отделом дренажа. В 1948 года поступила в очную аспирантуру СоюзНИХИ по профилю мелиорации. Экспериментальную работу по диссертационной теме проводила на Пахтааральской опытной станции СоюзНИХИ. После окончания аспирантуры (1957 г.) там же работала в должности зав.отделом мелиорации и зам.директора по научной части (с 1952 по 1955 гг.). С 1955 года работает в должности младшего научного сотрудника сектора мелиорации, затем старшего научного сотрудника отдела мелиорации СоюзНИХИ.

Паряду с научной работой, Ирина Константиновна вела подготовку аспирантов по вопросам мелиорации, оказывала постоянную помощь производственным и проектным организациям республики Средней Азии по вопросам орошения и мелиорации.

И.К.Киселевой опубликовано 55 научных работ, в том числе монография «Регулирование водно-солевого режима почв Узбекистана».

Награждена орденом «Знак Почета».

ХАЛИТ САФАЕВИЧ РОМАНОВ Кандидат сельскохозяйственных наук

Х.С.Романов родился в 1932 году в г. Кульджа (КНР). В 1956 году поступил в Ташкентский сельскохозяйственный институт, который закончил в 1961 году по специальности агроном - полевод. В 1962 году был зачислен младшим научным сотрудником кафедры общего земледелия ТашСХИ. В 1963 году переведен в СоюзНИХИ на должность младшего научного сотрудника отдела севооборотов.



С 1974 года работал н.с.старшего научного сотрудника лаборатории севооборотов, потом старшим научным сотрудником лаборатории севооборотов.

В 1969 году окончил аспирантуру при СоюзНИХИ и в 1971 году защитил кандидатскую диссертацию с присуждением ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Учёным опубликованы статьи в журналах и трудах института, одна брошюра и монография. Со дня поступления в СоюзНИХИ Х.С.Романов занимался проблемными вопросами интенсификации орошаемого земледелия. Им были изучены и научно обоснованы приемы высокопродуктивного использования кормового клна хлопковых севооборотов — совмещенные посевы кукурузы и зерновых колосовых с люцерной, агротехника зернобобовых культур, получение двух-трех урожаев кормовых культур в год, а также максимального количества зерна и силосной массы кукурузы.

По результатам исследований эффективности хлопковых севооборотов с различной структурой посевных площадей были научно обоснованы безлюцерновые севообороты с однолетними кормовыми культурами.

Результаты научных разработок учёного нашли свое отражение в рекомендациях по внедрению севооборотов в различных зонах хлопководства Узбекистана и монография «Возделывание кормовых культур на орошаемых землях».

Халит Сафаевич принимал непосредственное участие во внедрении научных разработок в производство, систематически выезжал в хозяйства республики для оказания практической помощи, читал лекции по агротехнике хлопчатника и кормовых культур, выступал на страницах газет с пропагандой передовых агрономических приемов.

АННА ВАСИЛЬЕВНА ГОРОБЧУК
Кандидат сельскохозяйственных наук



А.В.Горобчук родилась в 1925 году в селе Подорожная Улановского (ныне Хмельницкого) района Винницкой области. В среднюю школу пошла учиться в г. Ворошиловске в 1934 году, закончила 10 й класс в г. Фергане, куда эвакуировалась в июне 1942 года.

Завершив школу, в 1945 году поступила в Ташкентский сельскохозяйственный институт, получив в 1950 году квалификацию ученого агронома по специальности агрохимия и почвоведение. В 1950 году Горобчук направляется на Центральную опытно-мелиоративную станцию, где с марта 1950 года рабо-

тает младшим научным сотрудником лаборатории агрохимии и массовых анализов, а затем на должность заведующей лабораторией.

За время работы на станции, как в должности младшего научного сотрудника, так и заведующей лабораторией, Горобчук показала себя способным научным сотрудником и эрудированным специалистом в вопросах методики агрохимических исследований на засоленных и подверженных засолению землях.

Наряду с обеспечением работы лаборатории на должном уровне, Анной Васильевной проводятся многолетние исследования по дозам и срокам внесения азотных удобрений под хлопчатник в хлопково-люцерновом севообороте, эффективности мочевино-формальдегидных удобрений на засоленных землях и другим вопросам. Полученные в результате этих исследований материалы имеют научную ценность для старой зоны орошения Голодной степи.

А.В.Горобчук в октябре 1972 года защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.



ГЕННАДИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ МАТВЕЕВ

Г.Г.Матвеев родился в 1938 году в г. Канибадам (Таджикистан). В 1952 году поступил в сельскохозяйственный техникум в г. Андижане, который окончил в 1956 году по специальности агроном-полевод. В 1962 году поступил в Ташкентский сельскохозяйственный институт, по окончании которого в 1966 году ему присвоили квалификацию ученого агронома по защите растений.

С 1969 года работал в Андижанском филиале СоюзНИХИ в должности руководителя сектора, а с 1975 года — заведующего лабораторией борьбы с вылетом хлопчатника.

За время работы Матвеев проявил себя трудолюбивым и инициативным работником, способным выполнять комплексные исследования и руководить их проведением, разработать рабочую гипотезу и организовать ее экспериментальную проверку, а также практически использовать получаемую информацию.

Ученый агроном проводил комплексные исследования, включающие полевые, вегетационные и лабораторные опыты по изучению формообразовательных процессов возбудителя вылета под влиянием различных по вылтоустойчивости сортов хлопчатника. Им получена оригинальная информация, которая была использована при составлении Методических указаний по интегрированному методу защиты хлопчатника от вертициллезного вылета (Ленинград, 1977), Методических указаний по агротехническим мерам борьбы с вылетом (Андижан, 1978), а также при разработке Мероприятий по дальнейшему развитию хлопководства на основе повышения культуры земледелия, освоения севооборотов и борьбы с вылетом (Андижан, 1979). Продолжение исследований по теме позволило обосновать метод контроля за накоплением вирулентных рас возбудителя вылета и длительного сохранения вылтоустойчивости хлопчатника путем чередования различных по генотипу сортов.

Кроме того, с 1977 года под руководством и при непосредственном участии Матвеева в полевых и вегетационных опытах изучаются многочисленные образцы мировой коллекции хлопчатника с целью изыскания доноров вылтоустойчивости к известным физиологическим расам возбудителя вылета и их гибридизации. Отделу селекции филиала СоюзНИХИ переданы некоторые межвидовые гибриды, которые могут быть использованы для выведения сортов хлопчатника с новым генотипом вылтоустойчивости.

Проводя большую экспериментальную работу, он осуществлял общее руководство исследованиями в лаборатории, систематизацией данных и научной отчетностью. Утвержден вторым научным руководителем диссертационной работы соискателя ученой степени вне аспирантуры.

За время работы Г.Г.Матвеевым опубликовано 32 статьи в центральных научных журналах и трудах научно-исследовательских институтов.

АХМАД ҚАШҚАРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, профессор



А.Қашқаров иш фаолиятини 1936 йилда ЎзПТИнинг Фарғона филиалида бошлаган. Илмий изланишлари рўза беда алмашлаб экишда тупроққа асосий ишлов бериш билан боғлиқ бўлиб, бедazorларни ҳайдашда ҳар хил, яъни дифференциаллашган чуқурликда ҳайдаш технологиясини ишлаб чиққан.

Кўп йиллар давомида ТошДАУ ва ТИМИ да кафедра мудир лавозимларида ишлаб, рўза экиладиган майдонларда оралиқ экишларни етиштириш ва улардан бўшлаган майдонларни ҳайдаш усуллари ҳамда чуқурликлари бўйича изланишлар олиб борган. Ўшлаб шоғирдлар тайёрлаган, қўлаб илмий мақоалар муаллифи.

Фарғона филиалида олиб борган илмий изланишлар натижаси монографияда ўз аксини топган.

ФЕДОР АЛЕКСЕЕВИЧ СКРЯБИН

Кандидат сельскохозяйственных наук



Ф.А.Скрябин родился в 1903 году в Молдовии. В 1926 году поступил в Среднеазиатский сельскохозяйственный институт в Ташкенте, который окончил в 1931 году. С 1931 года работал на Ак-Кавакской центральной агротехнической опытной станции СоюзНИХИ.

Ф.А.Скрябин был кандидатом сельскохозяйственных наук, старшим научным сотрудником, руководителем отдела удобрений. Основные научно-исследовательские вопросы, разработанные отделом удобрений, касались в сельскохозяйственное производство, в частности, сроки и техника применения минеральных и органических удобрений под хлопчатник, система удобрений в хлопковых севооборотах, приемы сидерации и др.

Являлся руководящим работником станции, публиковал научные и научно-популярные статьи в газетах и журналах.

Научно-исследовательскую работу учёный и практик сочетал с деятельностью по оказанию практической помощи сельскохозяйственному производству.

Неоценимый вклад Ф.А.Скрябина в сельскохозяйственную отрасль отмечен правительственными наградами.

МАРИФ ҲАСАНОВ

М.Ҳасанов 1925 йилда Тошкент шаҳрида туғилган. 1946–1951 йй. Тошкент қишлоқ хўжалиги институтида ўқиган. 1951–1953 йилларда ЎзПТИ аспирантурасида таҳсил олган. Изланишлари натижасида рўзани суғориш меъёрлари, усуллари, муддатлари ва суғориш техникасини қўллаш бўйича тажрибалар олиб бориб, уларни кенг жорий этишга катта ҳисса қўшган.

1964 йилдан Мирзачўл экспедицияси бошлиғи лавозимида ишлаб, шўрланган тупроқлар шароитида суғориш техникасини қўллаш, илгор технологияларини жорий этиш бўйича илмий изланишлар олиб бориб, рўзани тупроқ орасидан суғориб ҳосил етиштириш технологиясини Сирдарё ва Ўқизах вилоятларида кичик майдонларда қўлаб, далага трактор билан ишлов бериш сопи 2–3 баробар, қўл меҳнати 80% ва сув сарфи 30–35 % камайишини исботлаб берган.

Мариф Ҳасанов ўз тавсиялари билан қўлаб хўжаликларда юқори ҳосил олишга катта ҳисса қўшган. 50 дан ортиқ мақола ва брошюра, 1 та монографиясини ҳаммуаллифликда chop этган.



ОДИЛЖОН АРИПОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлар номзоди

О.Арипов 1947 йилда Тошкент вилояти, Қибрай туманида туғилган. 1967 йил ЎзПТИда иш фаолиятини бошлаган. Эрозияга учраган ерларда бегона ўтларга қарши кураш чораларини қўллаш борасида профессор Қ.Мирзасононов раҳбарлигида изланишлар олиб бориб, муҳим тавсиялар ишлаб чиқиб, амалиётга кенг жорий этган.

Шамол эрозияга учраган ўтлоқ-соз тупроқлар шароитида ўтказган тадқиқотлари натижалари асосида М.А.Нозаватская билан ҳаммуаллифликда монографияни chop эттирган. Шунингдек, 30 дан ортиқ илмий мақола, брошюра ва таълиқлари нашр қилинган. Шамол эрозиясига учраган майдонларда бегона ўтларга қарши гербицидлар билан биргаликда ССБ моддасини қўллаш бўйича рационализаторлик гувоҳномасини олган.



ТОЛИП ОЛИМОВИЧ ТЎРАЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Т.О.Тўраев 1928 йил Қибрай тумани Оққовоқ қишлоғида туғилган. Иш фаолиятини ЎзПТИДа кичик илмий ходимликдан бошлаган. Ўз фаолияти давомида қўза парваришида ўсимини соловчи моддаларни қўллаш ҳисобиغا касалликларга чидамлилигини ошириш ва пишиб етилишини тезлатишда уларни қўллаш бўйича изланишлар олиб бориши натижасида «Тур» моддасини кимёвий чеканкада ишлатиш бўйича тавсиялар ишлаб чиққан. Қўллаб мақолалар чоп этган.

ПЁТР ПОТАПОВИЧ ЯЗЫКОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Катта илмий ходим, ЎзПТИДа 1930 йилги иш фаолиятини бошлаган. Тупроққа ишлов бериш, қатқалоққа қарши кураш чоралари, суғоришда ўсимликнинг ўсимини, яъни ўсish суръатини ҳисобга олиб (бўғим ораси) суғоришни амалга оширишни ишлаб чиққан.

МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВНА ЛАЗОВАТСКАЯ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

М.А.Лазоватская ЎзПТИДа 1930 йил иш фаолиятини бошлаган. В.П.Кондратюк билан ҳамкорликда қўза мажмуидаги бегона ўтларга қарши агротехник ва кимёвий моддаларни қўллаш бўйича илк бор (1960 й.) изланишлар олиб борган ва олишган натижаларга асосан бир неча препаратлар ишлаб чиқариниға жорий этилган. Бегона ўтларга қарши кураш қўлланмалари, бир қатор мақолалари ва «Химические меры борьбы с сорной растительностью в посевах хлопчатника» (1979 й.) монографияси чоп этилган.

ТУРҒУНОЙ НОСИРОВА
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Т.Носирова ЎзПТИДа 1972 йил иш фаолиятини бошлаган. Гербицидларни алаштириб қўллаш натижасида қўза ва унинг мажмуидаги экинларнинг физиологик ўзгаришлари, уларнинг ўсимликка таъсири ва тупроқдаги қолдиқларини аниқлаш бўйича изланишлар олиб борган. Изланишлар натижалари қўллаб илмий мақолалар, брошюра, қўлланмаларда ва «Гербициды и их действие на растения» (1973 й.) монографиясида аке этган.

ОРИФ АБДУЛЛАЕВИЧ РАҲИМБОЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

О.А.Раҳимбоев ЎзПТИДа 1973–1980 йилларда бўлим мудирини, 1980–1986 йилларда бош директор ўринбосарини лавозимида ишлаган. Интенсив технология ва ҳосилни дастурлантириш, қўзага ишлов беришда тўрт миндирасли тракторлардан фойдаланиш бўйича изланишлар олиб борган. Бир неча мақола, брошюра ва қўлланмалар чоп эттирган.



ЎТКИР СОАТОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Ў.Соатов 1937 йилда туғилган. ЎзПТИДа 1963 йилдан иш фаолиятини бошлаган. Азот моддаларини билан ҳар хил таъминланган ўтлоқ-ботқоқ тупроқларда азот ўсимлигининг турли меъёрларини пахта ҳосилига таъсирини ўрганни бўйича тадқиқотлар ўтказган.

Шу билан бирга, қўза парваришида радиоактив моддаларнинг ўсимлик ўсини ва ривожланишиниға таъсири, турли чуқурликда ҳайданган ерларда қўзанинг ўсини ва ривожланишини, қўчат қалинлигини, сув ва озик режимининг таъсирини чуқур ўрганган. Марказий журнал ва илмий тўнламларда 30 дан зиёд мақолаи эълон қилинган.



МУХТАБАР АБДУҒАНИЕВНА СОАТОВА
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

М.Соатова 1938 йилда туғилган. ЎзПТИДа иш фаолиятини 1962 йил аспирантликдан бошлаб, бўлим мудирини назифасигача бўлган турли лавозимларда ишлаган.

Н.А.Торонкина бошчилигида қўза мажмуидаги экинлар ва агротадбирларининг тупроқ микроорганизмларига таъсири, уларнинг тупроқ унвасдорлигини оширишдаги аҳамияти ҳамда «Ризотоксин» ўстириш-ни соловчи моддасини бедаининг ўсини ва ривожланишиниға таъсири бўйича изланишлар олиб борган. Қўллаб мақолалари ва тавсиялари чоп этилган.



ЛЕОНИД ПАВЛОВИЧ МЯКИШЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Л.П.Мякишев ЎзПИТИда 1940 йилдан иш фаолиятини бошлаган. Иккинчи жаҳон уруши қатнашчиси.

Қўзғи шудорнинг пахта ҳосилдорлигига таъсири бўйича излашлар олиб борган. Икки қаватли омон билан ери ҳайдаш чуқурлиги, бедпояни ҳайдашда икки ярусли омонлардан фойдаланишнинг афзалликлари ўрганган ва жорий этишда фаол қатнашган.

Қўлаб мақолалар ва тавсиялар чоп этган.

ЗАРАФАТ АЗИМОВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



З.Азимова 1933 йилда тутилган. 1954 йил ҳозирги Ўзбекистон Илмий университетининг Биология-туپроқшунослик факультетини имтиёзли диплом билан битирган. 1954–1957 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида ўқигач, физиология бўлимида кичик илмий ходим лавозимига қабул қилинган.

Илмий фаолияти давомида айрим физиологик фаол моддаларнинг кўза ўсиши ва ҳосилдорлигига таъсири, илмий орқали озиклангирини, кўза ҳосилдорлигини оширишда минерал ўғитларни стимуляторлар билга қўллаш самарадорлиги, мурасиб ўғитларни кўза ўсиши ва ривожланишидаги аҳамияти бўйича излашлар олиб борган. У ўзбек аёллари ичида биринчилардан қишлоқ хўжалик фанлари номзоди бўлган. 30 дан зиёд мақоласи чоп этилган.

ФЕРУЗА МАРИФОВНА ҲАСАНОВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Ф.Ҳасанова 1954 йил Қибрай туманида тутилган. ЎзПИТИда 1971 йилда иш фаолиятини бошлаган. Одатий лаборантликдан бўлим мудирлигигача бўлган турли вазифаларда ишлаган.

Қўзғи йиллик илмий излашлари давомида кўза, буғдой ва такрорий экинлар тизимида туپроққа ишлов беришнинг янги, кам маблағ талаб этадиган усуллари, бегона ўғитларга қарши кураш чораларини янада чиққан ва жорий этган.

Феруза Ҳасанова раҳбарлигида мамлакатимизнинг баъзи иқлим шaroитларида илмий остига чиқит экин мўддатлари, усуллари, ўғит ва сув меъёри, илмий йилиштириб олин мўддатлари янада чиққан.

ЎЗМЭИ олимлари билан ҳамкорликда олиб борилган тадқиқотларда, туپроққа экин олдида ишлов беришда закирли ва илдиракли тракторлардан фойдаланишнинг туپроқ хоссалари ҳамда экинлар ҳосилдорлигига таъсири ўрганилиб, излашларда илдиракли тракторлардан баҳорги чигит экин даврида фойдаланишда туپроқ экиннинг орғиб, ҳосилдорлик бирмунча пасайиши асослаб берилган.

Ф.Ҳасанова ҳозирда қатор халқаро ташкилотлар билан ҳамкорликда илмий излашлар олиб бормоқда. 75 та мақоласи, илмий учтаси хорижда чоп этилган. 5 та тавсиянома муаллифи. Унинг илмий раҳбарлигида 2 та номзодлик диссертацияси ҳимоя қилинган.

Олимнинг самарали илмий-амалий фаолияти қатор фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

БЕГАЛИ ИРИСАЛИЕВИЧ НИЁЗАЛИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Б.И.Ниязалиев 1958 йил 29 октябрда тутилган. 1975–1980 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетида таҳсил олгач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига лаборантликка ишга қабул қилинган. 1981 йил аспирантурага ўқишга кириши бйрбарида мустақил илмий тадқиқотлар олиб бйриб, 1989 йил «Пахтачиликда янги муаммалар усулининг самарадорлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

Илмий-амалий фаолияти давомида Бон директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари лавозимига бўлган турли вазифаларда самарали фаолият олиб борган. 2006 йилдан буён Ўғитлар бўлими мудирлиги сифатида ишлаб келмоқда.

Бегали Ниязалиев пахтачиликда минерал ўғитлар билан органик ўғитлардан самарали фойдаланиш, уларни тўплаш, сақлаш, органик-минерал компостлар тайёрлаш, уларни сақлаш жараёнида озик элементлари (NPK) ўрганилиб, кўза ва унга издон экинларда (беда, соя ва бошқ.) самарадорлигини аниқлаш ҳамда иқамлашган ва истиқболли кўза нахариини республиканинг турли туپроқ-иқлим шaroитларида агротехникасини янада чиқити бўйича излашлар олиб борган. Шунингдек, биогумус ҳамда Марказий Қизилқум фосфоритларидан тайёрланган фосфорли бақтериял, оддий суперфосфат, нитрокальцийфосфат ўғитлар (НКФУ) ва Қизилқум фосфоритларига (12–14% P₂O₅) қорамол, парранда қўйини кўйиб ортапо-маъдан компостларини тайёрлаш усуллари ҳамда қўллани мейёриларини аниқлаш бўйича илмий-тадқиқотлар олиб борган.

Б.И.Ниязалиев илмий раҳбарлигида 3 нафар аспирант ва 1 нафар тадқиқотчи номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 100 дан зиёд мақоласи, 10 та тавсияномаси чоп этилган.



БОТИР ҲАСАНОВИЧ ТИЛЛАБЕКОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Б.Х.Тиллабеков 1941 йил 18 ноябрда Тошкент шаҳрида туилган. 1960–1965 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат педагогика университетига таҳсил олган. Ҳарбий хизматини ўтаб қайтгач, 1967–1969 йилларда Ўзбекистон Фанлар академиясининг Экспериментал биология институтига кичик илмий ходим бўлиб ишлаган.

Илмий изланишларида радиоактив фосфор (P^{32}) ёрдамида гўза ён илдизлари орқали озиқлантирилганда, ҳар бир илдиз қисми маълум ҳосил шохларидаги барглари озиқа билан таъминлашнинг аниқланди. Бу маълумотлар натижасида гўзани ҳар икки эгат орқали ўғитлаш зарурлиги исботланди. Гўза ривожланиш давларига боллиқ ҳолда ён илдизлардан қанчалик узоқликда ва чуқурликда озиқлантириш кераклиги асосланди.

Ботир Ҳасанович фосфор ўғитлари бўйича илмий изланишларини 1969–1972 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг аспирантурасида давом эттириб, 1973 йил «Фосфор ўғитларини тупроқ намлигига боллиқ ҳолда гўзадаги самарадорлиги» мавзусидаги номзодлик диссертациясини ёқлаган. 1986 йили «Агрохимё» ихтисослиги бўйича катта илмий ходим унвонини олган.

Аспирантлик даврида тадқиқотлар шунинг кўрсатдики, тупроқ намлиги капишлар нам сиримидан 40, 60 ва 80 % чекланган дала нам сиримидан (ЧДНС) 65–65–60, 80–70–60 ва 75–75–60 % га ортинин билан ҳаракатчан фосфор миқдори ортади.

Тупроқ намлигидан қатъий назар аммофос фосфори оддий суперфосфатга инебатан кам бирлигини аниқланди. Тупроқ намлиги капишлар нам сиримига инебатан 80, 75% бўлганда ўсимлик учун мақбул фосфори озиқлашнинг тартиблари яратилди. натижада ўсимликка нафақат фосфори, қоливерса, азот ва калийнинг ўтиши ҳам яхшиланиши кузатилди.

Ишлаб чиқаришга азотли ва фосфорли ўғитларини мақбул қўллаш инебатлари 1:0,7 эъанлиги ва тупроқ намлигининг ЧДНС га инебатан 70–70–60 % да снқлан кераклиги ҳақида тавсиялар берилди. У шунингдек тупроқ таркибидаги фосфори сафарбар (мобилизация) қилини борасида тажрибалар ўтказган.

1973–1982 йилларда янги турдаги фосфорли ва мураккаб ўғитларини гўза алмашлаб экиш тизимидаги экишлардаги самарадорлиги бўйича илмий изланишлар олиб борган. Бунда лаборатория тажриба синовлари учун ишлаб чиқарилган полифосфат аммоний, метофосфат калий, триполифосфат калий каби янги турдаги мураккаб ўғитлар аммофосга инебатан тақ-

қослаб гўза алмашлаб экишнинг 3:3:1:1 тизимидаги экишларда (беда+гўза+маккажўхори+гўза) синалди ва ишлаб чиқаришга тавсиялар берилди.

Б.Х.Тиллабеков 1984–1987 йилларда ЎзПТИИ Органик ўғитлар лабораторияси мудир вазифасида ишлаб, пахтачиликда органик ўғитларини сақлаш ва қўллашнинг интенсиф усуллариини ўрганган. 1989–1998 йилларда иншониланган азот (N^{15}) ёрдамида азотли ўғитлар, фосфор, калийни ҳам гўза алмашлаб экишдаги мувозанатининг аниқлаш бўйича илмий изланишлар олиб борган.

2000–2005 йилларда маҳаллий фосфоритлардан тайёрланган янги турдаги фосфорли ва мураккаб ўғитларининг гўзадаги самарадорлигини аниқлаш бўйича илмий изланишлар олиб борган. Бу «Марказий Қизилқум фосфоритлари асосида олинган янги фосфорли ўғитлар ва улардан қишлоқ хўжалигида фойдаланиш бўйича тавсиялар» да (2006) ўзифодасини тошган. Кейинги йилларда фермер хўжаликларида маъдан ўғитлар асосида тайёрланган суспензиялардан гўзани барг орқали озиқлантиришнинг илмий асослаш борасида изланишлар олиб бормоқда.

Б.Х.Тиллабековнинг 130 дан ортиқ илмий мақоласи чош этилган ва у 10 дан ортиқ тавсияномалар муаллифидир. Унинг илмий раҳбарлигида 2 нафар тадқиқотчи номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

ТАТЬЯНА ПЕТРОВНА ВАЙС

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Т.П.Вайс 1950 йилда туилган. 1969–1974 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат агар университетининг Агрохимия-тупроқшунослик факультетида сирдан таҳсил олган. ЎзПТИИда меҳнат фаолиятини 1967 йилдан бошлаб, минерал ўғитлар лабораториясида лаборант, кичик илмий ходим, илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида ишлаган. 1997 йилдан буён «Ялпи таҳлиллар» лабораториясини бошқариб келмоқда.

Аспирантурада ўқини баробарида мустақил илмий тадқиқотлар олиб бориб, 1988 йил «Урожайность хлопчатника в зависимости от содержания форм калия в типичных сероземах Ташкентского оазиса» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

ЎзПТИИ Марказий тажриба хўжалигининг тиник бўз тупроқлар шароитида озиқа моддаларини биргаликда (NPK) ва алоҳида қўллашнинг тупроқ унумдорлиги ҳамда гўза алмашлаб экиш мажмуиендаги экишларнинг ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш бўйича олиб борган илмий тадқиқотларида сурункали гўза экишда ҳам, алмашлаб экишда ҳам тўлиқ минерал ўғитлар (NPK) қўллашганда ўсимлик учун мақбул шароит яратилиши аниқланган.



Татьяна Вайс илмий раҳбари Н.Н.Зеленин билан биргаликда Қизилқум ва Қоратоя фосфоритларидан тайёрланган, бойитилган янги турдаги суперфосфатлар, кальцийли сульфосфат, супераммофос, суперфос, УФАУ (фосфорли-азот ўғити), преципитатлар каби ўғитларнинг қўздаги агроиктисодий самарадорлигини аниқлаган. Тадқиқотларда бойитилган суперфосфатларнинг самарадорлиги кальций сульфосфатга нисбатан бир-мунча past, лекин аммофос солиinganдагига нисбатан бир оз устуи эканлиги кузатилади.

Ҳозирда ЎзФА Умумий ва поорганик кимё институти олимлари билан ҳамкорликда мураккаб ўғитлар (азот-фосфор-калий, фосфор-калий ва бошқалар) ни қўзда қўллаш самарадорлигини ҳамда эрозияга учраган тупроқларда қузги буюдойда минерал ўғитларнинг турли хил шакллари қўлланилганда мақбул меъёрларини аниқлаш бўйича илмий тадқиқотлар олиб бормоқда. Шунингдек, аспирантлар, тадқиқотчиларга тупроқ ва ўсимлик намуналарини агрокимёвий таҳлил усулларини ўргатиб келмоқда.

Т.П.Вайсининг 45 дан ортиқ илмий мақоласи журналлар ва илмий тўпламларда chop этилган.

ЖАМОЛИДДИН ҚОЗОҚЖОНОВИЧ ШОДМОНОВ Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



Ж.Қ.Шодмонов 1962 йил 30 октябрда Тошкент шаҳрида турилган. Ўрта мактабни битиргач, ЎзПИТИнинг Фарғона филиалида агротехник бўлиб иш фаолиятини бошлаган. 1980–1985 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тахсил олган.

1987 йил Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Марказий тажриба хўжалигига ишга қабул қилинган. Кейинги йилларда ЎзПИТИнинг Сирдарё филиалида илмий ходим, катта илмий ходим, директор вазифасини вақтинча ба-

жарувчи бўлиб ишлаган. 1998 йилдан буён директор лавозимида меҳнат қилиб келмоқда.

1990–1993 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиб, 1995 йил «Эффективность промычки почв Голодной степи на основе солевой съемки» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Жамолитдин Шодмонов Мирзачўл ва бошқа мелиоратив жиҳатдан ноқулай ерларни яхшилаш бўйича ташкил этилган экспедицияларда қатнашган. Республика ва хорижий журналларда 50 га яқин мақоласи, 10 та тавсияномаси chop этилган.

АБДУМАЛИК МУКАРАНҚУЛОВИЧ НУРИДДИНОВ Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



А.М.Нуриддинов 1961 йил 16 майда Норин тумани Соҳибкор қишлоғида турилган. 1984 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини имтиёзли диплом билан тутатган. Ҳарбий хизматини ўтаб қайтгач, Норин туманидаги «Тошкент» хўжалигида агроном-энтгомолог лавозимида ишлаган.

1986–1992 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Наманган филиалида кичик илмий ходим, 1992 йилдан буён ЎзПИТИда кичик илмий ходим, илмий ходим, катта илмий ходим ва бўлим мудури вазифасида фаолият кўрсатиб келмоқда.

Абдумалик Нуриддинов 1996 йил «Ўтлоқни соз тупроқларидан йил мобайнида фойдаланишининг унумдорлигини, қўза ҳосилдорлигини оширишдаги ва унинг вертициллёз вилт билан касалланишини камайтиришдаги самарадорлиги» мавзусидаги номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

Илмий тадқиқотлари қўзанинг жаҳон ва ватанимиз коллекцияси намуна ҳамда навларидан фойдаланган ҳолда янги, тезпишар, серҳосил, муҳитининг экстремал шароитларига чидамли, тола чиқими ва сифати жаҳон андозалари талабларига жавоб берувчи линияларини ва навларини яратиш ҳамда уларни Давлат нав синаш комиссиясига топшириш, наводорлик даражасини меъёрига етказиш ҳамда ишлаб чиқаришга жорий этиш билан боғлиқ.

Олим сўнгги йилларда Давлат нав синаш комиссиясининг шохобчаларида сновдан ўтган ва ҳозирда синалаётган қўзанинг СоюзНИХИ–12, Гулсара, Наврўз, ЎзПИТИ–101, ЎзПИТИ–102, Беширик–96, Пахтакор–1, Термиз–208 навларининг ҳаммуаллифларидан биридир.

А.М.Нуриддиновнинг 30 дан ортиқ илмий мақоласи эълон қилинган. Ҳозирда институтининг илмий ва услубий кенгаши аъзоси сифатида фаолият кўрсатиб келмоқда.

РИХСИ ЗОКИРОВИЧ МУҲАММАДЖОНОВ Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



Р.З.Муҳаммаджонов ЎзПИТИда 1971 йилдан иш фаолиятини бошлаган. Тупроқда ҳар хил чуқурликда ва турли усулда ишлов бериш, қўчат қалинлигининг пахта ҳосилдорлигига таъсири бўйича назаришлар олиб борган. Қўшлаб мақолари chop этилган.

АЛЕКСЕЙ ГЕРСУНОВИЧ КИМ
Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



А.Г.Ким 1936 йил 22 январда Приморск ўлкаси Снаеск тумани Кноринг қишлоғида туғилган. 1959 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатган. 1959 йилдан ЎзПТИнинг Бухоро филиалида кичик илмий ходим, мелюрация бўлими бошлиғи, илмий ишлар бўйича директор ўринбосари, директор лавозимларида ишлаб келган.

1967 йилда «Бухоро вилоятининг қуён туманларидаги ерларнинг мелюратив ҳолатини яхшилаш йўлларини илмий асосда ишлаб чиқиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган ва қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди унвонига сазовор бўлган.

1982 йилдан Навоий вилояти қишлоқ хўжалик бошқармасида, Навбахор туманида, кейинчалик Бухоро вилояти қишлоқ хўжалик бошқармасида ишлаган.

ҲАМРОҚУЛИ ҲАҚБЕРДИЕВ

Ҳ.Ҳақбердиев 1933 йил 15 январда Туркменистон Республикасининг Чоржўй вилояти Фароб тумани Қарамини қишлоғида туғилган. 1957 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетини «Туяроқшунослик» ихтисослиги бўйича тамомлаб, бироз муддат «Туркмангидроводхоз» институтини тугатган. 1961–1996 йилларда ЎзПТИ Бухоро филиалида катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифаларида меҳнат қилиб, экинларини суғоришда гидромодул тизимини ишлаб чиқиш, вилоят туяроқ-иқлим паронтида ер ости сизот сувларидан оқилона фойдаланиш, туяроқ шўрини ювини муддатлари, меъёрлари, экинларини томчилатиб суғориш усулларини илмий асосда ишлаб чиқиш борасида тадқиқотлар ўтказиб, тавсиялар берган.

Ҳамроқули Ҳақбердиевнинг самарали меҳнати қатор медал ва фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.

ФУНУР НУРДАВЛЯТОВИЧ ГАБДРАКИНОВ

Ф.Н.Габдракинов 1933 йил 16 августда Бонқирдистоннинг Давитинский тумани Сарманай қишлоғида туғилган. 1957 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатган, ЎзПТИ Бухоро филиалида кичик илмий ходим, вилоят «Ўсимликларни ҳимоя қилиш» марказида агроном-энтомолог, лаборатория мудирини вазифасида ишлаган.

ЎзПТИнинг аспирантурасида таҳсил олган, яна иш жойига қайтиб, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи, илмий ишлар бўйича директор ўринбосари вазифасида меҳнат қилган. 50 дан ортиқ илмий мақола ва тавсиялар муаллифи.

Фунур Габдракинов Бухоро вилоятининг шўрланган ерларида тузсув режимлари, суғориш меъёрлари, муддатлари, шўр ювини бўйича илмий тавсиялар, шўрланган ерларда қишлоқ хўжалик экинларини тайлан ва улардан юқори сифатли ҳосил етиштириш борасидаги илмий излашлари учун қатор медал ва фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.



ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ ДОРОФЕЕВ
Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди

В.М.Дорофеев 1923 йил сентябрда Туркменистон Республикасининг Ашхабод шаҳрида туғилган. 1949 йилда Калинин номидаги Қишлоқ хўжалик институтини тугатган. 1949 йилдан ЎзПТИнинг Бухоро филиалида бўлим бошлиғи, илмий ишлар бўйича директор муовини, директор лавозимларида ишлаган.

1966 йил «Бухоро вилояти ерлари учун пахта навлари селекциясини яратиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. Селекция ишларини ривожлантириш жараёнида «Зарафшон» гуруҳига кирувчи навлари – 3Р-13, 3Р-14, 3Р-15, 3Р-16, 3Р-20, 3Р-21, 3Р-30, 3Р-31, 3Р-32, 3Р-33, N-1882, N-983 ва бошқа навлар яратилиб, таъинирилган. Татқиқотчи жонани, кейинчалик Бухоро-102 кўза намини яратишда Зарафшон-33 навидан фойдаланилган.

В.М.Дорофеев қатор орден ва медаллар билан мукофотланган.



АНАТОЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ ТРИБУНСКИЙ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



А.Н.Трибунский машҳур селекционер олим. Тошкент Қишлоқ хўжалик институтини (ҳозирги ТошДАУ) тамомлаб, Қорақалпоғистон Деҳқончилик илмий-тадқиқот институтинида гўза селекцияси бўйича пиланишлар ўтказган. 1962 йил СоюзНИХИнинг Андижон филиалига илмий ишлар бўйича директор муовини лавозимига тайинланган.

Унинг бошчилигида гўзанинг янги навларини яратиш услублари ишлаб чиқилган, айниқса, вилт касаллигига чидамли гўза навларини яратиш борасида салмоқли натижаларга эришилган.

Анатолий Трибунский гўзанинг 167 Ф, 172 Ф, 175 Ф, Андижон-9 навларининг муаллифи ва ҳаммуаллифидир.

Унинг пахтачилик фанини ривожлантиришга қўшган салмоқли ҳиссаси инobatта олиниб, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном фахрий унвони билан тақдирланган.

МУЗАФФАР АЗИЗОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



М.Азизов 1962 йилда ЎзПИТИнинг Андижон филиалини селекция бўлимида кичик илмий ходим вазифасида иш бошлаб, катта илмий ходим, лаборатория мудирин лавозимларида фаолият кўрсатган.

Самарали илмий излашлари натижасида Андижон-2, Андижон-60 каби вилтга чидамли ҳосилдор гўза навлари яратилган.

АФАНАСИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КИМ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



А.В.Ким 1957 йил ЎзПИТИнинг Андижон филиалига агрономликка қабул қилиниб, лаборатория мудирин, бўлим мудирин, директор вазифаларида фаолият кўрсатган. 149 Ф, 159 Ф, 153 Ф, 162 Ф, 163 Ф, 164 Ф, 167 Ф, 172 Ф ва Андижон-9 гўза навларига ҳаммуаллифлик қилган.

Гўза селекцияси билан шуғулланишнинг давомида вилтга чидамли навлар яратишга муносиб ҳисса қўшган. Шунингдек, элита уруғчилик хўжаликларига услубий маслаҳат ва амалий ёрдам берганлиги биле, иқлимлашган навларининг наводорлиги юқори бўлиши таъминланган.

ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КОЧЕТКОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

В.В.Кочетков 1953 йилда ЎзПИТИнинг Андижон филиалида илмий ходим вазифасида иш бошлаб, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи бўлиб ишлаган. Бир неча иқлимлашган гўза навларини суғортиш меъёрларининг илмий асослаб, ишлаб чиқаришга жорий этган. 102 Ф, 149 Ф, 153 Ф, Тошкент-1, Андижон-2, 175 Ф гўза навлари шулар жумласидандир. Марказий журналларда 16 та илмий мақоласи chop этилган.



НИНА ИВАНОВНА КУРИЛЁВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Н.И.Курилёва 1909 йил 27 мартда Туркменистон Республикасининг Мари шаҳрида тутилган. 1945 йил ҳозирги Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Гидромелиорация факультетини тугатган. 1948-1975 йилларда ЎзПИТИнинг Бухоро филиалида илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи ва илмий ишлар бўйича директор муовини вазифаларида ишлаган.

1963 йилда Ерларнинг мелiorатив ҳолатини яхшилаш ва ер ости сизот сувларининг сатҳини аниқлаш маъзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Нина Курилёва Бухоро вилояти экин майдонларининг мелiorатив ҳолатини яхшилаш, ер ости сизот сувлари сатҳини аниқлаш, ёпиқ-ётиқ захкашларининг ишлаш фаолиятини, гидромодуль бўйича суғортиш меъёрлари ва муддатларининг илмий асосида ишлаб чиқиб, амалиётга тавсиялар берган.

СОБИР МУСЛИМОВИЧ МУСЛИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.М.Муслимов 1925 йилда Тошкент вилоятининг Ҳасанбой қишлоғида туғилган. 1948 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тугатган.

1958 йил «Фарғона вилояти тупроқ-иқлим шароитида маккажўхори эштирилиш агротехнологияси» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. Унда маккажўхоридан юқори, сифатли дон ва ем-хашак ҳосили эштирилишнинг илмий асосларини ёритган.

Собир Муслимов 1952–1960 йилларда ЎзПИТИнинг Фарғона филиалига, 1960–1977 йилларда эса ЎзПИТИ Бухоро филиалига раҳбарлик қилган.

Аму-Бухоро машина канали ишга тушиши муносабати билан Н.И.Курилёва, Ҳ.Ҳақбердиев ва А.Г.Ким билан биргаликда экинларни сугоришда гидромодуль тизимини ишлаб чиқиш ҳамда сугориш меъёрларини тўғри белгилаш ва тупроқнинг мелiorатив ҳолатини яхшилаш борасида илмий асосланган тавсиялар ишлаб чиқиб, амалиётга тақдим этган. 1977 йилдан ЎзПИТИнинг Мелиорация бўлими бошлиғи бўлиб ишлаган.

С.М.Муслимовнинг самарали меҳнати қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. Ишлаган асосида мақолалар чоп этган.

МУХТОР РАСУЛОВИЧ НАСРИДДИНОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



М.Р.Насриддинов 1932 йил 14 февралда Хатирчи тумани Қорача қишлоғида туғилган.

1957 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тугатган. 1967–1994 йилларда ЎзПИТИ Бухоро филиалида катта илмий ходим, бўлим бошлиғи, илмий ишлар бўйича директор муовини вазифаларида ишлаган.

1970 йил «Приёмы усиления продуктивности кормового клина хлопкового севооборота в условиях Зарафшанской долины» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Мухтор Насриддинов вилоятда 3:7, 3:6, 1:4:1:4 алмашлаб экиш ти-

зимларини илмий асосда ишлаб чиқиб, амалиётга жорий этган. Бир йилда 1 гектар ердан 2 марта дон ҳосили етиштириш, доғли-бошоқли экинларининг мақбул экиш муддатлари, экиш меъёрлари, бедани турли доғли-бошоқли, дуққақли экинлар билан аралаш ҳолда экишнинг илмий асослари бўйича тадқиқотлар олиб борган. Шунингдек, эрозияга учрайдиган мелiorатив ҳолати ноқулай қумли тупроқли ерларда экиладиган қишлоқ хўжалик экинлари бўйича мажмуий агротехник тадбирларини ишлаб чиқиш борасида тадқиқотлар ўтказган. Ушбу мавзуларда 50 дан ортиқ илмий мақола, услубий қўлланма ва тавсияномалар чоп этган.

М.Р.Насриддинов «Қишлоқ хўжалиги аълочилиги» медали ва «Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими» унвонига сазовор бўлган.

АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ ПЯСЕЦКИЙ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

А.А.Пясецкий 1925 йил 12 октябрда Самарқанд шаҳрида туғилган. 1955 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Мева-сабзавотчилик ва узумчилик факультетини тугатган. 1958–1977 йилларда ЎзПИТИда катта илмий ходим, бўлим бошлиғи, илмий котиб вазифаларида ишлаган. 1970 йил номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Унинг самарали меҳнати медали ва дипломлар билан тақдирланган.



САЛИМ АБДУРАҲМОНОВИЧ АБДУРАҲМОНОВ

С.А.Абдурахмонов 1908 йил Бухоро шаҳрида туғилган. К.А.Темиряев номидаги Москва қишлоқ хўжалиги академиясини тугатгач, илмий-амалий фаолиятини 1958 йилда ЎзПИТИнинг Бухоро филиали Ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлими илмий ходимлигидан бошлаган. Кейинги йилларда бош агроном, бўлим бошлиғи, катта илмий ходим вазифаларида ишлаган.



ШОДМОН МАВЛОНОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Ш.Мавлонов 1951 йил 29 августда Ёзкент шаҳрида туғилган. 1973 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатгач, ЎзПИТИда катта лаборантликка қабул қилинган. 1981 йил қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди илмий даражасини олган.

1974—1975 йилларда Ёзкент тумани Пахтаобод хўжалигида агроном бўлиб ишлаган. 1975—1977 йилларда ЎзПИТИда кичик илмий ходим, 1977—1980 йилларда аспирант, 1980—1982 йилларда кичик илмий ходим вазифасида меҳнат қилган. 1982—1986 йилларда ЎзПИТИнинг Бухоро филиали директори вазифасида фаолият олиб борган. 50 дан ортиқ илмий мақола, устубий кўрсатма ва тавсиялар муаллифи.

ШОДИЁР МАХМАНАЗОРОВИЧ ХЎЖАНАЗАРОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Ш.М.Хўжаназаров 1944 йил 25 декабрда Чироқчи тумани Оқ тўпи қишловида дунёга келган. 1961—1966 йилларда ҳозирги Самарқанд Давлат университетида таҳсил олган.

1966—1973 йилларда Санкт-Петербург Фанлар академиясида илмий ходим бўлиб ишлаб, аспирантурада таҳсил олган. Номзодлик диссертациясини ҳимоя қилиб қайтгач, меҳнат фаолиятини ЎзПИТИ Қашқадарё филиалида илмий ходимликдан бошлаган. Кейинги йилларда катта илмий ходим, илмий котиб, филиал директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, лаборатория мудири, директор вазифаларида ишлаган.

1986—1991 йилларда вилоят агросаноат бирлашмаси раисининг биринчи ўринбосари, 1991—1997 йилларда вилоят Ўрмон хўжалиги бошқармаси бошлиғи, 1977—1999 йилларда Косон туманидаги «Чироқчи», 2001—2003 йилларда «Гўлбон» хўжалигида ташқи бошқарув раиси бўлган. 1999—2001 йилларда Вилоят қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бошлиғининг биринчи ўринбосари вазифасида меҳнат қилган.

2003 йилдан буён вилоят Ёўза уруғчилиги бирлашмаси раиси вазифасида ишлямоқда. Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 30 га яқин мақола ва чоп этилган.

РЎЗИМУРОД ЧОРИЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Р.Чориев 1956 йил Касби тумани Хўжахайрон қишловида дунёга келган. 1978 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтини тамомлагач, ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалига илмий ходимликка қабул қилинган. 1981—1984 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида таҳсил олган.

1987 йил «Янги ўзлаштирилган Қарин чўли тақримон тупроқлари паронтида ҳар хил ёўза навларининг суғориш сувларига бўлган талаби ва суғориш тартиби» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

1989—2005 йилларда Касби туманидаги хўжаликда бўлим бошлиғи, хўжалик бошлиғини касаба уюшма қўмитаси раиси, 4 бўлим бошлиғи, уруғчи-агроном бўлиб ишлаган. 2005 йилдан буён ЎзПИТИ Қашқадарё филиали директори вазифасида меҳнат қилиб келмоқда.

Ҳозирда 2009—2011 йилларга мўлжалланган «Суғориладиган ерларнинг шўрланishi ва шўрленishни жараёнларини ўрганиш, шўрланishга қарин кураш чораларини ва сизот сувлар минералланishига ишбатаи улар чуқуригачи бошқарини йўлларини ишлаб чиқиш» мавзусидаги грант лойиҳаси доирасида тадқиқотлар олиб бормоқда.

ТОЛИБЖОН РАҲИМОВИЧ ҲАМРОЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Т.Р.Ҳамроев 1935 йил 6 июлда Кармана шаҳрида туғилган. 1959 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тугатгач, ЎзПИТИнинг Бухоро филиали агрокимё лабораториясида ишлаган. Кейинчалик лабораторияга мудирилик қилган. 1977 йилдан умрининг охиригача филиал раҳбари бўлиб фаолият кўрсатган.

1967 йилда «Сроки внесения минеральных удобрений под сорго (даку-гару) на луговых, подверженных засолению почвах Бухарской области» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Т.Р.Ҳамроевнинг самарали хизматлари қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. 50 га яқин илмий мақола, устубий қўланма ва тавсияномалари эълон қилинган.

САФО ШАХОБОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.Шахобов 1939 йил 10 мартда Чироқчи тумани Лапгар қишлоғида дунёга келган. 1956–1961 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетида таҳсил олган, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Самарқанд филиалида кичик илмий ходим вазифасида иш бошлаган.

1966–1969 йилларда аспирантурада ўқиб, Ўзбекистонда хизмат кўрсатган фан арбоби, профессор З.С.Туреунжўжаев илмий раҳбарлигида «Шўр ювини ва заҳира суторишлардан кейин шудгорин экинш ол-

диҳан ишлаш самараси» мазмундаги номзодлик диссертациясини мунаффақиятли ёқлаган.

Ҳимолдан сўнг ЎзПИТИ Қашқадарё филиалида катта илмий ходим, бўлим mudiri бўлиб ишлаган. Кейинчалик ўриндошлик асосида филиал директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари вазифасида фаоллият олиб борган.

1975 йилда ҳозирги Қарши муҳандислик институтининг «Тупроқшўнослик ва деҳқончилик» кафедраси mudiri лавозимига тайинланган. 1987 йилдан буён кафедрани доценти лавозимида ишлаб келмоқда.

Сафо Шахобов тадқиқотлар олиб бориш баробарида 5 та фан йўналишини бўйича маърузалар матнларини тайёрлаб, китоб кўриштиришида чон эттирган, 4 та электрон дарслик, 20 дан ортиқ услубий қўлланма, 2 та илмий қўлланма, 2 та рисола, 1 та монография, жами 220 дан ортиқ илмий, илмий-услубий ва илмий-оммабоп ишларга муаллифлик қилган.

Кўп йиллик тадқиқотлари натижасида Қашқадарё вилоятининг янги гидромуҳити ва экинларини сугориш режимини ишлаб чиққан.

ИСМОИЛ ХУДОЙҚУЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

И.Худойқулов 1938 йил 1 январда Навоий шаҳрида туғилган. 1964 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаб, иш фаолиятини Қозонистон Республикасининг Қарағанда шаҳридаги «Қозер-лойиҳа» энгенидирисиди муҳандис-тупроқшўносликдан бошлаган. 1966–1969 йилларда ТошДАУ аспирантурасида таҳсил олган. 1969–1970

йилларда ЎзПИТИнинг Бухоро филиали «Агрохимё» лабораториясида ишлаган.

1970 йил «Эффективность формы и доз допосевного внесения азотных удобрений под хлопчатником» мазмунда номзодлик диссертацияси ёқлаган.

Кейинги йилларда Бухоро вилояти Қишлоқ хўжалиги бошқармасида бўлим бошлиғи лавозимида ишлаган. 1977–1982 йилларда вилоят туманлараро ишлаб чиқариш хўжаликлари бошқармасини бошқарган. 1982–1985 йилларда Когон тумани ижроа қўмитаси раиси лавозимида ишлаган. 1985–1988 йилларда ЎзПИТИнинг Бухоро филиалига раҳбарлик қилган

Исмомл Худойқуловнинг самарали хизматлари қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. 40 га яқин илмий мақола, услубий қўлланма ва тавсиялари чон этилган.

ЭРМАТ ШЕРМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Э.Шерматов 1939 йилда Косон тумани Пўлати қишлоғида туғилган. 1962–1967 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрохимия ва тупроқшўнослик факультетида таҳсил олган.

1967–1969 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг аспирантурасида ўқиган. 1974 йил «Қарши тўли шароитида илгичка толали рўза навларида маъдан ўғитларининг мақбул меъёрини исбатлаш ўрганиш» бўйича номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1971–1999 йилларда ЎзПИТИ Қашқадарё филиали «Ўғитлар» бўлимида катта илмий ходим бўлиб ишлаган. Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 50 га яқин мақолаи чон этилган.



НАЖИМ ЭШОНҚУЛОВ

Н.Эшонқулов 1943 йил Касби туманида туғилган. 1960–1965 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат педагогика университетида таҳсил олган. Ҳарбий хизматини ўтаб қайтган, Қарши Давлат университетида ўқитувчилик қилган. 1969–1973 йилларда Москва Давлат университети аспирантурасида ўқиган. 1973–1977 йилларда Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг доценти, декан муовини бўлиб ишлаган.



1977–1979 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Қашқадарё филиали директори, 1979–1985 йилларда филиалининг Чироқчи тумани бўлими бошлиғи, 1985–1989 йилларда Касби туманидаги давлат хўжалиги директори, 1989–1992 йилларда Қарши Давлат университети катта ўқитувчиси лавозимида меҳнат қилган.

1992–1995 йилларда Қарши муҳандислик-иқтисодиёт институти сиртки бўлим проректори, 1995–2000 йилларда доцент вазифасини бажарувчи, 2000 йилдан буён «Фермерлик ва қишлоқ хўжалик технологияси» кафедраси доценти лавозимида ишлаб келмоқда.

ҲУСАН ИБРОҲИМОВ Селекционер



Ҳ.Иброҳимов 1935 йил 27 августда Самарқанд тумани Хожасоат қишлоғида дунёга келган. Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетини тамомлагач, 1961–1963 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Бухоро филиали Қишлоқ хўжалик экиплари агротехникаси бўлимида илмий ходим бўлиб ишлаган.

1963 йил март ойидан ЎзНИТИнинг Самарқанд филиалининг ғўза селекцияси ва уруғчилиги бўлимида кичик илмий ходим, илмий ходим, бўлим бош-

лиги лавозимида фаолият кўрсатган.

Ҳусан Ибрагимов селекционер олим сифатида Самарқанд вилояти туяроқ-иқлим шаронтига мос, эртапишар навлар яратилишга манбаалар яратган. У Оқдарё-1, Оқдарё-2, Оқдарё-3, Оқдарё-4, Оқдарё-5 ва Оқдарё-6 ғўза навлари муаллифи ва ҳаммуаллифидир.

ВЛАДИМИР АЛЕКСАНДРОВИЧ **ДУБОНОСОВ** Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

В.А.Дубонососов 1936 йил 28 апрелда Самарқанд шаҳрида дунёга келган. 1963 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлаб, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институти Самарқанд филиалига кичик илмий ходим бўлиб ишга кирган.

1967–1969 йилларда Афғонистонда хизмат сафарида бўлган. 1969–1973 йилларда филиалининг Туяроқ ва ўсимлиқни таҳлил қилиш бўлимига мудирлик қилган. 1974 йил «Метод диагностирования питания хлопчатника, норма и сроки применения минеральных удобрений в условиях Самаркандской области» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. 1974–1977 йилларда филиал директориининг илмий ишлар бўйича муовини, 1977–1978 йилларда Оқдарё тумани раҳбари бўлиб фаолият кўрсатган.

1978–1993 йилларда филиалда илмий ишлар бўйича муовин лавозимида ишлаб, илмий ечимларни амалиётга татбиқ этишга катта ҳисса қўшган. Оқдарё-5 ва Оқдарё-6 ғўза навлари ҳаммуаллифидир. Марказий журнал ва тўпламларда 32 та мақоласи чоп этилган.

ПАВЕЛ НИКОЛАЕВИЧ ПЛОТНИКОВ Селекционер

П.Н.Плотников 1924 йил 26 августда туғилган. 1953 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институти-нинг Агрономия факультетини тамомлаб, ўсимликлар селекцияси ва уруғчилиги кафедрасида катта лаборант, асссент лавозимида фаолият кўрсатган.

1978 йилдан ЎзНИТИнинг Самарқанд филиалига илмий ходим бўлиб ишга кирган. Ғўза селекцияси ва уруғчилиги, унинг парвартирилиши агротехикасини такомиллаштирилиши билан шуғулланган.

Павел Плотников селекционер олим сифатида Оқдарё-1, Оқдарё-2, Оқдарё-3, Оқдарё-4 ғўза навларини яратилишига катта ҳисса қўшган. Республикада сўнги йилларда кенг майдонларга экилган Оқдарё-5 ва Оқдарё-6 навларининг муаллифларидан биридир.



ЮЛДАШ ХУСАНБАЕВИЧ ХУСАНБАЕВ Кандидат сельскохозяйственных наук

Ю.Х.Хусанбаев родился 12 марта 1926 года в кишлаке Кашкарлык Ташкентской области. В 1952 году закончил биолого-почвенный факультет Среднеазиатского Государственного университета по специальности почвоведение.

Был направлен на работу в Академию наук Туркменин начальником отряда почвенной экспедиции в зоне главного Туркменского канала.



В 1954 году поступил в аспирантуру СоюзНИХИ. С 1955 по 1957 годы работал председателем колхоза. В 1959 году был назначен директором элитно-семеноводческого хозяйства «Кирда» СоюзНИХИ.

С 1960 по 1962 годы был переведен на должность заместителя директора СоюзНИХИ по административно-хозяйственным и финансовым вопросам. В 1961 году для завершения диссертационной темы был переведен младшим научным сотрудником в отдел орошения. В 1963 году защитил диссертацию на ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. С 1962 по 1968 годы работал директором Ферганской областной сельскохозяйственной опытной станции.

С 1968 по 1970 годы переведен на должность заместителя директора СоюзНИХИ по научной части, затем заведующим аспирантурой. В 1977–1979 годах – директор центральной экспериментальной базы, заместитель директора СоюзНИХИ.

За время работы в СоюзНИХИ Юлдаш Хусайбевич проявил себя знающим эрудированным специалистом, успешно осуществлял научно-исследовательскую работу, широко пропагандировал и внедрял достижения науки в производство, а также принимал активное участие в оказании помощи производству с выездами на места.

С декабря 1964 по январь 1968 года работал техническим руководителем экспериментальной станции Эль-Аспам, затем руководителем хлопкового контракта в Алжире.

В декабре 1972 года принимал участие в 3-м Международном симпозиуме по мелиорации засоленных почв в Арабской республике Египет (Каир). С февраля 1975 по февраль 1977 года работал советником Президента по вопросам земледелия в Центральной Африканской Республике. В 1980 году был направлен в Республику Мозамбик главным специалистом по сельскому хозяйству, где организовал опытную станцию. Награжден почетными грамотами и медалями.



ЛАЗАРЬ НИКОЛАЕВИЧ БАЛАЯН

Биология факультета номзоди

Л.Н.Балаян 1933 йил 2 февралда Озарбойжон Республикаси Хиндзарестан қишлоғида туғилган. 1953–1958 йилларда Ереван Давлат университети-нинг «Биология» факультетида тахсил олган.

1959 йилда ҳозирги Ўзбекистон Ўсимликлари ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институтига катта лаборантликка қабул қилинди. Кейинги йилларда

Самарқанд селекция ва наслчилик, ипакчилик станциясида агротехник, ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалида илмий ходим бўлиб ишлаган.

1966 йил ЎзЎХҚИТИ аспирантурасини битирган. 1967 йил 26 июнда Қирғизистон Давлат университетида «Состав вредителей сои в Самаркандской области и новый вредитель сои солодовый долгоносик» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. 1965–1973 йилларда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалида Ўсимликлари ҳимоя қилиш бўлими бошлиғи вазифасида ишлаган. 1973–1975 йилларда Африкада хизмат сафарида бўлиб қайтгач, яна Ўз илмин давом эттирган.

ИДА МОИСЕЕВНА МАЛЬЦЕВА

И.М.Мальцева 1912 йил 10 июнда Туркманистон Республикасининг Ашхабад шаҳрида туғилган. 1936 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаб, ЎзПИТИнинг Оққовоқ марказий тажриба станцияси Ўғитлар бўлимида катта лаборант вазифасида илмий бошлаган.

Кейинги йилларда кичик илмий ходим, бўлим бошлиғи, лаборатория мудири лавозимларида меҳнат қилган.

Ида Мальцеванинг илмий фаолияти гранулаштирилган суперфосфатнинг самарадорлиги, фосфор ўғитларининг янги шакллариини ўрганиш, гўнги сақлаш, гўза квадрат-уялаб экилганда минерал ўғитларини солиш усули, ўғитлар қўлланишнинг тупроқ унумдорлигига таъсирини ўрганишга бағишланган.

Тупроқдаги озик моддаларини таҳлил қилиш бўйича бир неча услублар муаллифи. Олимнинг самарали илмий-амалий фаолияти қатор медал ва фахрий ёрлиқлар билан тақдирланган.



АНВАР ПАМОЗОВИЧ УСМОНОВ

Қишлоқ хўжалиги факультети номзоди

А.Н.Усмонов 1937 йил 14 апрелда Оқдара тумани Янгиқўрғон қишлоғида туғилган. 1963 йил ҳозирги Самарқанд Давлат университетиини тугатган. 1964–1966 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида тахсил олгач, 1983 йилгача «Ўсимликлар физиологияси ва биохимияси» лабораториясида кичик илмий ходим, катта илмий ходим бўлиб ишлаган.



1969 йилда «Рост, развитие и корневое питание хлопчатника в условиях гидропоники» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Анвар Усмонов 1983–1990 йилларда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалига раҳбарлик қилган. Маҳаллий ва марказий оммавий ахборот воситаларида 24 та мақоласи, шунингдек, «Теоритические основы корневого питания хлопчатника при получении высокого урожая в условиях искусственной среды» (1984) номли монографияси чоп этилган.

ЭШМАМАТ БОЗОРОВИЧ АБДУРАХМОНОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Э.Б.Абдурахмонов 1952 йил 20 майда Оқдарё тумани Ариа қишлоғида дунёга келган. 1975 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлаб, ЎзПИТИнинг Самарқанд филиали Ёўза селекцияси ва уруғчилиги бўлимига ишга кирган.

1978 йил ЎзПИТИнинг аспирантурасига ўқишга кирган. 1986 йил «Самарқанд вилояти ўтлоқи-бўз тунроқлари шароитида беданинг суворини режими» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1990 йил ЎзПИТИнинг Самарқанд филиали директори этиб тайинланган. Раҳбарлик даврида илмий ечимлар натижаларини ишлаб чиқаришга кенг тарғиб қилишга катта эътибор берган.

Филиал селекционерлари томонидан кўзанинг Оқдарё–5 ва Оқдарё–6 навлари яратилиб Давлат реестрига киритилди. Ҳозирда Оқдарё–8 нави устида ишланмалар олиб боришмоқда.

Эшмамат Абдурахмонов журнал ва тўпламларда қишлоқ хўжалик экинлари агротехникаси, кўза селекцияси ва уруғчилиги оид 22 та мақола, шунингдек 3 та тавсиянома чоп эттирган.

НАСРУЛЛО АЗИМБЕКОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Н.Азимбеков 1934 йил 14 сентябрда Самарқанд шаҳрида тутилган. Самарқанд мева-сабзавотчилик техникумини битиргач, 1953–1958 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетида таҳсил олган. Кейинги йилларда Ғаллаорол туманидаги «Ғаллаорол–2» хўжалигида уруғчилик агрономи, Хатирчи туманидаги «Зараф-

шон» хўжалигида агроном бўлиб ишлаган. 1961–1962 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиган.

1965–1973 йилларда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиали Ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлими бошлиғи вазифасида ишлаган. 1968 йил «Применение гербицидов на посевах хлопчатника и кукурузы на луговых почвах Самаркандской области» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

1973–1977 йилларда ЎзПИТИнинг Жиззах филиали директори, 1977 йилдан ЎзПИТИ Самарқанд филиали бўлим бошлиғи вазифасида ишлаган. 17 та илмий мақоласи чоп этилган.

МАҲМУД БАРАКАЕВИЧ БАРАКАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори



М.Б.Баракеев 1932 йишда Самарқанд шаҳрида тутилган. 1958 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини битирган. 1961–1964 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олган.

Қишлоқ хўжалик экинларини суворини муддатларини аниқлаш бўйича, яъни диагностикаси бўйича эътиборга молик ишларини амалга оширган. Самарқанд вилоятида сувориладиган майдонларини гидромодул иқлимлаштириш бўйича илмий-тадқиқотлар ўтказиб, сув тақсимоти бўйича илмий ишларини жамлаб, докторлик диссертация ҳимоя қилган. У эришган натижалар ҳозир ҳам вилоятда сув тақсимотини амалга оширишда кенг қўлланилмоқда.

М.Б.Баракеевнинг марказий журнал ва тўпламларда 45 дан ортиқ илмий мақоласи, шунингдек, кўплаб монографияси, 6 та брошюраси чоп этилган.

АБДУҲАЛИМ ТОШТЕМИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



А.Тоштемиров 1946 йилда Оқдарё тумани Кумушкент қишлоғида тутилган. Самарқанд мева-сабзавотчилик билим юртини тамомлаб, 1965–1970 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетида таҳсил олган.

Олийгоҳин тугатгач, ЎзПИТИнинг Самарқанд

филиалга ишга қабул қилинган. 1975 йилда ЎзПИТИнинг аспирантурасини битириб, 1979 йил «Ўзанинг ҳар хил навларининг сугорини режимиини ўрганиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Абдуҳалим Тоштемуров 1991–2007 йилларда ЎзПИТИ Самарқанд филиали директорининг илмий ишлар бўйича муовини бўлиб ишлаган. Ҳозирда «Сугорини ва мелiorация» бўлимининг мудирини лавозимида фаолият кўрсатмоқда.

Олим М.Б.Баракаев билан ҳамкорликда Самарқанд вилоятида экинларини сугорини бўйича гидромодул инқилиблантиришининг белгилаш ва тақомиллантиришини борасида ишлаб, натижаларининг вилоятда сув тақсимиотини амалга оширишига жорий этган.

А.Тоштемуров ҳозирда экинларини сугорини режимини ўрганиш, сугорини тажмакор технологияларини қўллаш, сугорини техникасининг турли усулларини жорий этиш бўйича илмий ишлар олиб бормоқда.

ВИКТОР САТТАРОВИЧ ХАНКИШЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



В.С.Ханкишев 1933 йил 8 февралда Зомин қишловида тутилган. 1955 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетини тугатган, хўжаликда агроном, Фарғона вилояти қишлоқ хўжалик бошқармасида иқтисодчи-агроном бўлиб ишлаган.

1962–1982 йилларда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиали «Агротехника» бўлимида катта илмий ходим бўлиб меҳнат қилган. 1970 йилда номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Виктор Ханкишев Самарқанд вилоятида пахта ва бедаин алмашлаб экиш бўйича салмоқли ишларини амалга оширган. Республика журналларида 50 дан орттиқ илмий мақолаини, шунингдек, 1 та монографияини чоп эттирган.

ЭРКИН АЛИШЕВИЧ ҲАЙДАРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Э.А.Ҳайдаров 1940 йил 28 июнда Булуғтур туманида тутилган. 1963 йил ҳозирги Самарқанд Давлат университетининг «Химия-биология» факультетини тугатган, 1964–1967 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олган. 1970 йилда «Влияние предпосевного облучения семян кобальтом-60 на рост, развитие, обмен веществ и урожай кукурузы и гороха» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Кейинги йилларда ЎзПИТИда кичик илмий ходим бўлиб ишлаб, 1973 йил октябрда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалига ишга юборилган. 1976–1983 йилларда филиалга раҳбарлик қилган. Республика журналлари ва тўпламларда 39 та мақолаини чоп эттирган.

ТўРАХОН ЁҚУБОВИЧ БОБОЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Т.Ё.Бобоев 1937 йил 5 апрелда Қозонистон Республикасини Чимкент вилояти Туркистон шаҳрида тутилган. 1955–1960 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетида таҳсил олган, ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалига кичик илмий ходимликка ишга қабул қилинган.

1963–1966 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олган. 1967 йил «Эффективность применения фосфор органических дефолиантов хлопчатника в Самаркандской области» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. 1966–1997 йилларда Агротехника бўлимининг бошқарган.

Тўрахон Бобоев кўза барзини суғийи тўктирини борасида қўшма илмий иканинлар олиб бориб, марказий журнал ва тўпламларда 50 га яқин илмий мақола чоп эттирган.

ОДИЛЖОН ОЛИМЖОНОВИЧ ИБРОҲИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори



О.О.Ибрагимов 1952 йил 14 февралда Олтиариқ тумани Янгиқўрғон қишлоғида дунёга келган. 1974 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлаб, меҳнат фаолиятининг Олтиариқ туманидаги «Жўрак» хўжалигида бўлим агрономи вазифасидан бошлаган.

1976 йил сентябрда ТошДАУнинг Фарғона филиали очилиши муносабати билан «Агрономия ва деҳқончилик асослари» кафедрасига ишга таклиф қилиниб, катта лаборант, аспирант ва катта ўқитувчи лавозимларида 1985 йилгача фаолият кўрсатган.

Одилжон Иброҳимов 1978–1983 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олган. 1983 йил «Ўза тулига шакл бериш омиллини пахта ҳосили ва толасининг сифатига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. Кейинги йилларда ўзада ҳосил ишловлари, жумладан, тутунча, нона, гул ва кўсақларнинг ишловлари ҳамда уларнинг тўқилиш сабабларини ўрганиш бўйича тадқиқотларини давом эттирган.

Ташнамотчилик қобилиятига эга бўлган О.Ибрагимов 1985 йил 23 мартда СоюзПХИнинг Фарғона филиалига директор этиб тайинланган. Вилоятда ўза уруғчилигини яхшилаш, ўзанинг биологик ҳусусиятлари ва ташқи омилларининг ўза ўсин-ривожланишига таъсири, ҳосил элементлари тўқилишининг олдин олми каби илмий муаммолар устида изланишлар олиб борган. Нафақат илмий-тадқиқотларни ўтказиб, балки филиалининг моддий-техник базасини яхшилаш, лабораторияларни замонавий асбоблар билан жиҳозлаш борасида ҳам бир қанча ишлар амалга оширилди. Шунингдек, беданинг элита уруғчилигини еттиштириш йўлга қўйилиб, ҳосилдорлиги 4–5, пахта ҳосилдорлиги эса 40 ц/га. га оширилшига эришилди.

1988–1991 йилларда ТошДАУ «Пахтачилик» кафедраси доценти лавозимида ишлаб, талабаларга илм-фан сирларини ўргатди. 1991 йил 1 сентябрда Фарғона Давлат университетида ишга таклиф қилинди.

1993 йил «Ташқи муҳит омиллари асосида ўзанинг ҳосил тўқилишини илмий асосда бошқариш» мавзусида докторлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

1994–1997 йилларда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Давлат тест марказининг виллоят бўлимининг, Халқаро «Экосан» асамфармасини бошқарди. 1997–2000 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ

хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш марказининг Фарғона виллоят бўлимини бошлиғи лавозимида фаолият олиб борди. Фарғона виллоятида илмий-амалий тадқиқот ишларини мувофиқлаштирувчи ягона пахтачилик кенгашини бошқарди.

2000–2003 йилларда янги очилган Фарғона солиқ коллежига раҳбарлик қилди. 2003–2005 йилларда Фарғона виллоят Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бошлиғи, 2005–2007 йилларда Ўзбекистон Фермер хўжаликлари уюшмаси Фарғона виллоят филиали раиси лавозимида фаолият кўрсатди.

2007 йилдан буён Фарғона политехника институтини кимё-технология факультетини декани лавозимида ишлаб келмоқда. У Поляна, Исроил, Германия, Италия каби давлатларда хизмат сафарида бўлган.

О.Иброҳимовни барча фарғоналик деҳқонлар ўзларининг яқин кўмакдоши, маслаҳатдоши деб билишади.

ШУҲРАТ ҲАМАДУЛЛАЕВИЧ АБДУАЛИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Ш.Ҳ.Абдуалимов 1971 йил Шўрчи туманида туғилган. 1993 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини илмий даража билан битирган. 1993–1995 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг аспирантурасида таҳсил олган.

1996–1999 йилларда «Ўсини соловчи моддалар ва дефолиация» бўлимида илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида фаолият юритган. 1997 йил «Пике моддасини С-6524 ўза навининг турли хил кўчат қалинлигида ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 1999–2006 йиллари ЎзПИТИ илмий котиби, 2006 йилдан буён «Ўсини соловчи моддалар» бўлими мудири лавозимида ишлаб келмоқда.

Шуҳрат Абдуалимовнинг илмий тадқиқотлари қишлоқ хўжалик эканларидан мўл ва сифатли ҳосил олишнинг самарали усулларини ишлаб чиқишга йўналтирилган. Бу борада республикамизнинг турли тунроқ-иқлим шaroитларида ўсини соловчи моддаларни ўза ва буюдода қўллаш самарадорлиги борасида кенг миқёсда дала тажрибалари ўтказди. Кўн йиллик тадқиқотлар натижасида ўзани кимёвий чиқинди учун ишлатиладиган Пике, Устинке, Сокеан, Меникват хлорид моддаларини қўллаш тизими ишлаб чиқилди. Тўлиқ ва бир текис, солом кўчат унди-



риб олиш ва ниҳолларнинг мақбул ўсиши ва ривожланиши таъминлаш мақсадида Т-86, Тж-85, Нитролин, ХС-2, Оксигумат, Витавакс 200ФФ, Угум, Гумимакс каби ўстирувчи моддаларни кўза ва кузги бўғдойда қўллаш усуллари, кўсакларнинг пишиб етилишини тезлаштириш учун ишлатиладиган Кампозан, бўғдойнинг ётиб қолишига қарши Этефон ва Кампозан моддаларини қўллаш технологияларини ишлаб чиққан.

Кейинги йилларда янги яратилган Микрозем, Вербаксин, Альбит, Эдагум, Бекиёс, Узгуми, Фитовак, Далроет, Далтинекс, Узпреп ва бошқа ўстирувчи моддаларни кўза ва кузги бўғдойда синаб кўриш, амалиётга жорий этиш, урувларга ишлов беришнинг экологик тоза усуллариин ишлаб чиқиш, ўсишни соловчи моддаларининг атроф-муҳит ва экологияга зарарини аниқлаш борасида тадқиқотлар олиб бормоқда.

Ш.Х.Абдуалимов илмий тадқиқот ишларини олиб бориш билан бир-галикда магистр ва аспирантларга илмий раҳбарлик қилмоқда.

Илмий фаолияти давомида республика ва хорижий журналлар, илмий тўнламларда 77 та мақоласи, 12 та тавсияномаси чоп этилган.

СОБИРЖОН ҲУСАНБОВИЧ ИСАЕВ Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.Х.Исаев 1968 йил 4 июнда Қозоғистон Республикаси Чимкент вилояти Сайрам тумани Қарамўрт қишлоғида дунёга келган. Ҳозирги Тошкент ирригация ва мелiorация институтининг Гидроме-лиорация факультетини тамомлаган.

1990 йилдан буён Ўзбекистон Пахтачиллик илмий-тадқиқот институтида лаборант, кичик илмий ходим, илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим му-дири, 2011 йилдан Бонн директор ўринбосари ла-во-зимларида ишлаб келмоқда.

Собиржон Исаев 1997–2001 йилларда «Шаф-фроф» политехник пелёнка остида парварини қилинган кўза даласида туз, озиқ элементлари динамикаси ва пелёнкани йиғиштириб олиш муддати мавзусида тадқиқотлар олиб бориб, 2003 йил номзодлик диссертацияси-ни ҳимоя қилган. 2006 йилда Ўзбекистон Республикаси Олий Аттес-тация комиссияси томонидан «катта илмий ходим» унвони берилган.

2002–2006 йилларда Қўроқчиллик минтақаларида қишлоқ хўжали-ги бўйича илмий тадқиқотлар ўтказиш халқаро маркази (ИКАРДА) таъинловида «Орошение засоленных лесных полос минерализован-ными подкормками» ва «Изучению продуктивного использования орошаемых земель» мавзуларига раҳбарлик қилган.

2002–2007 йилларда «Создание опытно-производственной системы рационального использования оросительных и минерализованных вод при поливах сельскохозяйственных культур, обеспечивающих оптималь-ный мелиоративный режим почвы и охрану окружающей среды» мавзу-сидаги лойиҳада ижрочи сифатида ишлаган.

2007 йил Халқаро сув хўжалигини бошқариш институти (ИВМИ) билан «Water productivity I Syrdarya River Basin» мавзусида техника фан-лари номзоди А.Плотнонов билан ҳамкорликда тадқиқотлар ўтказган.

С.Исаевнинг Республика ва хорижий журналларда 76 та илмий ишлари чоп этилган бўлиб, шундан 18 таси тавсияномалардир. Ҳозирда 3 нафар аспирантга илмий раҳбарлик қилмоқда.

ЮСУПБЕК ЭСАНБЕКОВ Кандидат сельскохозяйственных наук

Ю.Эсанбеков родился 2 мая 1948 года в Кыб-райском районе. В СоюзНИИХИ работал старшим научным сотрудником, заместителем генерального директора по производственным делам, заведующим отделом орошения и техники полива. В настоящее время трудится старшим научным сотрудником от-дела орошения и техники полива института.

Ю.Эсанбеков специалист в области мелиорации и орошаемого земледелия. Им разработаны научные основы применения электроэнергии и электроизме-рительных приборов в сельском хозяйстве, отвечаю-щие современным требованиям водосбережения и охраны окружающей среды и, в частности, система почвоохранного капельного орошения эле-ктроактивированной водой.

В результате многолетних исследований им разработана перспек-тивная технология полива хлопчатника и сопутствующих пропашных культур при капельном орошении. Как установлено исследованиями, про-веденными на типичных сероземах, при капельном орошении полностью устраняется ирригационная эрозия, активированная вода, облада-ющая растворяющей способностью, способствует лучшему усвоению растениями находящихся в почве труднорастворимых минеральных удобрений, в ре-зультате чего повышается плодородие почвы, улучшаются её водо-фи-зические свойства.

Многолетними исследованиями Ю.Эсанбекова установлено, что при орошении сельскохозяйственных культур активированной водой систе-



мой капельного орошения повышается урожайность хлопчатника на 5–6 ц/га, оросительная вода экономится на 45–50%, минеральные удобрения на 25–30%, значительно сокращаются затраты горючего на обработку почвы.

В своих исследованиях он использовал современные измерительные приборы, в частности, электронные и нейтронные влагомеры, а также различные тензиометры.

На сегодняшний день учёный является автором более 20 научных работ и рекомендаций по орошению сельскохозяйственных культур.

ДИЛОРАМ ТОЛИБОВНА САИДУМАРОВА



Д. Саидумарова родилась в 1939 году в город Ташкенте. В 1957–1962 годы училась в САГУ (ТашГУ) на биолого-почвенном факультете. В 1962 году после окончания университета была направлена в СоюзНИХИ, где была принята на работу на должность младшего научного сотрудника в лабораторию физиологии растений.

В 1966–1969 годы обучалась в аспирантуре. В это же время продолжала работать в лаборатории биохимии и физиологии растений. Работала над темой: «Влияние низких температур на рост и развитие хлопчатника».

С 1983 по 1995 годы работала заведующей отделом аспирантуры. Занималась подготовкой высококвалифицированных научных кадров. Ею опубликованы научные статьи.

МАЪМУРА ФАРИДОВНА ҚОДИРХЎЖАЕВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



М. Қодирхўжаева 1961 йил Тошкент шаҳрида туғилган. 1987 йилда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрохимё ва тупроқшўнослик факультетини битирган. 1996 йилда ЎзПИТИнинг аспирантураси сиртқи бўлимини тамомлаган.

1980 йилдан буён ЎзПИТИда лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим вазифаларида ишлаб келмоқда. 1995–1997 йилларда «Матдан ўғитларни қўллаш муддатларини тупроқнинг озикланши

тартиби С-6524 навли қўза ҳосилдорлигига ва тезпишарлигига таъсир» мавзусида илмий изланишлар олиб бориб, 2000 йилда номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган. 2002 йилда «катта илмий ходим» унвони берилган.

Маъмура Қодирхўжаева қўзада минерал ўғитларини қўллаш муддатлари муаммосига янгича назарий жиҳатдан ёндашди. Натижада, ўғитларини турли муддатларда қўллашнинг муносиб равишида қўзанинг ўсиш даврида ўсимлик барги ва тупроқ таркибидаги озукда моддаларининг оптимал инебатлари, тупроқ азоти таркибининг ўзгарини аниқлашни тадқиқот натижаларининг янгилигидан далолат беради. Муаллиф ишлаб чиққан ўсимлик ва тупроқ диагностикасига мансуб кўрсаткичлар қўза ўсимлигида минерал ўғитларини самарадорлигини янада оширишда хизмат қилади.

Олима 1999 йилдан буён ЎзПИТИ Аспирантура бўлимини бошқармоқда. Ўтган давр мобайнида ТошДАУ, ТИМИ, БухДУ ва бошқа олий ўқув юртлари билан ҳамкорлик кучайди. Олий малакали ёш илмий кадрлар, қишлоқ хўжалиги соҳасида талаб қилинаётган йўналишлар ва ихтисосликлар бўйича иқтидорли мутахассислар тайёрلانган самарали фаолияти учун ЎзПИТИ аспирантура бўлими 2008 йилда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Фан ва технологияларни ривожлантиришни мувофиқлаштириш қўмитасининг фахрий ёрлиғи билан тақдирланган.

М.Ф. Қодирхўжаеванинг аспирантура бўлими фаолиятини яхшилаш, ёш олимлар сафини кенгайтириш, илмий тадқиқотлар учун етарли шартшароитларни яратиш ҳамда юқори малакали кадрлар тайёрлаш тадбирларини ташкил этишидаги намунали хизматлари инobatга олиниб, Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш марказининг фахрий ёрлиғи билан мукофотланган.

У 2003 йилдан Ўғитлар бўлими катта илмий ходими вазифасида Халқаро Атом Энергияси Агенствини (МАГАТЭ) билан ҳамкорликда «Қўза ва издон экинларда озикланши ва сугорини тартибларини мақбуллантириш» мавзусидаги илмий тадқиқотларда қатнашиб келмоқда. 2001 йилда Австриянинг Сейбердорф шаҳрида МАГАТЭнинг «Биотехнология, қишлоқ хўжалиги ва тупроқшўнослик» лабораториясида тупроқ ва ўсимлик намуналарида умумий азот ва азот изотопини (N^{15}) — Кендалл аппарати ёрдамида ҳамда азот изотопини эмиссион спектрометр NOI-7 ёрдамида аниқлаш усулларини ўрганиб келди.

М. Қодирхўжаева қўза, қанд захлаги ва қурут буюдои экинларида азотли ўғитларини қўллаш муддатлари ва меъёрига боғлиқ ҳолда ўтказилаётган дала тажрибаларида ишланган азот изотопи қўлланилганда, ўсимлик намуналарида азот изотопини агрохимик таҳлил қиладиган ягона

мутахассеслардан биридир. Олнма томонидан бажарилган ўсимлик намуналарида умумий азот ҳамда азот изотопининг таҳлил нншлари юксак баҳолалиб, халқаро сертификатта сазовор бўлди.

У ҳозирда бир нафар аспирантга илмий раҳбарлик қилмоқда. Институтнинг Устубий ва Илмий кенгашлари аъзоси. Илмий-амалий фаолияти давомида Республика ва хорижий журналлар ҳамда илмий тўпламларда 25 та мақоласи нашр қилинган.

СЛЕСАРЕВА ЛАРИСА НИКОЛАЕВНА

Кандидат сельскохозяйственных наук

Л.Н.Слесарева родилась 1938 году в город Ташкенте. После окончания биолого-почвенного факультета САГУ с 1960 года работала в УзНИИХ (бывшей СоюзНИИХ), до 1972 года - в лаборатории агрофизики почв на должности младшего научного сотрудника, с 1972 года - в лаборатории водного режима почв и растений, с 1978 года - в лаборатории орошения на той же должности. С 1982 года старшим научным сотрудником лаборатории орошения и техники полива, с 1983 года - руководителем группы агрофизики почв, с 1989 года - заведующей лабораторией агрофизики почв. В 1996 году лаборатория агрофизики почв была реорганизована совместно с лабораторией физиологии минерального питания и микробиологии в отдел технологии применения нетрадиционных агроуд в качестве удобрений-мелиорантов комплексного действия.

На протяжении всего периода работы основной задачей проводимых ею агрофизических исследований было изучение влияния на водно-физические свойства орошаемых почв всех основных агроприемов возделывание хлопчатника, таких как основная и междурядная обработка. Одновременно Л.Слесарева проводила исследования по разработке специальных агроприемов, направленных на формирование оптимальных агрофизических показателей орошаемых почв, таких как борьба с «плужной подошвой» и избыточным уплотнением. Оригинальные исследования выполнены ею по изучению термодинамической характеристики почвенной влаги основных типов орошаемых почв хлопководческой зоны, по разработке водосберегающих технологий орошения хлопчатника на основе применения антитранспирантов.

С 1989 года осуществляла исследования по изучению влияния агротехнических приемов возделывания хлопчатника на водно-физические

свойства орошаемых почв с целью обоснования новых путей оптимизации агрофизических факторов плодородия почв.

1989-2001 гг. совместно с Госкомгеологией, ИМР и ГРЭ проводила комплексные исследования поиска и разведки месторождений агроуд, изучение минералого-геохимического состава, определение агроценности, изучение механизма взаимодействия с почвой, растением, разработала научно обоснованную технологию применения нетрадиционных агроуд (бентонитовые глины, глауконитовые песчаники, зернистые фосфориты, вермикулиты) на посевах хлопчатника и сопутствующих культур.

Ею было опубликовано более 70 научных статей, 4 научных работ, более 70 научных отчетов, издана монография, брошюра «Агрофизика в хлопководстве» на узбекском языке. Выступала с научными докладами на Всесоюзном совещании по теоретическим вопросам обработки почв в АФИ (1968), на пятом и шестом съездах почвоведов ВОП в г. Минске, г.Тбилиси (1978, 1981), была делегатом X Международного конгресса почвоведов в 1974 г., соавтором доклада на XII Международном конгрессе почвоведов в Индии (1980), выступала на конференциях молодых ученых Узбекистана (1970, 1971, 1973).

УСМОН НОРҚУЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

У.Норқулов 1950 йил 20 августда Хатирчи тумани Майдон қишлоғида туғилган. 1973 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаб, Ўзбекистон Ўсимликшунослик илмий-тадқиқот институтига лаборантликка қабул қилинган. 1974—1988 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида фаолият кўрсатган.

1988 йилдан буён ТошДАУ «Технологиялык ва мелиорация асослари» кафедрасида доцент лавозимида ишлаб келмоқда.

Усмон Норқулов илмий фаолиятини янги ўзлаштирилган ерларнинг мелиоратив ҳолатини ўрганиш, шўрланган, ботқоқланган ҳамда тупроқ эрозиясига мойил ерларнинг унумдорлигини ошириш, улардан самарали фойдаланиш масалаларини ўрганишга бағишлаган. Мирзачўл, Қарши, Шеробод, Ёзёвон қўлларида, Қорақалпоғистон Республикаси ва Хоразм вилояти суғориладиган ерларнинг туз-сув режим-



ларини ўрганиб, бундай ерлардан самарали фойдаланиш бўйича тадқиқотлар олиб борган.

1983 йил номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. 1988 йилда катта илмий ходим, 1996 йилда доцент унвони берилган. 100 дан ортиқ илмий мақоласи, 2 та монографияси, 2 та тўплами, 10 та тавсиянома ва 4 та дарслиги нашр қилинган.

У.Норқулов шаҳар ва қишлоқларини ободонлаштирини ҳамда кўкаламзорлаштирини борасида ҳам илмий тадқиқотлар олиб бориб, республикада биринчи марта хазон ўтларининг 2 та — Манзара-1 ва Манзара-2 навларини яратди. Мазкур навларга Давлат нав синаш комиссияси томонидан гувоҳнома берилган.

У педагогик фаолияти давомида бакалавр босқичи талабаларига ҳамда магистрларга маъруза ва амалиёт дарсларини юксак савияда ўтатиш барибарида уларнинг битирув, малакавий, магистр ва аспирантларининг диссертация ишларига раҳбарлик қилиб келмоқда.

МАҚСУД МАРИФОВИЧ ҲАСАНОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



М.М.Ҳасанов 1956 йил Қибрай туманида туилган. 1980 йил ҳозирги Тошкент ирригация ва мелiorация институтини битирган. 1981 йилдан буён ЎзПИТИда ишлайди.

1984—1987 йилларда ЎзПИТИ аспирантурага қабул қилиниб «Тошкент вилоятининг тинч бўз тупроқлари шароитида беда ва гўзани тупроқ орасидан сугорини технологиясида сугорини тартибни ишлаб чиқиш» мавзусида илмий иш олиб бориб, 1994 йил номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Мақсуд Ҳасанов гўза ва издон экинларини томчилатиб сугорини, кенг қамровли сугорини, шлейфлари билан сугорини, тупроқ орасида сугий қувурлар ҳосил қилиб сугорини, янги ишламлаштирилган ва истиқболли гўза навларининг мақбул сугорини тартиби ва маъдан ўғитлар меъёрини ишлаб чиқиш, ресурстежовчи, тупроқ унумдорлигини сақловчи ва оширувчи, гўза ва издон экинлардан мўн, сифатли ҳосил олишда тупроқда минимал ишлов бериш технологиясини ишлаб чиқиш бўйича илмий излашлар олиб бормоқда. 65 та илмий мақоласи, 4 та тавсияномаси чоп этилган.

БАХТИЁР НИМАТОВИЧ РАҲМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Б.Н.Раҳматов 1968 йил 23 июнда Бухоро шаҳрида туилган. 1992 йил Тошкент Давлат аграр университетини тамомлагач, Бухоро шаҳар давлат хўжалигида бўлим агрономи, агроном энтомологи, 2 агроучастка бошлиғи, «Соҳибкор» хўжалигида бош агроном бўлиб ишлаган.

2000 йилдан буён Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини Бухоро филиали директори вазифасида фаолият кўрсатиб келмоқда.

2003 йил «Бухоро вилоят шароитида янги дефолиантларни қўллаш технологиясини ўрганиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. 50 дан ортиқ илмий мақола, услубий қўлланмалар ва тавсиялар муаллифи. Бухоро—8 гўза нави ҳаммуаллифи.

Бахтиёр Раҳматов раҳбарлигида кенг қўлланли илмий излашлар ўтказилиб, эришилган ютуқлар, тадқиқотлар натижалари амалиётга ишчилга татбиқ этилмоқда. Филлал олимлари томонидан яратилган Бухоро—6, Бухоро—7, Бухоро—8 ва Бухоро—102 гўза навлари республикада бўйича 500 минг гектардан ортиқ майдонда экилмоқда.

Бундай ташиқари бутулиги кунда Бухоро филиалида янги, истиқболли, жаҳон талабига мос, серҳосил, эртапишар гўза, бошқали дон, дўтқакли дон, техник-моёли, манзарали экинлар селекцияси ва уларнинг урушчилигини ривожлантирини бўйича ҳам эштиборга молик ишлар амалга оширилмоқда. Жумладан, «Бухоро—9» (госсинолениз) гўза навининг дастлабки урушчилиги йўлга қўйилмоқда. Тупроқ унумдорлигини ошириш, ерларининг мелiorатив ҳолатини яхшилаш, минерал ўғитлардан самарали фойдаланиш усулларининг янги технологияларини ишлаб чиқиш борасида ҳам қатор илмий излашлар ишлаб чиқишмоқда.

Б.Раҳматов ҳаммуаллифлигида Бухоро—6, Бухоро—8 ва Бухоро—102 гўза навларини етиштирини агротехникаси, «Алманлаб экин тизими ва тупроқнинг унумдорлигини оширишда ва ифривизлантиришда беданинг аҳамияти», «Бухоро қовушчилиги» каби қатор услубий қўлланма ва тавсияномалар ишлаб чиқилган.



МАҲБУБА ЛАТИФОВНА ИКРОМОВА
Биология фанлари номзоди



М.Л.Икромова 1955 йил 13 октябрда Хатирчи туманида туғилган. 1973–1978 йилларда Душанбе Давлат педагогика институтини таъсис олган. 1987 йил «Влияние различных формировок и длины обрезки плодовых стрелок винограда и продуктивность на показатели водного режима в условиях богары Центрального Таджикистана» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1978–1979 йилларда Тоҷикистон Зироатчилик илмий-тадқиқот институтини катта лаборант, 1979–1995 йилларда Тоҷикистон Бойдорчилик илмий-тадқиқот институтини катта лаборант, кичик илмий ходим, илмий ходим, катта илмий ходим бўлиб ишлаган. 1995 йилдан буён ЎзПТИ Бухоро филиалида илмий ходим, илмий котиб, катта илмий ходим, директорини илмий ишлар бўйича муовини вазифасида фаолият юритмоқда.

Маҳбуба Икромова бир қанча грант лойиҳалари доирасида илмий тадқиқотлар ўтказишни баробарида, қатор тавсия ва услубий қўлланмаларга ҳаммуаллифлик қилмоқда.

САИДУМАР ИСАЕВИЧ МАХСУДОВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.И.Махсудов 1959 йил 26 февралда Олот туманида туғилган. 1981 йилда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини тамомлагач, Олот тумани хўжалигида бўлим агрономи вазифасига ишга қабул қилинган. 1986–1989 йилларда ЎзПТИнинг аспирантурасида таъсис олган.

1992 йили номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1989–1993 йилларда ЎзПТИда кичик илмий ходим, илмий ходим бўлиб ишлаган. 1993 йилдан буён ЎзПТИ Бухоро филиали «Ўза селекцияси ва уруғчилиги» бўлиминини илмий ходими, катта илмий ходим вазифасида фаолият кўратмоқда. 40 дан ортиқ илмий мақола, услубий қўлланма ва тавсияномалари эълон қилинган.

Саидумар Махсудов ҳаммуаллифлигида яратилган Бухоро–102 ўза

нави бутунги кунда республикамиз бўйича 188 минг гектардан ошдиқроқ майдонларда экилмоқда. Шунингдек, янги, ультра тезинишар, серҳосил ўза навларини яратиш борасида эътиборга молик тизимлар бўйича изланишларни давом эттирмоқда.

ЯРАШ БЎРИЕВ
Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Я.Бўриев 1949 йил 13 февралда Денов қишлоқида туғилган. 1973 йилда Душанбе Давлат педагогика институтини иштиёқли диплом билан тамомлаб, Қасби тумани Қоратепа қишлоғидаги ўрта мактабда, биология ва кимё фанларидан сабоқ берган.

1976 йил апрелдан буён ЎзПТИ Қашқадарё филиалида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, директорини илмий ишлар бўйича ўрибосари, бўлим бошқини вазифасини бажариб келмоқда. Бу даврда пахтачиликни ривожлантиришнинг муҳим ва долзарб муаммоларини муваққил тадқиқ қилишга лаёқатли олим сифатида таъсис.

Яраш Бўриев 1985 йил «Қарин чўлининг тақирсимон тупроқлари шароитида оралиқ экинларинини маҳсулдорлиги ва унинг тупроқ унмдорлигига ҳамда ингичка тоғали ўза ҳосилдорлигига таъсирини ишлаб чиқиш» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

Маказини ва хорижий журналлар, илмий тўғламларда 86 та илмий мақола, 4 та тавсиянома, маҳаллий матбуот нашрларида 70 дан ортиқ илмий-оммабон мақолаи эълон қилинган.

Уларда 1 йилда бир жойдан икки марта дон, икки марта қўқ озиқа етиштириш, оралиқ экинларидан сўғи ўза ҳосилдорлигини ошириш, тупроқ унмдорлигини тинлаш, ем-хашак экинларинини серҳосил тур ва навларини танлаш, аралаш экин йўли билан ҳосилдорлигини кескин ошириш, Қарин чўлининг тақирсимон тупроқлари шароитида алмаидаб экиннинг энг мақбул тизимларини ишлаб чиқиш каби мавзулар кенг қамраб олинган.

Олим ҳозирда 2009–2011 йилларга мўҳалланган «Қашқадарё вилояти шароитида янги иқлимлаштирилган ўза навларини ўстиришнинг самарали агротехнологияларини ишлаб чиқиш» номли грант лойиҳага раҳбар сифатида илмий изланишлар олиб бормоқда.

ШУКУР БОБОҚУЛОВИЧ ЖУМАЕВ

Селекционер



Ш.Б.Жумаев 1957 йил Сирдарё туманида дунёга келган. 1980 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг «Биология-тупроқшunosлик» факультетини тамомлаб, Қашқадарё ҳудудий агрохимлабораториясида бош радиолог бўлиб ишлаган.

1982–1983 йилларда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиали «Ўғитлар» бўлимига катта лаборантликка қабул қилинган. 1983–1985 йилларда Ўзбекистон Ёшмликларини ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институти аспирантурасида таҳсил олган. 1986 йилдан буён ЎзПИТИ Қашқадарё филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, директорининг илмий ишлар

бўйича ўринбосари вазифасида фаолият кўрсатиб келмоқда.

Ш.Б.Жумаевнинг селекция соҳасида амалга оширган ишлари натижасида қўзанинг ингичка толали Қашқадарё–1, Қашқадарё–5 ва Қашқадарё–7 навлари яратилди. Қашқадарё–5 нави учун муаллифлик гувоҳномасини олган. Шунингдек, ўрта толали ЎзПИТИ–2601 нави ДНСКнинг грунт-лазорати кўригидан муваффақиятли ўтиб, Давлат нави синали шохобчаларидан синовдан ўтмоқда.

Республика ва хорижий журналлар, илмий тўпламларда 44 та мақоласи эълон қилинган.

Ҳозирда 2009–2011 йилларга мўлжалланган «Қашқадарё вилоятининг экстремал шароитига мослашган тола чиқинчи 38–40 %, толаси IV–V тинга мансуб, ҳосилдор, юқори кўрсаткичга эга тизмани дастлабки давлат синовига тайёрлаш ва толинириш» номли грант лойиҳа доирасида илмий изланишлар олиб бормоқда.

САЙДУЛЛА МАХСУДОВИЧ БОЛТАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.М.Болтаев 1963 йил Шўрчи тумани Мирполи қишлоғида дунёга келган. 1982 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети Биология-тупроқшunosлик факультетига қабул қилинган, 1983–1985 йилларда ҳарбий хизматини ўтаган. Олийгоҳин 1989 йилда илмий даражаси билан тамомлагач

ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалига кичик илмий ходим вазифасига ишга қабул қилинган.

1991–1998 йилларда Мелиорация ва сугориш бўлими бошлиғи, илмий котиб бўлиб ишлаган. 1998 йилдан буён «Мелиорация ва сугориш» бўлими бошлиғи вазифасини бажариб келмоқда. 2011 йилда «Бентонит ва гўнг асосида тайёрланган компостларнинг тупроқ унумдорлиги ва гўза ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

Сайдулла Болтаев тупроқ унумдорлиги, пахтадан юқори ҳосил олиш ва янги агротехнологияларга бағишланган 2 та тавсиянома чоп эттирган. Шунингдек, ҳаммуаллифликда 4 та тавсиянома эълон қилган. Марказий журналлар ва тўпламларда 20 дан ортиқ илмий мақоласи нашр этилган.

Ҳозирда ноанъанавий агротехнологиялардан қўшимча озиқ сифатида фойдаланишнинг тупроқ унумдорлиги ва зироатлар ҳосилдорлигига таъсири борасида илмий изланишлар олиб бормоқда.

БОЙҚАРО ЖУМАНОВ

Биология фанлари доктори

Б.Жуманов 1945 йил 22 декабрда Қосон тумани Раҳимеўфи қишлоғида туилган. 1962 йил ҳозирги Бухоро Давлат университетига ўқишга кирган. 1964–1967 йилларда ҳарбий хизматини ўтаб қайтгач, ўқиниш давом эттириб, биология факультетини имтиёзли диплом билан тамомлагач Бухоро шаҳридаги, кейинчалик Қосон туманидаги мактабларда ўқитувчи бўлиб ишлаган.

1970–1979 йилларда Тожикистон фанлар академиясининг Зоология ва паразитология илмий-тадқиқот институтига ишлаб, аспирантурада таҳсил олган. 1978 йил Санкт-Петербург шаҳридаги Ёшмликларини ҳимоя қилиш илмий-тадқиқот институтида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Бойқаро Жуманов 1979–2002 йилларда ЎзПИТИ Қашқадарё филиалида катта илмий ходим, илмий котиб, директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, директор вазифаларида ишлаган.

1995 йил докторлик диссертациясини ҳимоя қилган. 2002 йилда Давлаткимё комиссиясига ишга ўтган.

Республика ва хорижий журналлар ҳамда илмий тўпламларда 80 дан ортиқ мақоласи чоп этилган. 1989 йил «Митилар одамига сабҳат» номли илмий-оммабон китоби нашрдан чиққан.



НОРМУРОД ЖУМАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Н.Жумаев 1939 йил Қарши тумани Хилол қишлоғида туғилган. 1956–1961 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг «Агрономия» факультетида таҳсил олган. Олийгоҳни тамомлагач, Қарши туманидаги хўжаликда агроном лавозимида ишлаган. 1964 йил ҳозирги ТошДАУ аспирантурасига қабул қилиниб «Донний фойдаланишидаги ва бедаполдан кейинги йилларда оптимал ўзаниш кўчат қалинлигининг ўрғаниш» мавзусида илмий тадқиқот олиб борган. 1968 йилда номзодлик диссертациясини муваффақият билан ёқлаган.

1970 йилдан ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалида илмий котиб бўлиб ишлаган. Ўғитлар бўлими бошлиғи вазифасини бажарган йилларда илмий мутахассислар билан ҳамкорликда янги ўзлаштирилган Қарши чўли шариотида ўза ва издон экинларини еттиштиришнинг илмий асосланган ўғитлаш тизимларини ишлаб чиққан.

1997–1998 йилларда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази Қашқадарё бўлимида етакчи мутахассис вазифасида фаолият кўрсатган. 1998 йилдан буён Қарши Муҳандислик-иқтисодиёт институтида доцент лавозимида ишлаб келмоқда.

Республика ва хорижий журналлар ҳамда илмий тўпламларда 50 дан ортиқ мақоласи чоп этилган.

НОРМУРОД ЖОНОНОВ

Биология фанлари номзоди

Н.Жононов 1943 йил Касби тумани Қамани қишлоғида туғилган. 1960 йил ҳозирги Қарши Давлат университетининг Кимё-биология факультетида қабул қилиниб, 1962 йил Самарқанд Давлат университетининг «Биология» факультетида ўқилиш давом эттирган.

1965 йилда СамДУ аспирантурасига қабул қилинган. 1965–1967 йилларда ҳарбий хизматини ўтаб қайтган, аспирантурада ўқилиш давом эттирган. 1970 йил «Ўзбекистоннинг адир ҳудудларида хушбўй қатрани

маданийлаштиришнинг биологик хусусиятлари» мавзусидаги номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Нормурод Жононов 1970 йил декабрь ойида ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиали Ўза дефолляцияси ва ўсимликларини ҳимоя қилиш бўлимига қатта илмий ходим лавозимида ишга қабул қилинган. 1998–2002 йилларда Суғориладиган ерларда рағла ва дуққакли ўсимликлар илмий-тадқиқот институтини Қашқадарё филиали раҳбари бўлган. Республика ва хорижий журналлар ҳамда илмий тўпламларда 22 та мақоласи чоп этилган.

МУБОРАКХОН ИСМОИЛОВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



М.Исmoilова 1946 йилда Ўзбекистон тумани Қумбост қишлоғида дунёга келган. 1969 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрокимё ва тупроқшунослик факультетини тамомлаган.

1974–1978 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олиб, 1979 йилда «Қарши чўли шариотида ишгичка тоғали ўза навларида мақбул фосфорли ўғитлар меъёрини ўрғаниш» мавзуси бўйича номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1970–1986 йилларда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалида ялпи таҳлиллар лабораторияси мудири вазифасида ишлаган. Кейинги йилларда Касби туманида раҳбарлик лавозимларида ишлаб келган. М.Исmoilованинг ҳозирга қадар 40 дан ортиқ мақоласи марказий журнал ва тўпламларда чоп этилган.

МУРОДЖОН МАХМУДОВ

М.Маҳмудов 1945 йил Қашқадарё вилоятида туғилган. 1962–1967 йилларда ҳозирги Қарши Давлат университетини таҳсил олган. 1967–1968 йилларда Янқабов туманидаги мактабда ўқитувчи бўлиб ишлаган.

1969 йил ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиали Мелиорация ва суғориш бўлимига ишга қабул қилинган. Кейинчалик Ўзбекистон Ўсимликларини ҳимоя қилиш лабораториясида ишлаган. Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 20 га яқин мақоласи чоп этилган.



МАХБУБА ХАЛИЛОВА

М.Халилова 1938 йил 15 апрелда Каттакўрғон шаҳрида туғилган. 1955–1960 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетида таҳсил олган.

Олийгоҳни тамомлаб, ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалига кичик илмий ходим вазифасига ишга қабул қилинган. Илмий-амалий фаолияти мобайнида қўлда калийли, ўғитларни бедада минерал ўғитларни қўллаш бўйича илмий изланишлар ўтказган.

1973–1994 йилларда ЎзПИТИ Самарқанд филиали Ўсимлик ва тупроқ намуналарини таҳлил қилиш лабораториясини бошқарган.

БОҒИ ЖАББОРБЕРГЕНОВИЧ МУРОДОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Б.Ж.Муродов 1938 йил Тўртқўл туманида туғилган. 1957–1962 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини таҳсил олган. 1962–1964 йилларда Қорақалпоғистон Дехқончилик илмий-тадқиқот институтини кичик илмий ходим, 1964–1967 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини аспирант бўлган.

1967–1969 йилларда илмий ходим, 1969–1970 йилларда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиали директор ўринбосари бўлиб ишлаган. 1970–1972 йилларда Қашқадарё вилоят қишлоқ хўжалик бошқармаси

бошлиғи, 1972–1975 йилларда вилоят ижроия қўмитаси раиси ўринбосари, 1975–1979 йилларда Ғузор тумани раҳбари лавозимида фаолият кўрсатган.

1979–1985 йилларда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалида директор, 1985–1989 йилларда «Йейнов» ва «А.Навоий» номли хўжаликлар бошқаруви раиси, 1989–1991 йилларда вилоят Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бошлиғининг биринчи ўринбосари, 1991–2003 йилларда Вилоят шартнома мажбурийларининг бажарилишини назорат қилиш инспекцияси бошлиғи, 2003–2005 йилларда Республика Олий хўжалик суди Қашқадарё ўқув маркази директори, 2005 йилдан буён Ўзбекистон Фермер хўжаликлари уюмлари Қашқадарё вилоят филиалида бош мутахассис бўлиб ишламоқда.

МАЙРАМ МАГДИЕВА



М.Магдиева 1934 йил 23 июнда Пастдарғом туманида туғилган. 1960 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлаган. 1965–1990 йилларда ЎзПИТИнинг Самарқанд филиалида кичик илмий ходим бўлиб ишлаган.

ТўРА НОСИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Т.Носиров 1938 йил Қаманчи тумани Ёшил қишлоғида дунёга келган. 1957–1962 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини таҳсил олиб, Яккабўғ туманидаги хўжаликда агроном вазифасида иш бошлаган.

1969 йилда ЎзПИТИга малака оширувчи-тадқиқотчи сифатида ишга қабул қилинган. Аспирантурани тугатгач, 1974 йилда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиали Суғориш бўлимига кичик илмий ходим вазифасига ишга қабул қилинади. 1977 йилда номзодлик диссертациясини ҳимоя қилиб, 1978 йилда катта илмий ходим лавозимида ўтказилган.

Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 30 дан ортиқ мақола чиқарилган.

ОРОМ ОРИПОВИЧ ОРИПОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



О.О.Орипов 1944 йил Касби тумани Муғлон қишлоғида дунёга келган. 1967 йил ҳозирги Қарши Давлат университетини тамомлагач, Қарши шаҳридаги 6 сонли мактабда, Қарши Давлат университетида ўқитувчи бўлиб ишлаган.

1970–1971 йилларда ЎзПИТИнинг Қашқадарё филиалида лаборант, малака оширувчи, кундузги бўлим аспиранти, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, 1992–2000 йилларда директорилик ишлаб чиқариш масалалари бўйича ўринбосари лавозимида ишлаган.

Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 30 га яқин мақола чиқарилган.

ТИЛАК ЯМГУРОВИЧ РАЖАБОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Т.Я.Ражабов 1945 йил 5 февралда Миришкор тумани Қурама қишлоғида туғилган. 1963–1965 йилларда А.Навоий хўжалигида оддий ишчи бўлиб хизмат қилган. 1966–1971 йилларда ҳозирги Қарши Давлат университетиде таҳсил олган.

Олийгоҳни тамомлаб Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг Қашқадарё филиалининг Мелиорация ва сугориш бўлимига техник лаборантликка қабул қилинган. Утган йилар давомида лаборант, катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи лавозимларида самарали фаолият кўрсатиб келмоқда.

Тилак Ражабов 1973–1976 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида таҳсил олиб, 1978 йилнинг март ойида профессор Н.Ф.Беспалов илмий раҳбарлигида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

1986–1988 йилларда ЎзПИТИ Қашқадарё филиалининг Мелиорация ва сугориш бўлими бошлиғи лавозимида ишлаш билан бирга, филиалга раҳбарлик қилган. 1992 йилдан буён ўриндошлик асосида касб-хунар таълими йўналишида фаолият кўрсатиб келмоқда.

Т.Я.Ражабов Халқаро Атом Энергия Агентлиги (МАГАТЭ) таклифига кўра, 2001 йилнинг май ойида Туркиянинг Адана шаҳридаги университетда малака ошириб, Халқаро «Тупроқшунослик», «Ўсимликшунослик» ва «Ирригация» соҳалари сертификатларини олишга муваффақ бўлган.

4 та рисоласи, касб-хунар коллежлари талабаларига мўъжазланган 3 та илмий, ўқув-устубий қўлланмаси, 100 дан ортиқ тавсия, қўлланма ва мақолалари чоп этилган. 4 нафар аспирант ва тадқиқотчиларнинг диссертация ишларига раҳбарлик қилган.

Т.Я.Ражабов вилоятнинг турли тупроқ-иқлим шароитида сугориладиган майдонларнинг туз-сув тартибининг мақбул даражаларини, янги қўза навларининг парваришлаш жараёнларини ўрганиш борасида эътиборга молик илмий-амалий ишлар олиб бориб, уларни амалиётга татбиқ қилишга катта ҳисса қўниб келмоқда.

ЕВГЕНИЙ МИХАЙЛОВИЧ БЕЛОУСОВ

Белюсов Евгений Михайлович, родился 1945 году в г. Ташкенте, в 1972 году окончил Ташкентский государственный университет по специальности физиология растений. Свою трудовую деятельность начал лаборантом в лаборатории агрохимии с 1968 года, затем (1969 году) в лаборатории физиологии растений.



С 1996 года является старшим научным сотрудником отдела технологии применения нетрадиционных агротруд в хлопковом комплексе.

Еще, будучи школьником, участвовал в проведении вегетационных опытов в качестве временного рабочего во время каникул. Непосредственно участвовал в освоении метода гидропоники начиная с её проектирования и строительства, а также микро гидропонки в сосудах. За время научной деятельности им были проведены исследования по влиянию соотношений одно и двухвалентных катионов в питательной среде при хлоридном и сульфатном засолении на развитие хлопчатника, проведены исследования по оптимальному соотношению между основными элементами минерального питания (N, P, K, S, Ca и Mg) методом «систематических вариантов» с помощью треугольной матрицы, исследования проводились под руководством доктора биологических наук Д.Б.Вахмистрова заведующего лабораторией «Корневого питания» института «Физиологии растений» АН СССР.

Проведены исследования по оптимизации минерального питания сахарной свеклы летнего срока сева, по влиянию температуры корнеобитаемого слоя хлопчатника на продуктивность фотосинтеза и урожайность, исследования по рациональному использованию высоких норм минеральных удобрений при дробном их внесении. Были проведены исследования по влиянию выбросов фтора Таджикским алюминиевым заводом, на растения хлопчатника, изучалась потенциальная продуктивность перспективных сортов хлопчатника методом микрогидропонки. Были начаты исследования по изучению применения локальных месторождений зернистых фосфоритов под посевы хлопчатника.

В последние годы занимается изучением проблемы применения нетрадиционных агротруд (бенитоитовых глин, глауконитовых песчанников, минеральных илов и др.) под посевы хлопчатника.

АКМАЛ САДИРДИНОВИЧ ШАМСИЕВ
Қишлоқ хўжалик фанлари номзоди



А.С.Шамсиев 1976 йил 5 апрелида Қўшработ туманида туғилган. 1993–1997 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетида «Агрохимё ва тупроқшунослик» мутахассислиги бўйича тахсил олган. 1998 йил ЎзПТИнинг «Суворини тартиби ва техникаси» бўлимига кичик илмий ходим бўлиб ишга келган. 1999–2001 йилларда институт қошидаги аспирантуранинг қулуқузи бўлимида «Мелиорация ва суворми деҳқончилиги» ихтисослиги бўйича тахсил олган.

2003 йил 9 декабрда техника фанлари доктори Г.А.Безбородов раҳбарлигида «Тиллик бўз тупроқларда янги райолаштирилган С-6524, Оқдарё-5 ва иштиқболли Андижон-33, Андижон-34 гўза навларининг сув истеъмоли ҳамда суворини тартиби» (Тошкент вилояти мисолида) мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилди.

А.Шамсиев 2006 йил март ойидан 2007 йилнинг июлигача ЎзПТИ илмий котиби лавозимида фаолият кўрсатди. Вулуғи кунида институтнинг «Суворини тартиби ва техникаси» бўлимида катта илмий ходим бўлиб ишлаб келмоқда.

У ўзининг илмий изланишларида янгидан яратилаётган гўза навларини республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида мақбул суворини тартибларини ишлаб чиқиш ва уларни сувга бўлган физиологик талабни ўрганиш ҳамда амалиётга кенг татбиқ этиш бўйича тадқиқотлар олиб бормоқда. Хронологик сув тақчиллиги шароитларидан қишлоқ хўжалик экинларини суворинида сувни тежаш, суворини самарадорлигини оширишни таъминлайдиган мақбул суворини усуллари, элементларини такомиллаштириш мавзуларидаги лойиҳаларнинг раҳбари ва ижрочиси бўлиб келмоқда.

Шунингдек, бир нечта халқора илмий марказлар, жумладан, ИКАРДА, IWM, АҚШ қишлоқ хўжалиги департаменти (USDA) ҳомийлигидаги «PL-480» ва WISE дастурлари бўйича ҳамкорликда тадқиқотларда иштирок этиб, Қозонистон, Сирия, Туркия, Покистон ва АҚШ каби давлатларда халқора илмий амалий анжуманлар ҳамда ўқув семинарларида қатнашиб малака ошириб келган.

Илмий изланишлари натижалари бўйича 20 дан ортиқ мақолалари Республика ва хориж журналларида ҳамда тўпламларида чоп этилган, 3 та тавсияномага ҳаммуаллиф ҳисобланади.

ОБИДЖОН ХОЛДАРОВИЧ СИНДАРОВ
Қишлоқ хўжалик фанлари номзоди

О.Х.Синдаров 1978 йил 5 сентябрда Қўшработ тумани Работ қишловида дунёга келган.

1996–2000 йиллар мобайнида Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетининг бакалавриятини тамомлаган.

2000–2002 йилларда Тошкент Давлат аграр университетини магистратурасида «Дончилик» мутахассислиги бўйича тахсил олган.

2003–2006 йиллар мобайнида, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг «Аспирантура» бўлимига аспирант сифатида қабул қилинди. 2007 йилда «Тошкент вилояти шароитида ўрта толали С-6524 ва Оқдарё-6 гўза навларининг суворини тартибларига боғлиқ ҳолда Сардор дефоллиантининг самарадорлиги» мавзусидаги номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилиб, қишлоқ хўжалиги фанлари илмий даражасини олган. 2009 йилда катта илмий ходим даражасини олган.

2008 йил 1 майдан бошлаб Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини илмий котиби лавозимида фаолият кўрсатмоқда.

Ҳозирда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Фан ва технологияларини мувоффиқлаштириш қўмитаси томонидан қишлоқ хўжалик фани соҳасида 2010–2011 йилларга мўлакаланган ҚХ-4ЎФ-002. «Дефоллиантлар таъсирида гўза түпида физиологик ва биокимёвий жараёнларнинг ўзгаришини илмий асослаш» мавзусидаги ёш олимлар фундаментал тадқиқот лойиҳаси раҳбари сифатида илмий тадқиқот ишлари олиб бормоқда.

2004–2011 йиллар мобайнида 20 та тавсия, Республика ва халқаро миқёсида ўтказилган илмий анжуманлар тўпламлари ҳамда маҳаллий журналларда илмий мақолалари чоп этилган.



ШАВКАТ ТУРАБОВИЧ САЛОМОВ

Қишлоқ хўжалик фанлари номзоди



Ш.Т.Саломов 1973 йил 27 июлда Нуробод туманида туғилган. 1993–1997 йилларда Самарқанд қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини «Мева-сабзавотчилик» мутахассислиги бўйича тахсил олган. 1998 йил Ўзбекистон Пахтачилик илмий тадқиқот институтининг «Тупроққа ишлов бериш» бўлимига кириш илмий ходим бўлиб ишга келган. 1999–2001 йилларда институт қошидаги аспирантуранинг сиртки бўлимида «Умумий деҳқончилик» ихтисослиги бўйича тахсил олган. 2004 йилда «Ўёза парваришда мақбул қатор оралини агротехнологиясини ишлаб чиқиш» (Тошкент вилояти мисолида) мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилди.

2005 йилдан ҳозиргача ЎзПИТИ «Тупроққа ишлов бериш» бўлимида катта илмий ходим бўлиб ишлаб келмоқда.

Ш.Саломов бир нечта Халқора илмий марказлар жумладан ИКАРДА, АҚШ қишлоқ хўжалиги департаменти (USDA) ҳомийлигиндаги «PL-480» ва WISE дастурлари бўйича ҳамкорликда тадқиқотларда иштирок этиб, Туркия, Покистон ва АҚШ каби давлатларда халқора илмий амалий анжуманлар ҳамда ўқув семинарларида қатнашиб малака ошириб келган.

Илмий изланишлари натижалари бўйича 20 дан ортиқ мақолаи Республика ва хориж журнал ҳамда тўпламларида чоп этилган, 3 та тавсиянома ҳаммуаллифдир.

ЛУТФУЛЛО АРИБЖАНОВИЧ МИРЗАЕВ

Қишлоқ хўжалик фанлари номзоди



1992 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетига ўқиниға кирган ва 1997 йил имтиёзли диплом билан битирган.

1997 йил Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини Аспирантурасининг кундузги бўлимига ўқиниға кирган. Бу даврда қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди Н.Иброҳимов раҳбарлигида «Бўё тупроқлар миштақасининг сугориладиган тупроқлари шароитида чигит илёнка остига экилганда азотли ўғитлар самарадорлигини ўрганиш» мавзусида илмий ишлар олиб борди.

Аспирантурани тамомлагач, 2000 йил 5 июндан 2003 йил 1 январгача ЎзПИТИ «Тупроққа ишлов бериш» бўлимида катта илмий ходим, 2003 йил 1 январдан 2005 йил 1 февралгача «Янги районлашган ва истиқболли ёёза навлари агротехникаси» бўлимида катта илмий ходим, 2005 йил 1 февралдан 2007 йил июн ойигача «Ўғитлар» бўлимида катта илмий ходим, 2007 йил июнь ойидан ЎзПИТИ Илмий котиби, 2008 йилдан «Ўғитлар» бўлимида катта илмий ходим лавозимида меҳнат фаолиятини давом эттириб келмоқда.

Л.Мирзаев 2004 йил 29 сентябрда «Бўё тупроқлар миштақасининг сугориладиган тупроқлари шароитида чигит илёнка остига экилганда азотли ўғитлар самарадорлигини ўрганиш» мавзусида 06.01.04 –«Агрохимия» ихтисослиги бўйича диссертация ишини мувофақиятли ҳимоя қилди.

Ҳозирда «Ўёза алмашлаб экиш тизимида тупроққа ишлов бериш усуллариға боллиқ ҳолда ўсимликларини азот ўёлаштиришини ўрганиш (азот изотопи ¹⁵N индексиация усули билан)» мавзусида илмий тадқиқотлар олиб бормоқда.

Республика ва хорижий журналларда 45 та мақола чоп эттирган.

МАҚСУДХОН МЎСИНОВИЧ САРИМСАҚОВ

М.М.Саримсақов 1994 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Гидромелиорация факультетини тамомлаб, институтининг ГМТЭТМ кафедрасида ассистент лавозимида ишлаган. 1995 йилда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини аспирантурасининг кундузги бўлимига «Мелиорация ва сугорма деҳқончилик» мутахассислиги бўйича ўқиниға қабул қилинган.

1998 йилда ЎзПИТИ нинг «Сугориш тартиби ва техникаси» бўлимида илмий ходим лавозимида ишлаш билан бирға ўзининг илмий ишларини охириға етказди. 2005 йил 25 январда 06.01.02. «Мелиорация ва сугорма деҳқончилик» ихтисослиги бўйича «Типик бўё тупроқлар шароитида ёёзанин Оқдар–6 навини экиш ва сугоришининг самарадор усулларини ўрганиш» мавзусида номзодлик диссертация ишини мувофақиятли ҳимоя қилди.

2005 йил 1 апрелдан «Тупроқ эрозиясига қарши курашини, агроэкология ва ялпи таҳлиллар» бўлимида катта илмий ходим лавозимида фаолият кўрсатмоқда.

Республика ва хорижий журналларда бир нечта илмий мақолалари чоп этилган.



Ҳозирги кунда «Шамол ва сув эрозиясига мойил тупроқлари шаронтида қўза ва балла дон экинларини етиштиришда тупроққ унумдорлигини сақлаш мақсадида эрозия жараёнларини олдини олиш усулларини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш» ҳамда ҚХА 7-026-1 (ҚХА-7-032) «Ирригация эрозиясига чалинган ерларда кузги буғдойдан сўнг такрорий экинларни экиш, уларни сугориш усуллари ва озиқа тартибини тупроққ унумдорлиги ҳамда қўза ҳосилдорлигига таъсирини ўрганиш» мавзуларидаги илмий-тадқиқот ишларида асосий ижрочи ҳамда ҳаммуаллиф сифатида иштирок этмоқда.

ИБРОҲИМ НАБИЕВИЧ ҲОШИМОВ



И.Н.Ҳошимов 1998 йил Алдижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлаб, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг «Тупроқ эрозиясига қарши кураш, агроэкология ва ялпи таҳлиллар» бўлимига кичик илмий ходим лавозимига ишга қабул қилинган.

1999–2001 йилларда институт қошидаги аспирантура бўлимида «Умумий деҳқончилик» мутахассислиги бўйича ўқиниш давом эттирди.

2001–2004 йиллар давомида «Тупроқ эрозиясига қарши кураш, агроэкология ва ялпи таҳлиллар» бўлимида кичик илмий ходим лавозимига ишлаш билан бирга ўзининг илмий ишларини охирига етказди. 2004 йил 23 ноябрда 06.01.01. «Умумий деҳқончилик» ихтисослиги бўйича «Ирригация эрозиясига чалинган типик бўз тупроқларда юқори ва сифатли дон ҳосили олиш технологияси элементлари» мавзусида номзодлик диссертация ишини муваффақиятли ҳимоя қилди.

2006 йил 1 апрелдан бошлаб «Тупроқ эрозиясига қарши кураш, агроэкология ва ялпи таҳлиллар» бўлими бошлиғи лавозимига фаоллият кўрсатмоқда.

Республика ва хорижий журналларда бир нечта илмий мақолаларни чоп этилган.

И.Н.Ҳошимов илм фанга қизиқиш кучли бўлганини учун ҳозирги кунда «Шамол ва сув эрозиясига мойил тупроқлар шаронтида қўза ва балла дон экинларидан юқори ва сифатли ҳосил етиштириш, тупроққ унумдорлигини сақлаш, эрозия жараёнларининг олдини олиш усулларини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш» борасида чуқур илмий изланишлар олиб бормоқда.

ДИЛБАР АБДУКАЮМОВНА ТУНГУШОВА қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Д.А.Тунгушова 1974 йил 26 январда Қибрай тумани Чинобод қишлоғида тутилган. 1998 йил Тошкент Давлат аграр университетининг «Агрономия» факультетини тамомлаб, «Иқтидорли талабалар» Давлат дастурига асосан, йўлланма билан Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтига кичик илмий ходим лавозимига ишга қабул қилинган.

1998–2001 йилларда аспирантурада ўқиниш давом эттирди. 2002–2006 йилларда Ноаъгановий агрорудаларни қўллаш бўлимида илмий ходим лавозимига ишлаш билан бирга илмий изланишларини охирига етказди. 2006 йил 25 июнда «Разработка научно-обоснованной технологии применения нетрадиционных агротехнологий для повышения плодородия орошаемых почв и продуктивности культур хлопкового комплекса» мавзусида номзодлик диссертация ишини муваффақиятли ҳимоя қилди. 2002 йил 1 июндан бошлаб катта илмий ходим, бўлими бошлиғи лавозимларида фаоллият кўрсатмоқда.

Дилбар Тунгушова ҳозирда республикамизнинг турли тупроқ-иқлим шароитларида қишлоқ хўжалиги экинларига бенгони лойқаси ва глауконит қумларини қўллаб, тупроққ унумдорлигини ошириш, маъдан ўнгиларини тежаш, шу билан бирга экинлардан юқори ва сифатли ҳосил олиш агротехнологияларини ишлаб чиқиш борасида илмий изланишлар олиб бормоқда.

Д.А.Тунгушованинг республика ва хорижий журналларда 30 дан зиёд илмий мақоласи, шунингдек, 2 та таълиқномаси чоп этилган.



СОДИҚЖОН ОБИДОВИЧ АДДУРАҲМОНОВ Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

С.О.Абдурахмонов 1975 йил 14 августда Олтинқўл тумани Мамаюсуфчек қишлоғида дунёга келган. 1998 йил Алдижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлаган.

Шу йили «Иқтидорли талабалар» Давлат дастурига асосан, йўлланмага биноан Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг «Алмалык



экинчи ва виетта қарини кураш» бўлимида аламплаб экинчи тизимида кузги буюдйдан юқори ва сифатли дон ҳосили олиш агротехнологияларини ишлаб чиқиш борасида илмий иш фаолиятини бошлаган. 1999–2002 йиллари шу институтнинг аспирантура бўлимида ўқиниш давом этди. 2004 йили қ.х.ф.н. Б.М.Холиқов раҳбарлигида «Тошкент вилоятининг типик бўз тупроқлари шароитида кузги буюдйнинг «Салзар-8» навини экин муддати, матдан ўнгитлар меъёри ва суюртини тартибидини унинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилди.

Кейинчалик қишлоқ хўжалиги экинларга бентонит лойқаси ва глауконит қумларни қўллаб, тупроқ унмдорлигини ошириш, шу билан бирга экинлардан юқори ва сифатли ҳосил олиш агротехнологияларини ишлаб чиқиш борасида илмий излашлар олиб борди. Ҳозирда Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг илмий ишлар бўйича проректори лавозимида ишлаб келмоқда.

ОЧИЛ РАҲМАТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



О.Раҳматов 1936 йил Ғузор тумани Қоратикан қишлоғида тутилган. 1957 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тамомлагач, «Тоҳир-Зухра» хўжалигида агроном бўлиб иш бошлаган.

1964–1967 йилларда ЎзПТИ аспирантурасида таҳсил олиб, 1971 йил «Қарини чўли шароитида чигитини пуштага экин» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. О.Раҳматовнинг Номзодлик диссертацияси бўйича бажарилган илмий тадқиқот ишларининг ишланмаси вилоят ғўза майдонларининг 60–65 % қисмида қўлланилмоқда.

Очил Раҳматов 1967 йилдан ЎзПТИнинг Қашқадарё филиалида илмий ходим, бўлим бошлиги вазифасида ишлаб, буюдйнинг етиқболли навларини синаш, танлаш ва энг мақбул экин муддатларини аниқлаш, дон-пахта-дон экинларининг навбатланиш тизимлари асосида тупроқ унмдорлиги ва ғўза ҳосилдорлигини ошириш йўллариини ишлаб чиқиш, ғўза қатор оралиғига ишлов бериш, кўчат қалинлиги ва жойлаштириш тизимлари, буюдй ва арпадан кейин ўстирилган маккажўхорида юқори ҳосил етиштириш, ем-хашак экинларидан йилга 2–3 ҳосил олиш ҳамда уларнинг тупроқ унмдорлиги ва ғўза ҳосилдорлигига исобий таъсири каби мавзулар бўйича тадқиқотлар ўтказган.

Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 70 дан ортиқ мақолали, кўплаб рисола, монография ва тавсияномалари чоп этилган. 3 нафар аспирантга илмий раҳбарлик қилган.

О.Раҳматов 2001 йилда деҳқончилик илми ва амалиётига қўшаётган ҳиссаси учун Ўзбекистон Республикаси мустақиллигининг 10 йиллиги муносабати билан «Мустақилликнинг 10 йиллигига» нишони билан мукофотланган.

ОЗОД РЎЗИМУРОДОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

О.Рўзимуродов 1937 йил Қашқадарё вилоятида тутилган. 1960–1965 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетида таҳсил олган. Олийгоҳни тамомлагач, ЎзПТИга катта лаборант лавозимига ишга қабул қилинган.

1966 йилда Қарини экспедициясига кичик илмий ходим лавозимига ўтказилган. 1968 йилдан катта илмий ходим сифатида илмий тадқиқотлар олиб борган.

1970 йилда ЎзПТИнинг аспирантураси сиртки бўлимида таҳсил олиб, қишлоқ хўжалиги фанлари доктори З.С.Турсунхўжаев илмий раҳбарлигида «Қарини чўлининг ғўза наваринишланидиган тақир тупроқлари шароитида асосий ишлов беришнинг ҳар хил муддатларини, чуқурликларини ва технологияларини самараси» мавзусида диссертация ишини бажарган. 1977 йил 17 июнда номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Марказий журналлар ва илмий тўпламларда 50 дан ортиқ мақолали чоп этилган.

НОРМУРОД ХОЛМУРОДОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Н.Холмуродов 1938 йил 10 октябрда Шўрчи туманида тутилган. 1962 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлагач, Термиз туманидаги хўжаликда бош агроном вазифасига ишга тайинланган. Қисқа муддатда хўжаликда пахта ҳосилдорлиги 17 центнердан 24 центнерга етказилган.



1965–1968 йилларда ЎзПИТИнинг аспирантурасида ўқиб, «Қарши чўли тупроқларида пахтада азот ва фосфорнинг меъёр ва нисбати» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. Қарши чўли тупроқларида пахтадан мўл ҳосил етиштириш учун вегетация давомида гўза қатор орасига соф ҳолда азот 200–250, фосфор эса 150–180 килограмм меъёрда солинса яхши натижа беришини аниқлади. Илмий иш натижалари китобча шаклида чоп этилиб, пахтакорларга гўза парваришида азот ва фосфор ўқитларида тегишли меъёр ва нисбатларда ишлатишда оид тавсиялар берилган.

Нормурод Холмуродов 1968–1973 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида катта илмий ходим, Вилоят қишлоқ хўжалиги бошқармасида бўлим бошлиғи, Вилоят ҳокимлиги қишлоқ хўжалик бўлими мудирининг ўринбосари лавозимларида фаолият юритган. 1973–1975 йилларда биринчи, 1978–1981 йилларда иккинчи марта ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалини бошқарган. Бу даврда табиқий селекцияпер Е.Г. Гаврилов билан биргаликда гўзанинг тезпишар ва ҳосилдор ингишка толали Термиз–14 ва Термиз–16 навларини яратиб, кенг майдонларга экинга жорий этишга амалий ёрдам берган. Бу гўза навларининг майдони ўша даврда республикада 200 минг гектаргача етган.

1976–1978 йилларда Яман Республикасида хизмат сафарида бўлган. Н.Холмуродов 1981–1992 йилларда Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлигининг ўринбосари, Пахта уруғчилиги бош бошқармасининг бошлиғи, Республика агросаноат қўмитаси бўлими бошлиғи, Гўза уруғчилиги Республика маркази бошлиғи лавозимларида фаолият кўратган.

1992–2001 йилларда Сурхондарё вилояти Табиати муҳофаза қилиш қўмитасига раҳбарлик қилган. 2002–2008 йилларда «Сурхондарёпахтасаноат» ҳудудий ашциядорлик бирлашмасида хўжаликларни уруқлик билан татминлини бўлими бошлиғи вазифасини бажарган. У 2005 йилдан буён вилоят «Пахтачилик кенгаши»га раҳбарлик қилиб келмоқда.

Н.Холмуродовнинг 30 дан ортиқ илмий-амалий мақоласи, пахтачиликка оид 5 та китоби чоп этилган. Ингишка толали Термиз–14 ва Термиз–16 гўза навлари ҳаммуаллифидир.

Н.Холмуродовнинг самарали меҳрати қатор орден ва медаллар билан тақдирланган. Пахтачилини ривожлантиришда янги, тезпишар, соф ҳосил Термиз–14 навлари яратилиши ва унинг агротехникасини ишлаб чиқишга қўшган ҳиссаси учун бир гуруҳ селекцияпер ва олимлар билан биргаликда «Абу Райҳон Беруний» номидаги Давлат мукофотиغا сазовор бўлган.

Ҳозирда ҳам мамлакатимиз пахтачилигини ривожлантиришга муносиб ҳисса қўшиб келмоқда.

СУЛАЙМОН ЭГАМБЕРДИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори

С.Эгамбердиев 1937 йил 11 августда Олтиариқ тумани Олтиариқ қишлоғида тутилган. 1963 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини тамомлаган.

1969–1972 йилларда Ўзбекистон Шолчилик илмий-тадқиқот институти аспирантурасида ўқиб, фан номзоди илмий даражасини эгаллаган. Кейинги йилларда ушбу институтда агроном, Ўрта Осиё приращия илмий-тадқиқот институтида катта илмий ходим, шу институтнинг Фарғона филиали катта илмий ходими, Андижон Қишлоқ хўжалик институти кафедра мудири, Фарғона Давлат университети кафедра мудири, Фарғона Политехника институти кафедра мудири, профессор вазифаларида ишлаб келмоқда.

Сулаймон Эгамбердиев 1991 йилда академик Қ.М.Мирзаканов раҳбарлигида «Почва и природоохранные, ресурсосберегающие системы обработки дефрмированных почвах» мавзусида докторлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган. Шамол эрозиясига чалинган ерларда гўзадан мўл ҳосил етиштиришда қатор ораларига ишлов беришнинг мақбул соми ва чўқурлигини аниқлаб берган.

МАРДОН ТОҶИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

М.ТоҶиев 1937 йил Шеробод тумани Хомкон қишлоғида тутилган. 1961 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалиги институтининг Агрономия факультетини ингиёзли диплом билан тамомлагач, Ангор туманидаги хўжалик катта агрономи вазифасига ишга қабул қилинган. 1962 йилда ЎзПИТИ нинг Сурхондарё филиалида кичик илмий ходим бўлиб ишлай бошлаган.

1964–1968 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиб, «Сувориладиган ерлардан йил давомида фойдаланиш, қишлоқ хўжалик экинларининг тупроқ унмдорлиги ва гўза ҳосилига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. 1969 йилдан буён филиалининг Нахлар парварини ва алмашлаб экин бўлими бошлиғи вазифасини бажарини баробарида филиал дирек-



торининг илмий ишлар бўйича ўринбосари лавозимида ишламоқда.

Олимнинг илмий фаолияти Ўзбекистоннинг жанубий саҳро минтақаси экстремал шароитларида ёўза, қузи буюдой, ем-ханақ, такрорий, ораниқ экинлар агротехнологиясини ишлаб чиқиш ва такомиллаштириш, туپроқ унумдорлиги ва экинлар ҳосилдорлигини оширишнинг илмий асосларини яратиб масалаларини қамраб олган.

Мардон Тожиёв илмий раҳбарлигида 30 дан ортиқ илмий ходим, 4 нафар фан номзоди, 3 нафар фан доктори диссертациясини муваффақиятли ёқлаган. Республика ва хорижий журналлар, илмий тўпламларда 300 га яқин мақоласи, шунингдек, қўлаб монография, қўлашма ва тавсияномалари чоп этилган. Жўмадан, «Ўзбекистоннинг жанубий дашт минтақаси шароитида туپроқ унумдорлиги ва ёўза ҳосилдорлигини оширишнинг илмий асослари» (1991 й.), «Сурхондарёда экилаётган ёўза навларидан мўл ҳосил ештириш агротехникаси» (1992 й.) «Интенсив технология асосида эртани, мўл ва сифатли пахта ҳосили ештириш» (1993 й.), «Фермер хўжаликларидан пахтадан юқори ҳосил ештириш» (2006 й.), «Сурхондарёда экилаётган ва истиқболли қузи буюдой навларидан мўл ҳосил ва сифатли дон ештириш агротехнологияси» (2008 й.), «Ноаънавий агротехнологиялардан компост тайёрлаш ва ёўзада қўлаш» (2009 й.) каби монография ва тавсияномалари фермерларнинг сезимли қўлашмасига айланган.

М.Тожиёв илмий толали ёўзанинг Термиз–202 ва қузи буюдойнинг Термиз навлари ҳаммуаллифидир. Унинг кўп йиллик самарали меҳнати қатор медал ва унвонлар билан тақдирланган. 1987 йилда илмий толали ёўзанинг Термиз–14 пави ва агротехнологияси ишлаб чиқилганлиги учун Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти лауреати бўлган.

М.Тожиёв республикада пахтачилик ва маллачиликни янада ривожлантиришга муносиб ҳисса қўлиб келмоқда.

ШОКИР ЧОРИЕВИЧ ТУРСУНОВ

Қишлоқ хўжалик фанлари номзоди



Ш.Ч.Турсунов 1976 йил ҳозирги Термиз Давлат университетини тамомлаган. ЎзПТИ тадқиқотчиси бўлиб, М.Тожиёв раҳбарлигида «Илмий толали ёўза навлари уруғини экин олдидан лазер нури ёрдамида пурлантиришнинг усуллари ва меъёрлари» мавзусида илмий иш олиб борган. 1994 йилда қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди даражасини олган. 30 дан ортиқ илмий мақола ва 2 та тавсиянома муаллифи.

Шокир Турсунов Термиз Давлат университетида доцент лавозимида меҳнат қилмоқда.

БОЙНИЁЗ ЧОРИЕВИЧ ЖЎРАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Б.Ч.Жўраев 1975 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтини тугатган. 1995 йил ЎзПТИ Сурхондарё филиалига тадқиқотчи бўлиб ишга кирган. Қумқўрғон, Термиз, Жарқўрғон туманларида илмий тадқиқотлар ўтказган.

2006 йил ЎзПТИнинг услубий илмий кенгашида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. «Ҳамкор» ва «Бешқаҳрамон» ёўза навларининг ҳаммуаллифидир. Республика ва хорижий журналлар, илмий тўпламларда қўлаб мақоласи, ёўза уруғчилиги бўйича 4 та тавсияномаси чоп этилган.



ЭРКИН БОЗОРОВИЧ БОЙНИЁЗОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Э.Б.Бойниёзов 1990 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тугатган. 1991 йил ЎзПТИ аспирантурасига қабул қилиниб, илмий ишларини ЎзПТИ Сурхондарё филиалига ўтказган. «Янги бир йиллик ем-ханақ экинлари маҳсулдорлиги, туپроқ унумдорлиги ва ёўза ҳосилдорлигини ошириш усуллари» мавзусидаги диссертациясига М.Тожиёв ва Т.Зокиров илмий раҳбарлик қилган. 1994 йил диссертациясини муваффақиятли ёқлаб, қишлоқ хўжалик фанлари номзоди илмий даражасини олинган сазовор бўлган.

Эркин Бойниёзов кейинги йилларда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази Сурхондарё вилояти бўлим бошлиғи, Жарқўрғон тумани ҳокимининг биринчи ўринбосари, Бойсуи тумани ҳокими бўлиб ишлаган. 2009 йилдан буён Шўрчи тумани ҳокими вазифасида фаолият кўрсатмоқда.

Республика ва хорижий журналлар, тўпламларда 30 дан ортиқ мақоласи, шунингдек, 3 та рисола ва 2 та тавсияномаси чоп этилган.



АБДУРАСУЛ АБДИРАЙИМОВИЧ ЯНГИБОВЕВ

Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



А.А.Янгибоев 1973 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрохимё ва тупроқшунослик факультетини тамомлагач, ҳозиргача ЎзПИТИ Сурхондарё филиалида ишлаб келмоқда.

ЎзПИТИ тадқиқотчиси бўлиб, Н.Ф.Беспалов илмий раҳбарлигида «Маккажўхори сув-озиқа режимининг сўлос ва дон ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини ёйлаган.

Айни вақтда ЎзПИТИ Сурхондарё филиали Ёўза селекция ва уруғчилиги бўлими бошлиги вазифасини бажариши баробарида филиалга раҳбарлик қилмоқда. Ўрта толали ёўзанинг истиқболли тизмалари ва навлар яратиш борасида тадқиқотлар олиб бормоқда. У ингичка толали ёўзанинг Термиз-49 ва Термиз-202 навларининг ҳаммуассифидир. Республика журналлари ва илмий тўпламларда 40 дан зиёд мақолаи, шунингдек, пахтачиликка онд 6 та тавсияномаи чоп этилган.

АБДИРАШИД ЗОИРОВИЧ ОРТИҚОВ

Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди



А.З.Ортиқов 1953 йил Шеробод тумани Оққўрғон қишлоғида тутилган. Дастлаб ҳозирги Тошкент Давлат техника университети, сўнгра Тошкент ирригация ва мелiorация институтини тамомлаган.

1975—1981 йилларда Жарқўрғон туманидаги 26 қурилми трестида муҳандис, бўлим бошлиги ўринбосари, бўлим бошлиги вазифасида меҳнат қилган. 1981—1982 йилларда Жарқўрғон тумани партия қўмитаси сапоат ва транспорт бўлимида фаолият юритган. 1982—1984 йилларда ҳарбий хизматини ўтаб

қайтган, яна илмий давом эттирган. 1989—1991 йилларда вилоят партия қўмитасида масъул лавозимларда ишлаган, 1991—1993 йилларда «Сурхон-ирикчилик» трестида бош муҳандис ўринбосари, 1993—1995 йилларда

шу трестга қарашли «Ишлаб чиқариш технологик бутлаш бошқармаси»да бошлиқ, 1995—1997 йилларда «Сувсаноатмаш» уюшмасининг Сурхондарё филиалида директор лавозимида ишлаган.

Абдурашид Ортиқов 1995—2001 йилларда ЎзПИТИ тадқиқотчиси бўлиб, 2002 йил «Сурхон-Шеробод воҳасида тақиреишон тупроқлар шаронтида ингичка толали ёўзани фаоллаштирилган сув билан томчилатиб сувориш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимой қилган.

1997—2004 йилларда Аму-Сурхон ирригация тизимлари ҳавза бошқармасига қарашли вилоят насос станциялари, энергетика ва алоқа бошқармаси бошлиги, 2005 йилдан буён Аму-Занг ирригация тизимлари бошқармасида етакчи мутахассис бўлиб ишлаб келмоқда.

А.З.Ортиқов сув тақчилиги шаронтида қишлоқ хўжалик экипларини томчилатиб сувориш усулини жорий қилиш борасида тадқиқотлар олиб бормоқда. Бу усулнинг жорий этилиши пахтачилик ва қаллачиликда ҳар гектар ерга сарфланадиган сувни икки баробар камайтириш имконини беради. Шунингдек, ёўза ва қалла етиштиришда лазер нури ва магнит майдони таъсирида фаоллаштирилган сув билан томчилатиб суворишнинг илмий асослари бўйича илмий иш олиб бормоқда.

НУРАЛИ НУРМАМАТОВИЧ АБДУРАҲИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди

Н.Н.Абдураҳимов 1969 йил 5 сентябрда Бойсеун туманида тутилган. 1992 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатган, иш фаолиятини Бандихон тумани Агрохимё бирлашмасида агрономликдан бошлаган.

1993—1996 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида таҳсил олиб, «Ингичка толали ёўзанинг Термиз-24 навидан Сурхон-Шеробод воҳасида юқори ҳосил етиштиришда чилиннинг энг қулай мулкати ва усулларини ишлаб чиқилиш» мавзусидаги номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимой қилган. Кейинги йилларда ЎзПИТИ Сурхондарё филиалида катта илмий ходим, илмий котиб вазифасида ишлаган.

Нурали Абдураҳимов Сувориладиган ерларда қалла ва дуккакли ўсим-



ликлар илмий-тадқиқот институтини Сурхондарё филиали директори, Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш марказининг Сурхондарё вилоят бўлими бошлиғи, Ангор тумани ҳокимининг биринчи ўринбосари, туман Қишлоқ ва сув хўжалиги бўлими бошлиғи, вилоят «Қишлоқхўжалиқимё» АЖ бўлим бошлиғи, вилоят Ўсимликларни ҳимоя қилиш маркази бўлим бошлиғи, вилоят Бошоқли дон экинлари уруғчилиги бирлашмаси бошлиғи, вилоят ҳокимлиги қишлоқ ва сув хўжалиги масалалари бўйича мажмуаси котибияти мудир, «Мева-шарбат» ботдорчилиқ, узумчилик ва виночилик илмий-ишлаб чиқариш корпорациясининг Бандихон тажриба хўжалиги унитар корхонасида ижрочи директор вазифаларида ишлаган.

2009 йил март ойидан буён Сурхондарё вилоят Бошоқли дон экинлари уруғчилиги бирлашмаси бошлиғи вазифасида меҳнат қилмоқда. «Илгичка толали кўзадан юқори ҳосил олиш агротехникаси» номли рисола ва 25 дан ортиқ илмий мақоласи чоп этилган.

АКРОМ БОБОХОНОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



А.Бобохонов 1936 йил 15 октябрда Денов тумани Денов қишлоғида тутилган. Шаҳрисабз қишлоқ хўжалиқ билим юртининг агрономия бўлимини таломлагач, 1956–1961 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалиқ институтининг Агрономия факультетида таҳсил олган. Кейинги йилларда Ангор туманидаги хўжалиқда агроном, туман Қишлоқ ва сув хўжалиги бўлимида бош агроном, Шўрчи тумани Қишлоқ хўжалиги бўлимида катта агроном бўлиб ишлаган. 1964–1967 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиб, 1969 йилда «Илгичка толали кўза навларини дефолиация

қилиш меъёрлари ва муддатларини аниқлаш» мавзусида номзодлик диссертациясини ёзган.

Акрот Бобохонов меҳнат фаолияти мобайнида ЎзПИТИ Сурхондарё филиалида катта илмий ходим, Денов туманидаги «Ҳазарбор» хўжалигида бош агроном, Шеробод туманидаги хўжалиқда раис, ЎзПИТИ Сурхондарё филиалида директор, Олтинсой туман Қишлоқ ва сув хўжалиги бўлимида бошлиқ вазифаларида ишлаган.

МУСО ЖУМАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари доктори

М.Жумаев 1927 йил 5 декабрда Тожикистон Республикасининг Ўратепа шаҳрида тутилган. 1952 йил Тожикистон Қишлоқ хўжалиқ институтининг Агрономия факультетини тугатгач, Кадрлар тайёрлаш мактабида ўқитувчи, Тожикистон фанлар академиясида аспирант бўлган.

1956–1957 йилларда хўжалиқ бош агроном, 1957–1958 йилларда Ботаника боғи директори, 1958–1960 йилларда Тожикистон Давлат университетининг кафедра мудир, декани, 1962–1969 йилларда Тожикистон селекция ва уруғчилик илмий-тадқиқот институтини катта илмий ходим, бўлим бошлиғи, 1969–1976 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиали ҳамда Ўзбекистон Кўза селекцияси ва уруғчилиги илмий-тадқиқот институтининг катта илмий ходими лавозимида ишлаган. 1972 йилда докторлик илмий ишнинг муваффақиятли ҳимоя қилган. 100 дан зиёд илмий мақолалар муаллифи.



ГРИГОРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ ГОЛЬДБЕРГ

Г.А.Гольдберг 1925 йил Украинанинг Киев шаҳрида тутилган. 1947–1951 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетида ўқиган. 1952–1955 йилларда ЎзПИТИда илмий ходим, 1955–1968 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида бўлим бошлиғи, директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари лавозимида ишлаган. Кейинчалик тола технологияси лабораториясини бошқарган.

Григорий Гольдберг илгичка толали «Термиз-7» кўза нави ҳаммуаллифи. 100 га яқин илмий мақола, пахта селекцияси ва уруғчилиги бўйича бир неча брошюра ва рисоалар чоп эттирган.



АСҚАР ХУРСАНОВИЧ ХЎЖАҚУЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



та илмий ходим, қатор вилоят ташқилотларида масъул вазифаларда фаолият кўрсатган. 30 дан зиёд илмий мақола ва чоп этилган.

А.А.Хўжақулов 1940 йил Бойсун тумани Шайт қишлоқида туғилган. 1959–1965 йилларда ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетида таҳсил олган, Сурхондарё вилоят ҳудудий Агрохимё лабораторияси мудири бўлиб ишлаган. 1969–1972 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиб, «Кўчат ўғитлашининг илгичка тоғалли бўла ҳосилига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. Кейинги йилларда ЎзПИТИ Сурхондарё филиалида кат-

ОМОН ЖАМОЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



морфологияси ва қарши қураш чоралари» мавзусида номзодлик диссертациясини ёзган.

О.Жамолов 1938 йил Жарқўрғон туманида туғилган. 1957–1962 йилларда ҳозирги Самарқанд Давлат университетида таҳсил олган, Сурхондарё вилояти таълим бошқармасида инспектор бўлиб ишлаган. Кейинги йилларда қатор вилоят ташқилотларида масъул вазифаларда меҳнат қилган. 1968–1982 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида илмий ходим бўлиб ишлаган. 1973 йил «Ўғитлашнинг макроскопик касаллиги биологияси,

ФАРИДА ХАМИДУЛЛАЕВНА МАННАПОВА

Кандидат биологических наук



Ф.Х. Маннапова родилась в 1940 году в семье служащего в Ташкенте. Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник по специальности «агрохимия».

В 1964 году окончила Ташкентский фармацевтический институт.

По окончании института работала заведующей аптекой. С целью заняться научной работой в том же году перешла на работу в институт краевой медицины в лабораторию биохимии. В 1966 году была переведена в СоюзНИХИ в лабораторию физиологии растений на должность младшего научного сотрудника. Работая в этой лаборатории, изучала процессы маслооборудования и его качественные показатели в семенах хлопчатника в зависимости от доз и сочетаний минеральных удобрений. Данные показали, увеличение доз минеральных удобрений не только заметно увеличивает содержание масла в семенах хлопчатника, но и улучшает его качественные показатели. В 1972 году поступила в аспирантуру СоюзНИХИ, а в 1974 году по результатам своих исследований успешно защитила диссертацию на соискание звания кандидата биологических наук. С целью изучения новых методов исследований была направлена на стажировку во Всесоюзный научно — исследовательский институт защиты растений в лабораторию биохимии растений профессора Конарева в Ленинграде. В результате проведенных исследований была выявлена отзывчивость новых районированных сортов хлопчатника Ташкент-1, Ташкент-2, Ташкент-3 на совместное внесение повышенных доз минеральных удобрений и химических средств защиты растений (ГХУТ, РОГОР, Хлорофос). Установлено, что совместное внесение различных доз минеральных удобрений с химическими средствами защиты растений в стимулирующих дозах повышают продуктивность и технологические качества некоего урожая, причем, накопления этих средств ни в почве, ни в растениях, а тем более в хлопковом масле, не было обнаружено.

В последующие годы проводила исследования по применению городских отходов в повышенных нормах под кукурузу на одинаковом фоне минерального питания. Анализ этих отходов показал, что в них, кроме гумуса и азота, содержится ряд химических элементов, необходимых для нормального развития растений. Анализ почвы и конечного урожая кукурузы на содержание нежелательных веществ (глистных паразитов, эхинококков, лямблий и т.д.) показала их отсутствие.

В последующие годы проводила исследования совместно с сотрудниками Института ядерной физики: Влияние предпосевного облучения семян хлопчатника сорта 175 Ф. (^{60}Co γ лучами); Воздействие на предпосевные семена сорта 175 Ф. высокочастотными электромагнитными волнами. Осуществляла исследования с сотрудниками Института прикладной физики АН УЗ, изучали влияние лазерного облучения предпосевных семян на всхожесть, рост, развитие, продуктивность и технологические качества конечного продукта.

В условиях серозёмных и луговых почв Ташкентской области осуществляла исследования на отзывчивость районированных сортов хлопчатника на различные уровни минерального питания при разных климатических условиях, при разном типе почв и их плодородии на накоплении урожая и качества.

В 1990-1992 годах работала старшим научным сотрудником отдела внедрения и пропаганды. Устраивала выставки, занималась выпуском буклетов, трудов сотрудников, пропагандой достижений науки по ТВ, радио и газеты. По результатам исследований было опубликовано более 30 статей.

ХАҚБОЙ ЭГАМБЕРДИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Х.Эгамбердиев 1938 йил Косон туманида туғилган. 1956–1961 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Ўсимликларни ҳимоя қилиш факультетида ўқигач, 1971 йилгача ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида Ўсимликларни ҳимоя қилиш бўлими mudiri лавозимида ишлаган.

Бу даврда «Хакана ва унга қарши кураш» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ёқлаган.

Хақбой Эгамбердиев 1972 йилдан Қаниқаларё вилоят Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бўлим бошлиғи, Қамашин туманидаги «Қорабоғ» хўжалигини директор лавозимларида ишлаган.

ИСТОМИН ВЕЧЕСЛАВ МИХАИЛОВИЧ

Селекционер



В.М.Истомин 1942 йил 6 августда Термиз шаҳрида туғилган. 1964–1972 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетида таҳсил олган. 1981 йилдан ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида илмий котиб, директор ўринбосари, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи бўлиб ишлаган.

Олим қўроқчилликка чидамли ингичка ва ўрта толали гўза навларини яратиш борасида фидокорона меҳнат қилиб, ингичка толали гўзанинг Термиз–101, Термиз–102, Термиз–46, ўрта толали гўзанинг Денов, Денов–2, Полвон каби навларини яратган. Шунингдек, Термиз–16, Термиз–24 навлари ҳаммуаллифи бўлган.

1987 йил Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти билан тақдирланган. 20 га яқин илмий мақоласи чоп этилган.

ЕВГЕНИЙ ГРИГОРЬЕВИЧ ГАВРИЛОВ

Селекционер

Е.Г.Гаврилов 1934 йил Нукус шаҳрида туғилган. 1956–1961 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетида ўқигач, то умрининг охиригача ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифаларида ишлаган.

Селекционер олим ингичка толали гўзанинг эртаги, серҳосил, касалликларга чидамли, тола сифати андоза талабларига жавоб берадиган гўза навларини яратиш борасида фидокорона меҳнат қилган. Жўмладан, ингичка толали гўзанинг Термиз–7, Термиз–14, Термиз–16 ва Термиз–24 навлари ҳаммуаллифи бўлган.

Евгений Гаврилов 1987 йил Ўзбекистон республикаси фан ва техника соҳасидаги Абу Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти билан тақдирланган. Ўзбекистонда хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик ходими унвони, қатор орден ва медаллар соҳиб бўлган. 30 га яқин илмий мақола, 4 та тавсиянома ва 2 та рисоласи чоп этилган.



НУРАЛИ ЭРОНҚУЛОВИЧ АВЛИЁҚУЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Н.Э.Авлиёқулов 1976 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатгач, ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифаларида самарали меҳнат қилиб келмоқда.

1978–1984 йилларда ЎзПИТИ тадқиқотчиси бўлиб, «Сурхон-Шеробод воҳасининг тақдирсизмон тулроқлари шаронгида ингичка толали гўзани сўғориш ва озиклантириш режимини ишлаб чиқиш» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.



Нурали Авлиёкулов Давлат нав синовидаги Термиз—40, Термиз—42, Термиз—49 ва иқлимлаштирилган Термиз—24 ва Термиз—31 навларининг муаллифи ва ҳаммуаллифидир. Унинг 30 дан зиёд илмий мақоласи, кўплаб тавсияномалари чоп этилган.

Олим ҳозирда ўрта толали ўзаниш Дўстлик—1, Дўстлик—2, Дўстлик—3 ва Дўстлик—4 навлари устида иш олиб бормоқда.

АЛЕВТИНА АРСЕНТЬЕВНА ТВОРОГОВА

Селекционер



А.А.Творогова 1930 йил 3 февралда Россиянинг Горький вилояти Долвокипестантиннов туманида ту-
вилган. 1954 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр
университетининг Агрономия факультетини тамом-
лаб, Фарғона вилоятида агроном бўлиб ишлаган.

1954—1957 йилларда ТошДАУ аспирантурасида
ўқиган. 1958 йилдан ЎзПИТИнинг Сурхондарё фи-
лиалида бўлим бошлиғи, катта илмий ходим вази-
фасида ишлаган. Ингичка толали ўзаниш Термиз—
7, Термиз—31 навлари ҳаммуаллифи бўлган. 50 дан
зиёд илмий мақола эълон қилган.

Алевтина Творогованинг самарали меҳнати қатор орден ва медал-
лар, Ўзбекистон Республикасида хизмат кўрсатган қишлоқ хўжалик хо-
дими унвони, Ўзбекистон Республикаси фан ва техника соҳасидаги Абу
Райҳон Беруний номидаги Давлат мукофоти билан таъдирланган.

РАИМ ОЧИЛДИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Р.Очилдиев 1933 йил май ойида Шеробод тума-
нида тузилган. 1953—1958 йилларда ҳозирги Тош-
кент Давлат аграр университетида таҳсил олган, Ан-
гор туманидаги хўжаликда бош агроном, хўжалик
ранен вазифасида меҳнат қилган. 1967—1977 йил-
ларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида илмий
ходим, катта илмий ходим бўлиб ишлаган.

Раим Ачилдиев ЎзПИТИ аспирантурасининг сир-
ти бўлимида ўқиган. Унинг номзодлик диссертацил-

си «Ингичка толали ўзаниш мақбул бўлган кўчат қалинлигини аниқ-
лаш» мавзусида бўлиб, 1970 йилда ҳимоя қилган.

Олимнинг 30 дан зиёд мақоласи марказий журналлар ва илмий
тўпламларда чоп этилган.

НҲЛАТ УСМОНОВИЧ ХИДОЯТОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

П.У.Хидояттов 1937 йил 6 майда Термиз шаҳри-
да тузилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр
университетининг Агрономия факультетини та-
момлагач, Шеробод туманидаги хўжаликда агроном-
лик қилган. 1963—1966 йилларда ЎзПИТИ аспиран-
турасида ўқиб, номзодлик илмий ишнинг ҳимоя қил-
ган. Кейинги йилларда ЎзПИТИ Сурхондарё фили-
алида катта илмий ходим, ЎзПИТИнинг Жиззах фи-
лиалида катта илмий ходим бўлиб ишлаб, марказий
журналлар ва илмий тўпламларда 40 дан ортиқ ма-
қола чоп эттирган.



ХУШБОҚ ИБРОҲИМОВИЧ БОЙҚОБИЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Х.И.Бойқобилов ҳозирги Қарши Давлат универ-
ситетининг Кимё-биология факультетини тугатган,
1970—1988 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё фи-
лиалида кичик илмий ходим, илмий ходим, катта ил-
мий ходим лавозимларида меҳнат қилган.

М.Тожиёв илмий раҳбарлигида «Ўзги, қишлоқ
оралиқ экипларининг ҳосилдорлиги, уларнинг тупроқ
унумдорлиги ва ўза ҳосилдорлигига таъсир» мав-
зусида тадқиқот ўтказиб, 1980 йили номзодлик ди-
сертациясини ҳимоя қилган. Республика ва хори-
жий журналлар, тўпламларда 20 дан зиёд илмий
мақолаи чоп этилган.



ШОҚУЛ НАМОЗОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Ш.Намозов 1941 йилда Термиз туманида тувлган. 1963 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университети Усимликларни ҳимоя қилиш факультетини тамомлаган.

1966 йил ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалига кичик илмий ходим вазифасига ишга қабул қилиниб, 1975 йилда «Ўзанинг кузги туқилишига қарши кураш» мавзусида номзодлик диссертациенини ҳимоя қилган. Кейинги йилларда катта илмий ходим лавозимида ишлаб, 30 дан ортиқ илмий мақола chop этган.

228

ХОЛМАТ ХУРРАМОВИЧ ЗОКИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Х.Х.Зокиров 1954 йил 23 августда Шўрчи туманида тутилган. 1971–1976 йилларда ҳозирги Самарқанд Давлат университетида таҳсил олган.

1978–1988 йилларда ЎзПИТИнинг Сурхондарё филиалида илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида ишлаган. «Бедадан сўнг экилган ўзанинг маъданли ўғитларга бўлган талаби» мавзусида илмий ишнинг ёқлаб, 1984 йилда қишлоқ хўжалик фанлари номзоди илмий даражасини олган.

Холмат Зокиров 1988 йилдан буён Термиз Давлат университетида доцент лавозимида ишлямоқда. 40 дан ортиқ илмий мақола chop эттирган. 1996 йилда «Агрокимё» курси бўйича дарслиги нашрдан чиққан.



АКРОМЖОН ҲАЙДАРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

А.Ҳайдаров 1969 йилда ЎзПИТИнинг Андижон филиалида аготехника билимига лаборантликка ишга қабул қилинган. 1981–1989 йилларда бош агрономи вазифасида ишлаб, «Алмашлаб экиш далаида берона ўтларга қарши комплекс кураш тадбирла-

ри» мавзусида тадқиқотлар олиб борган. Кейинги йилларда илмий ходим, катта илмий ходим вазифаларида ишлаган.

Ўзанинг истиқболли ва янги «Андижон–27», «Андижон–33», «Шароф–75», «Фаргона–5», «Андижон–34», Андижон–35, «Андижон–36, Андижон–37, Андижон–38, «Андижон–44» навларининг агротехикасини ишлаб чиқиш бўйича салмоқли ишлар олиб борган.

2007 йилдан буён филиалининг ишлаб чиқариш ва илмий ишларига раҳбарлик қилиб, янги ўза навлари яратиш, агротехикасини такомиллаштириш, уларни ишлаб чиқаришга кенг жорий этиш ишларига масъулият билан ёндошмоқда.

ҲУСАНБОЙ ЭГАМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Ҳ.Эгамов 1969 йил ЎзПИТИнинг Андижон филиалида лаборант вазифасида иш бошлаб, илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудирини бўлиб меҳнат қилиб, селекция соҳасида илмий изланишлар ўтказган.

175 Ф, Андижон–9, Андижон–35, Андижон–36 ва истиқболли Андижон–37 ҳамда Ибрат навларининг ҳаммуаллифин, янги ЎзПИТИ–201 навининг муаллифидир.

Ҳозирда серхосил, тезпишар, тола сифати жаҳон андозаси талабига жавоб берадиган, ўрғимчаккана ва кўсак қуртига чидамли, IV саноат типига мос тола берадиган янги навларини яратилиш устида изланишлар олиб бормоқда.



ТУРОБИДИН КОМИЛОВ

Селекционер

Т.Комилов 1967 йил ЎзПИТИнинг Андижон филиалига кичик илмий ходимликка қабул қилиниб, катта илмий ходим, лаборатория мудирини вазифаларида ишлаб келмоқда.

Селекция соҳасида изланишлар олиб бориб, иқлимлашган Андижон–9, истиқболли Андижон–33, Ибрат каби навларини яратилишга ҳисса қўнган.



Туробиддин Комилов ўзанинг ёввойи ва ярим ёввойи шакллари ичидан селекция учун дастлабки материал яратини бўйича илмий изла-нишлар олиб бормоқда. Натижада турли касаллик ва зараркундалар-га чидамли ЎзПТИ-203 ўза навини яратиб, Давлат грунт назоратига топширган.

САЪДУЛЛА ЛУТФУЛЛАЕВИЧ БАХРОМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.Л.Бахромов 1963 йилдан буён ЎзПТИнинг Андижон филиалида лаборант, кичик илмий ходим, илмий котиб, катта илмий ходим, лаборатория муди-ри, директорининг илмий ишлар бўйича ўринбосари, катта илмий ходим вазифаларида ишлаб келган.

Ўза алмашиб экин далаларининг бегона ўт бо-сини ва уларга қарши кураш мавзусида тадқиқот-лар олиб бориб, ўзанинг Андижон-35, «Андижон-36, Андижон-37 навлари ҳамда уларнинг агротехника-сини яратишда фаол қатнашган.

АБДУРАШИД ҚОСИМОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



А.Қосимов 1973 йилдан буён ЎзПТИнинг Ан-дижон филиалида илмий ходим, бўлим мудири вази-фаларида меҳнат қилиб келмоқда. Селекция соҳа-сида илмий излашлар олиб бориб, Андижон-35, Андижон-36, Андижон-37 ЎзПТИ-202 навлари-ни яратишга муносиб ҳисса қўнган.

Ҳозирда ўзанинг дунё коллекцияси орасидан бошланғич материал сифатида фойдаланиш учун шакллари ажратиб олиш устида излашлар олиб бормоқда.

МАМИРЖОН ДАДАЖОНОВ

Селекционер



М.Дадажонов, 1973 йил ЎзПТИнинг Андижон филиалида кичик илмий ходим вазифасида иш бош-лаган. Паст бўйли, кам баргли (қайчи баргли), их-чам тупли, гектарига 200-300 минг туп кўчат қалин-лигида юқори ва сифатли ҳосил берадиган янги на-вларни яратиш борасида иш олиб борган.

Олим қатор иқлимлашган ва истиқболли - 175 Ф, Андижон-9, Андижон-6, Андижон-20, Андижон-34, Андижон-35, Андижон-36, Андижон-37, Андижон-38 ҳамда Ибрат ўза навларининг муаллифи ва ҳамму-аллифи. Жумладан, ҳозирда серҳосил, тезпишар, тола чиқими ва сифати юқори Андижон-36 ўза нави республикада кенг майдонларда экилмоқда.

МУХАЙЁ МИРЌУБОВНА ХОЖИЗАДОВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

М.М.Хожизадова 1938 йил Тошкент шаҳрида туғилган. 1955-1960 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетида таҳсил олгач, ЎзПТИнинг радиобиология ла-бораториясида кичик илмий ходим бўлиб ишлаган.

Илмий излашларида радиоактив изотоплари-ни ҳар хил меъёردа рентген нурлари билан нурлан-тириб, ўзанинг ўсиши ва ҳосилига таъсирини ўрга-ниб, рентген нурларининг 2 меъёри ўзада азотли моддаларининг ўзгартиришга жиддий таъсир кўрсати-шини исботлаб берган.

1965-1968 йилларда ЎзПТИнинг Марказий тажриба хўжалигида тажрибалар ўтказиб, «Мочевина таркибидаги биуретнинг нахта ҳосили-га таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. Тадқиқот-ларида таркибида қанча миқдорда биурет (1,05-2,05%) бўлишидан қатъий назар тупроқ нами унинг тўла сув ечимига нисбатан 60 фоиз миқдорида ушланган шартда нитрат ҳосил этиш жараёни тезроқ ўти-шини, мочевиная таркибидаги биурет даражаси қанчалик юқори бўлса ўсимлик кўз ёнидаги озик моддалар шунчалик камайишини, биуретнинг



ўсимликка кўрсатадиган салбий таъсирни тинч бўз тупроқлардагига қараганда ифурланган оч тусли бўз тупроқда кучайиб боришини, ғўзанинг симподиал шохларининг ривожланиши ва фотосинтез жараёнларини аниқлаган.

Олима 1970–1993 йилларда азотли ўғитлар турларининг пахта ҳосили, модда алмашуви таъсирини, ғўза шохли, гули, илдиздаги азотли ва фосфор миқдорини аниқлаш борасида катта изланишлар олиб бориб, 3 та брошюра, 10 дан ортиқ мақола чоп эттирган.

САМАНДАР ИСКАНДАРОВИЧ ИСКАНДАРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



С.И.Искандаров 1951 йил 10 ноябрда Тўртқул тумани Шўрахон қишлоғида туғилган. 1973 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг таълимлагач, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтида катта лаборант, илмий ходим, аспирант бўлган.

Кейинги йилларда Тўртқул туман Қишлоқ ва сув хўжалиги бўлимининг бош агрономи, «Тўртқулцелинохлопок» трести бошлиғининг иқтисодий масалалар бўйича ўринбосари, «Ғалаба» хўжалиги раиси

нинг биринчи ўринбосари, раис, туман «Агрокимётаъминот» бирлашмаси раиси, туман ҳокими ўринбосари, туман Давлат техника назорати инспекцияси бошлиғи, туман ҳокими, Қорақалпоғистон Республикаси қасаба уюшмалари Кенгаши раисининг биринчи ўринбосари, Тўртқул енгил саноат коллежи директори, «Сарбон Тўртқул» агросаноат фирмаси бошқаруви раиси вазифаларида самарали фаолият кўрсатиб келмоқда.

Самандар Искандаров ирригация эрозиясига учраган ерларда ғўзадан мўл ҳосил етиштиришда ҳар хил минерал ўғитларни қияликка ишбатан табақалаб беришни ўрганиш борасида академик Қ.М.Мирзажонов ва иқтидорли олим С.С.Майлибаев бошчилигида тажрибалар ўтказган. Таърибаларида экинларни ўғитлашда, ўғитларнинг турларини танлашда, миқдорини белгилашда, «табақалаштирилган усул» ишлатилса, ирригация эрозиясига учраган тупроқлардан ҳам мўл ва сифатли ҳосил олиш мумкинлигини тадқиқ этган.

С.Искандаров «Шуҳрат» медали, «Ўзбекистон Республикаси Мустақиллигининг 10 йиллиги» номуни, қатор фахрий ёриқлар билан таъдирланган.

ПЁТР МИХАЙЛОВИЧ БОДРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

П.М.Бодров 1910 йил апрелда Туркменистон Республикасининг Чоржўй шаҳрида туғилган.

1940–1941 йилларда ЎзПИТИ аспирантурасида таҳсил олган. Иккинчи жаҳон урушида қатнашиб қайтгач, аспирантурада ўқишнинг давом эттирган. Кейинги йилларда Оққовоқ Марказий агро-техника станцияси алмашлаб экин бўлими бошлиғининг ўринбосари, ЎзПИТИнинг Алмашлаб экин бўлими бошлиғи лавозимларида меҳнат қилган. Алмашлаб экин тизимларини ишлаб чиққан ва кенг жорий этган.



САИД ЭЛМУРОДОВИЧ ЎРОЛОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

С.Э.Ўролов 1943 йилда туғилган. 1971 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг Биология-тупроқшунослик факультетини таъомлаган. 1977 йил ЎзПИТИнинг Жиззах филиалига илмий ходим вазифасига ишга қабул қилинган.

1982 йил «Ўзбекистон тупроқларида фосфат режимининг фосфор ўғити билан таъминланганлик даражасига боғлиқлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Кейинги йилларда филиал ва «Оқ булоқ» таъриба хўжалиги директори, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифасида ишлаб келмоқда. Журнал ва тўйнамаларда 40 дан ортиқ илмий мақола, 1 та монография чоп эттирган.

Саид Ўролов муаллифлигида Жиззах вилояти тупроқ-иқлим шароитида серҳосил, тезпишар, шўрга ва ноқулай иқлим шароитларига чидамли Пахтакор-1 нави яратилиб, ҳозирда Давлат нав синовида ўтмоқда. Бундан ташқари у 10 дан ортиқ линиялар устида иш олиб бормоқда.



НУРМУРОД БЕГЛИЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Н.Беглиев 1947 йилда туғилган. 1971 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг Биология факультетини тамомлаган. 1974 йилдан ЎзПТИ-нинг Жиззах филиалида илмий ходим, илмий котиб, лаборатория mudiri вазифаларида ишлаган.

1985 йил «Пахта ҳосиллигининг ортиши, тола технологик хусусиятлари ва чигит сифатининг яхшиланishi озиқ моддаларга боғлиқлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

Нурмурод Беглиев бедага фосфор ўғитишни қўллаш меъёри, «Пикс» ва «Тур» препаратлари қўлланилганда тола технологик хусусиятларига таъсири, навларини экологик ўрғаниш ва кўзани интенсив технология бўйича парваришlash йўналишларида изланишлар ўтказган. Журнал ва тўпламларда 25 дан ортиқ илмий мақола чоп этирган.

РЎЗИ РИЗАЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



Р.Ризаев 1936 йилда туғилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тугатган. 1974 йил «Бухоро вилоятининг ўтлоқ бўз тупроқларида ингичка толали кўзани сугориш тартиби» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

1977–1996 йилларда ЎзПТИ Жиззах филиали бўлим mudiri, директорининг илмий ишлар бўйича муовини вазифасида ишлаган. Илмий-амалий фаолияти давомида журнал ва илмий тўпламларда 40 дан ортиқ илмий мақолаи чоп этилган.

Рўзи Ризаев Жиззах вилоятида экилаётган кўза навларини сугориш тартиби ҳамда кўчат қалинлиги бўйича кенг қамровли ишлар олиб бориб, таъсиялар берган. Кўзани ёмғирлатиб ҳамда томчилатиб сугориш бўйича ўтказган тадқиқот натижалари Пахтакор, Зафаробод ва Ариасой туманларида жорий этилган.

МАНСУР МАМАСОЛИЕВ

1951 йилда туғилган. 1973 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлаган. 1974 йилдан буён ЎзПТИ Жиззах филиалида кичик илмий ходим, илмий ходим, бўлим mudiri, илмий котиб вазифаларида ишлаб келмоқда.

Жиззах вилояти шаронтида гербицидларини кўзага қўллаш меъёри ва муддатлари, дефолиант ва стимуляторларини қўллаш меъёр ва муддатлари бўйича тадқиқотлар олиб бормоқда.

Шунингдек, иқлимлаштирилган ва истиқболли кўза навлари агротехникаси, тупроқ унумдорлигини сақловчи алмашлаб экиш тизимлари бўйича ҳам изланишлар ўтказмоқда.



ХУРСАНБОЙ МАХСАДОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Х.Махсадов 1966 йилда туғилган. 1988 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлаган. 1992 йил ЎзПТИ Жиззах филиалига кичик илмий ходим вазифасига қабул қилинган.

1993 йил ЎзПТИ аспирантураси сиртқи бўлимига қабул қилиниб, 1995 йилда тамомлаган. 1994–2005 йилларда Агротехника бўлимида илмий ходим вазифасида ишлаган.

2002 йил «Жиззах вилоятининг бўз-ўтлоқ тупроқларида қанд лавлаг иштиштиришининг асосий тадбирларини ўрғаниш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. Шунингдек, «Бошоқли дои экинларидан кейин такрорий экинларини экиннинг тупроқ мелнoартив ҳолатига таъсирини ўрғаниш», «Бошоқли дои экинларидан кейин қанд лавлаг иштиштириш агротехникасини ўрғаниш», «Кўзага сув ресуре тежовчи технологияни қўллаш» мавзуларида тадқиқотлар олиб бориб, Пахтакор, Зафаробод, Дўстлик, Мирзачўл, Зарбдор туманларида жорий этган.

Хурсанбой Махсадов ҳаммуаллифлигида Пахтакор–1 нави яратилиб, Давлат назорат синовида синалмоқда. Бундан ташқари 10 дан ортиқ ишлар устида иш олиб бормоқда.

2005 йилдан буён ЎзПТИ Жиззах филиалига раҳбарлик қилиб келмоқда. Мирказий журнал ва тўпламларда 20 дан ортиқ илмий мақолаи чоп этилган.



МУХТАБАР МИРРАҲИМОВА



М.Миррахимова 1930 йил Тошкент шаҳрида туғилган. 1952 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети Биология факультетининг тамомлагач, Ўзбекистон Чорвачилик илмий-тадқиқот институтида агротехник бўлиб ишлаган.

1953 йил ЎзПТИ аспирантурасига қабул қилинган. Илмий раҳбари, қишлоқ хўжалик фанлари номзоди М.А.Белоусов бошчилигида «Ўсимликларни бошланғич даврида овқатлаштириши ва унинг пахтани очилишига таъсири» мавзусида тажрибалар олиб борган.

Мухтабар Миррахимова 1957–1980 йилларда ЎзПТИда кичик илмий ходим, катта илмий ходим бўлиб ишлаган. 20 дан ортиқ илмий мақола chop эттирган. Самарали меҳнатлари муносиб тақдирланиб, қатор фахрий ёрлиқлар, мукофотларга сазовор бўлган.

МАЪМУР РИЗАЕВИЧ ЮНУСОВ

Биология фанлари номзоди



М.Р.Юнусов 1929 йил Тошкент шаҳрида дунёга келган. 1951 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини битиргач, аспирантурага қабул қилинган. Аспирантурани тамомлагач, пахтачилик кафедрасида ассистент бўлиб ишлаган.

1958–1961 йилларда ЎзПТИнинг Алмашлаб экни лабораториясида кичик илмий ходим, катта илмий ходим бўлиб ишлаган. 1961 йил номзодлик диссертациясини ёқлаган. Кейинги йилларда лаборатория мудир лавозимида то умрининг охиригача (1979 й.) ишлаган.

Вилтта қарши кураш соҳасида олиб борган тадқиқотлари натижасида қўнғина амалий натижаларга эришган, жумладан, тизимли кимёвий усул қўллаб, фунгицидлар ёрдамида вилт касаллигига қарши кураш йўллариини ишлаб чиққан. Бу борада 70 дан ортиқ рисола ва 10 та брошюра нашр эттирган.

Маъмур Юнусовнинг самарали хизматлари қатор медал ва фахрий ёрлиқлар билан таъдирланган.

ЖУМАНИЁЗ ЙЎЛДОШЕВ

Биология фанлари номзоди



Ж.Йўлдошев 1923 йил 17 апрелда Тошхувуз вилояти Халланг қишловида (Туркменистон) туғилган. 1941 йил Туркменистоннинг Ўзбек педагогика билим юртида ўқиган. Қисқа муддат мактабда ўқитувчилик қилиб, 1942–1945 йилларда Иккинчи жаҳон урушида қатнашиб қайгач, мактабда ўқувчиларга сабоқ беришни давом эттирган.

1948 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети Биология факультетига ўқишга кириб, 1949 йилда М.Ломоносов номидаги Москва Давлат университетида ўқишни давом эттирган. 1954–1957 йилларда ЎзПТИ аспирантурасида таҳсил олган.

Жуманиёз Йўлдошев 1958 йилдан буён ЎзПТИ Хоразм филиалида катта илмий ходим, филиал директори, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи лавозимида меҳнат қилиб келмоқда.

1969 йил биология фанлари номзоди илмий даражасини олишга муваффақ бўлган.

Селекционер олим ёзушининг янги навларини яратини, синоздан ўтказини ва уруғчилик ишларини яхшилаш борасида қатор илмий тажрибалар ўтказган. Унинг бевоСИта раҳбарлигида Хоразм–15, Хоразм–17, Хоразм–29, Хоразм–73, Хоразм–125, Хоразм–126 Хоразм–127 Хоразм–150, Парвоз, Ибрат ёзуа навлари яратилган.

Ж.Йўлдошев қатор орден, медал ва фахрий ёрлиқлар билан таъдирланган. Қолаверса, меҳнатсеварлиғи, камтарлиғи, касбига содиқлиғи билан ҳамкасблари орасида катта ҳурмат ва эътибор қозонган.

МАҲКАМПЎЛАТ НОРМАТОВИЧ ТОШМАТОВ

М.Н.Тошматов 1958 йил 20 июнда Қибрай туманида туғилган. ЎзПТИда 1975 йилдан буён лаборант, муҳандис-механик, кичик илмий ходим, илмий ходим, касаб уюшмаси раиси лавозимларида ишлаган. Ҳозирда «Сугорини ва сув қўйини техникаси» бўлимида катта илмий ходим вазифасида ишлаб келмоқда.

Олим ёзуши ёмғирлатиб сугорини, синхрон-импульс (ёмғирлатиб) сугорини, томчилатиб сугорини, ер остидан сугорини, сугий қувурлар билан сугорини усуллариини такомиллаштирини, қатор ораларини позитивлен плёнка ва қузғи бундой сомон билан мўължаллаб сугорини технологияларини ишлаб чиқини ҳамда сув тежовчи технологияларини амалиётга татбиқ этини борасида изланишлар олиб бормоқда.



ҚҰЛДОШ БАҲРОМОВИЧ БАҲРОМОВ

Биология факультетининг номзоди



Қ.Б.Баҳромов 1932 йил 25 майда Форш туманида туғилган. 1957 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университетининг Биология факультетини тугатгач, ЎзПИТИда кичик илмий ходим лавозимида ишлаган.

1957–1960 йилларда ЎзФА Ўсимликлар экспериментал биологияси институти аспирантурасида таҳсил олган. 1962 йил ЎзФА мухбир аъзоси С.С.Содиқов раҳбарлигида «Влияние светового фактора на формирование скороспелости и урожайности у гибридов хлопчатника» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 1956–1972 йилларда ЎзФА Ўсимликлар экспериментал биологияси институтида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудири лавозимларида ишлаган.

1972 йил ЎзПИТИнинг Пахта толаси ва чигитини ўрганиш лабораториясининг мудири лавозимида тайинланган. 1978–1999 йилларда Ўза селекцияси ва уручлиги лабораториясини бошқарган.

Қўлдош Баҳромов ўзанинг вилтга чидамли, серҳосил, тезиншар, тола сифати юқори Гулсара, Наврўз, Хоразм–126, Хоразм–127 каби навларни муаллифи ва ҳаммуаллифдир. 90 дан ортиқ илмий мақоласи, «Ўза ва қўён» (1964 й.) брошюраси, «Ўза навлари» (1990 й., ҳаммуаллифиликда) китоби нашр этилган. Қатор медал ва фахрий ёрлиқларга сазовор бўлган.

АБДУМУТАЛИБ ЮСУПОВ

Кандидат сельскохозяйственных наук



А.Юсупов родился 6 июня 1932 года Туркестанского района Юж.Каз.области. С 1952 по 1957 годы учился в ТашСХИ. После окончания Ташкентского сельскохозяйственного института работал старшим агрономом одного хозяйства из Бухарской области, старшим агрономом по техническим культурам Туркестанской МТС, агрономом-плановиком Кок-Сарайской РТС, главным

агрономом колхоза, заведующим агрохимлабораторией при райисполкоме и старшим агрономом опорно-показательного хозяйства Туркестанского райо-

на Чимкентской области Казахстана. С февраля 1964 году зачислен аспирантом очного цикла обучения в СоюзНИХИ.

В 1969 году успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Влияние форм азота на физиолого-биохимические процессы и продуктивность хлопчатника при разных уровнях фосфорного питания» в условиях луговых почв Ташкентской области.

При выполнении диссертационной и дальнейшей работы в СоюзНИХИ овладел методами полевых, лабораторно-полевых и вегетационных агрохимических, биохимических и физиологических анализов.

А.Юсупов начал работу в СоюзНИХИ младшим научным сотрудником, с апреля 1971 года и.о.старшего научного сотрудника лаборатории азота и методического руководства агрохимекультурой (лаборатории агрохимии), а затем старшим научным сотрудником лаборатории агрохимии (лаборатория минеральных удобрений) СоюзНИХИ.

А.Юсупов проводил исследования по изучению влияния форм и доз азота в питании хлопчатника, возрастающих доз фосфорных удобрений в зависимости от содержания подвижного фосфора в почве, влияния форм азотных удобрений в сочетании с ингибитором нитрификации «Н-сервас» на урожайность хлопчатника в условиях типичных сероземов Ташкентской области, им велись исследования по изучению эффективности доз азота в зависимости от содержания вещества в почве.

Результаты проведенных исследований вошли в рекомендации по применению минеральных удобрений в хозяйствах республики.

А.Юсуповым опубликовано 43 научных статей по результатам исследований в журналах, брошюрах и сборниках.

ОЛИМЖОН ТУРДИАЛИЕВ

Кандидат сельскохозяйственных наук

О.Турдиалиев 1943 йил Бешарик туманида туғилган. 1966–1971 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини таҳсил олган. 1971–1974 йилларда ЎзФА Ўсимликлар биологияси институтида кичик илмий ходим бўлиб ишлаган.

1974 йил ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиниш давом эттириб, 1981 йил «Экин схемаси ва қўчат қилишнинг пахта ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. Кейинги йилларда ЎзПИТИда илмий ходим бўлиб ишлаган.



СВЕТЛАНА ГРИГОРЬЕВНА ОХОТНИК

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

С.Г.Охотник 1940 йил 2 февралда Пермь вилоятининг Чернушка шаҳрида (Россия) туғилган. 1964 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлагач, ЎзФА Ўсимликлар экспериментал биологияси институтини кичик илмий ходим лавозимида ишлаган. 1970 йил академик А.И.Имамалиев илмий раҳбарлигида «Влияние дефолиантов на пушкеновый, ауксиновый и белковый обмен в листьях хлопчатника» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган. 1973 йилдан 1992 йилгача Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини кичик илмий ходим, катта илмий ходим, лаборатория мудири вазифаларида ишлаган. 40 дан ортиқ илмий мақола ва эълон қилинган.

НИНА ВАСИЛЬЕВНА АРТАМОНОВА

Кандидат сельскохозяйственных наук

Н.В.Артамонова родилась 1936 году. В 1966 году окончила Ташкентский сельскохозяйственный институт. В 1969 году поступила на заочное отделение аспирантуры СоюзНИХИ, который успешно окончила в 1975 году и защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.



Научные разработки диссертационной работы имеют теоретическое и практическое значение и применяются при изучении агрохимических и других свойств почвы и ее плодородия.

Знания и опыт, накопленные Н.В.Артамоновой позволили ей стать квалифицированным специалистом в области агрохимии и почвоведения, а также полностью владеть методикой проведения полевых и лабораторных исследований.

За время работы с 1963 года младшим научным сотрудником лаборатории массовых анализов, с 1978 года старшим научным сотрудником лаборатории мелиорации института.

Артамонова Н.В. принимала непосредственное участие и активно содействовала разработке и внедрению кондуктометрического экспресс-метода определения ионов сульфата и плотного остатка в водных вытяжках из засоленных почв, осуществившиеся совместно с ВНИИ па-

учприбор (г.Ленинград). Апробировала метод определения поглощенных оснований в засоленных почвах. В настоящее время разработала методику выделения почвенного раствора центрифугированием.

Оказывала активную практическую и методическую помощь работникам вновь организованных агрохимических лабораторий Узбекистана в правильном выполнении анализов по определению в почве и растениях элементов питания, подкормочных солей, гипса, состава поглощенных оснований и др.

Постоянно участвовала в курсовых мероприятиях, проводимых в СоюзНИХИ, по переподготовке и повышению квалификации работников агрохимлабораторий республик.

Вместе с другими, подготовила 4 и 5 издание книги «Методы агрохимических анализов почв и растений». На основании результатов многолетних аналитических исследований ею включены в эти издания ряд новых разделов, а также дополнены описания ряда методов агрохимических анализов.

Принимала непосредственное участие в разработке новых нормативов по применению минеральных удобрений в хлопководстве Узбекистана, имеющих важное народнохозяйственное значение.

Результаты научных исследований Артамоновой нашли отражение в 27 научных статьях, журналах и периодических изданиях.

За высокие показатели в научно-исследовательской работе награждена почетными грамотами и знаками.

ПОЛВОНБОЙ СОБИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

П.Собиров 1952 йил 10 ноябрда Урганч тумани Чондирқийғ қишлоғида туғилган. 1968–1971 йилларда Самарқанд молия билим юртини тамомлаб, Урганч тумани молия бўлимида катта иқтисодчи, инспектор лавозимларида меҳнат қилган. 1974–1981 йилларда СоюзНИХИнинг Хоразм филиалида катта иқтисодчи бўлиб ишлаган.

1984 йил Тошкент Иқтисодий университетининг Қишлоқ хўжалигини режалантирини факультетини тугатган.

1991 йил «Хоразм ноҳасида 175 Ф пахта нави-нинг экилиш муддати ва ниҳоллар қалинлиги туғайли ҳосилдорлик ва ривожланиш патижалари» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.



Полвонбой Собиров Хоразм воҳаси тупроқ-иқлим шароитларида 175 Ф рўза павини экин мuddатлари ва кўчат қалинлиги борасида тажрибалар олиб борган.

Кейинги йилларда ишлаб чиқариш ва иқтисодий ишлар бўйича директор ўринбосари, директор, бўлими бошлиғи, илмий котиб вазифаларида меҳнат қилган. 10 дан ортиқ мақоласи, пахтачиликка оид тавсияномалари чоп қилинган.

НУРИТДИН ВАХОБЖОНОВИЧ ФАЁЗОВ



Н.В.Фаёзов 1936 йил 30 сентябрда Урганч шаҳрида туилган. 1961 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини тамомлаб, Хоразм вилоят Қишлоқ хўжалик бошқармасида агроном, бўлим бошлиғи ўринбосари, бўлим бошлиғи.

1981–1984 йилларда вилоят партия кўмитаси озик-овқат саноати ва қишлоқ хўжалиғи бўйича инструктор, Хоразм пахта тайёрлов саноати корхонасида тайёрлов бўйича бошлиқ ўринбосари, Вилоят Қишлоқ ва сув хўжалиғи бошқармаси бошлиғининг биринчи ўринбосари, бошлиқ вазифаларида ишлаган.

1990–1992 йилларда ЎзПТИ Хоразм филиали директори бўлган. 1990 йилдан то умрининг охиригача Урганч тумани кўчат етиштириш ва кўчатламдорлангитириш корхонаси бошлиғи бўлиб меҳнат қилган.

Нуритдин Фаёзов вилоятда қишлоқ хўжалик маҳсулотларидан мўл ҳосил олиш, илм-фан ютуқларини ишлаб чиқаришга кенг татбиқ қилишга катта ҳисса қўшган.

ЖУМАБОЙ ҚЎЧҚОРОВ

Қишлоқ хўжалиғи фанлари номзоди



Ж.Қўчқоров 1949 йил 17 мартда Янгиариқ туманида туилган. 1966–1971 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университети талабаси бўлган. 1971–1973 йилларда ҳарбий хизматини ўтаб қайтган, Янгиариқ туман пахта заводи қабул масканида классификатор бўлиб ишлаган.

1974–1976 йилларда Вилоят агрохимёлабораториясида катта тупроқшуноб-агрохимик, 1976–1984 йилларда ЎзПТИнинг Хоразм филиалида катта илмий ходим, 1984–1986 йилларда Хоразм вилоят

қишлоқ хўжалик бошқармасида бошлиқ ўринбосари, бўлим бошлиғи, 1988–1990 йилларда ЎзПТИнинг Хоразм филиали директори лавозимида ишлаган. Кейинги йилларда Қорақалпоғистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиғи вазири лавозимида меҳнат қилган.

Жумабой Қўчқоров 1983 йилда «Қишлоқ хўжалик экинларига экин-дан олдин ва уларни амал даврида тупроққа, ҳосилга салбий таъсир қилмасдан, минимал даражада ишлаб бериш» мавзусида диссертациясини ҳимоя қилган.

Республикамизда қишлоқ хўжалик маҳсулотлари етиштиришнинг кўнай-тириш, экин-дан олдин ва қатор оралиғига ишлаб беришнинг қисқартириб, рўза ҳосилдорлигини ошириш борасида ишлатишлар олиб бормоқда.

ХУДАЙНАЗАР ДАЛАЕВИЧ НАЗАРОВ

Д.Х.Назаров 1949 йил 20 февралда Қўшқўтир тумани Қўшқўтир қишлоғида туилган. 1971 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтини тамомлаб, Қўшқўтир туман Ўсимликларни ҳимоя қилиш отрядида агроном, хўжаликларда агроном бўлиб ишлаган.

1974–1982 йилларда Қўшқўтир туманидаги қатор идораларда масъул лавозимларда меҳнат қилган.

Кейинги йилларда Қўшқўтир туман қишлоқ хўжалик бўлими бошлиғи, хўжалик раиси, каби масъулиятли вазифаларда ишлаган. 1997–1999 йилларда ЎзПТИ Хоразм филиалига раҳбарлик қилган.

Худайназар Назаров филиалда ишлан жараёнида илм-фан ва ишлаб чиқариш соҳасида эътиборга молик ишларни амалга оширган.



ҒАЙРАТ НАЗАРОВИЧ МАШАРИНОВ

Қишлоқ хўжалиғи фанлари номзоди
Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном

Ғ.Н.Машаринов 1935 йил 5 сентябрда Хазараси туманида туилган. 1959 йил Темиразев номи Москва қишлоқ хўжалик Академиясини тугатган. Хоразм вилоят қишлоқ хўжалик бошқармасида бош агроном бўлиб ишлаган.

1962–1968 йилларда ЎзПТИнинг Хоразм филиали директори лавозимида меҳнат қилган. Кейинги йилларда республика ва вилоятдаги қатор масъулиятли вазифаларда ишлаган.



1968 йилда «Хоразм вилояти шароитида маккажўхори ва оқ жўхори кўчат қалинлиги ва юқори дон ҳосили олиши» мавзусида номзодлик диссертациясини муваффақиятли ҳимоя қилган.

Ғайрат Машаринов воҳада қишлоқ хўжалик ишларини илм-фан ютуқларига талинган ҳолда олиб боришга, уларни кенг жорий қилишга муносиб ҳисса қўшган.

ШОНАЗАР ҚИЛИЧЕВ



Ш.Қиличев 1948 йил 10 ноябрда Янгиариқ туманида тутилган. 1970 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлагач, Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги вазирлиги қондаги меҳнатни илмий асосда танқил қилиш марказида лаборант, вазирлик пахтачилик бош бошқармасида агроном вазифасида ишлаган.

1972–1978 йилларда ТошДАУ «Дехқончилик» кафедрасида аспирант, катта илмий ходим вазифаларида меҳнат қилган. Кейинги йилларда Янгиариқ тумани Қишлоқ ва сув хўжалиги бўлимида катта агроном, агрохимик, туман қишлоқ хўжалигини кимёлаштириш бирлашмасида раис муовини, раис, Вилоят Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бошлиғи, Янгиариқ туманидаги хўжалик раиси, Вилоят агросаноат бирлашмаси раисининг I-муовини, Янгиариқ туман партия қўмитаси I-котиби, кенгаши раиси, хўжалик раиси, ЎзПИТИнинг Хоразм филиали директори лавозимларида ишлаган.

РАҲИМ ИШЧАНОВИЧ ИШЧАНОВ



Р.И.Ишчанов 1921 йил 1 июлда Шовот тумани Чукчи қишловида тутилган. 1937–1941 йилларда ҳозирги Урганч Давлат университетининг Физика-математика факультетида таҳсил олган. 1964 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини сўғдан тамомлаган.

Раҳим Ишчанов узок йиллар халқ таълими тизимида ва бошқа масъул лавозимларда меҳнат қилган. 1980–1987 йилларда ЎзПИТИнинг Хоразм филиали директори бўлган.

Вилоятда қишлоқ хўжалик экинларидан мўл ҳосил олишда илмий асосланган ҳолда агротадбирлар ўтказиб, илм-фан ютуқларини кенг жорий қилишга муносиб ҳисса қўшган. Ёзуни томчилатиб суғоришни қўллаб мўл ва сифатли ҳосил еттиштириш технологияси бўйича илмий ишлар олиб борган.

Р.Ишчанов қатор орден ва медаллар соҳиби. Унинг 10 дан ортиқ пахтачиликка оид тавсияномалари, мақолалари чоп қилинган.

БЕКЧАН ПЕРОВ

Б.Перов 1949 йилда тутилган. 1972 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини имтиёзли диплом билан тамомлаб, ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида илмий ходим, катта илмий ходим, бўлими бошлиғи, директорининг ишлаб чиқариш бўйича муовини вазифаларида самарали меҳнат қилган.

Хоразм воҳаси шароитида экиндан олдин ҳайдов қатлами мустаҳкамлашнинг ошириш, алмашлаб экин тизимида ёзу қатор ораларига иллов бериш, ўғит меъёрини аниқлаш, навбатлаб экишда шол нав, экин шикдор, ўғит меъёри ва кўчат усулида экиннинг мақбул кўрсаткичларини аниқлаш борасида илмий изланишлар олиб борган. Тажрибаларда эришылган натижалар вилоятда кенг қўлланиб келинмоқда.



БОЛТАБОЙ ҚУРБАНОВ Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

Б.Қурбанов 1949 йилда тутилган. 1972 йил Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетини тугатган, ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифаларида меҳнат қилган.

1985 йил «Хоразм воҳаси шароитида алмашлаб экиннинг қисқа ротациялари таъсири (интенсификация)» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган. 10 дан ортиқ илмий мақоласи эълон қилинган.

Болтабой Қурбанов беда судан ўти билан бир-



га экилганда 2 суторини, фосфор ўғитишнинг ҳосилдорликка таъсири, воҳа шаронтида ҳар хил маъдан ўғитларининг маккажўҳори доли ва кўк массасига таъсири, 1 далада см-хашак экинларидан бир йилда 2—3 марта ҳосил олишда ўтмишдош экинларининг туноқ унумдорлиги ва кўза ҳосилдорлигига таъсири борасида илмий изланишлар олиб борган.

ИВАН АЛЕКСАНДРОВИЧ КОВАЛЕВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

И.Ковалев 1919 йилда туғилган. 1961 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаган. 1971 йилда «Хоразм минтақасига мос келадиган беда навиини яратиш (Хоразм—1)» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган. ЎзПТИнинг Хоразм филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, илмий ишлар бўйича директор муовини, катта илмий ходим вазифаларида ишлаган. Ўзбекистонда хизмат кўрсатган агроном фахрий унвонига сазовор бўлган.

Бедадан юқори ҳосил олиш ва янги беда навларини яратиш бўйича илмий ишлар олиб бориб, Хоразм—2, Хоразм—6, Хоразм—8 кўза навлари ва гибрид Хоразм—1 ва Хоразм—2 беда навларига муваффиқлик қилган.

ЖУМАНИЯЗ САЛАЕВИЧ МАДАМИНОВ



Ж.Мадаминов 1937 йилда туғилган. 1960 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Иқтисодиёт факультетини тамомлагач, ЎзПТИнинг Хоразм филиалида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим бошлиғи вазифаларида меҳнат қилган.

Хоразм вилояти шаронтида минерал ўғитларини юқори меъёрга қўллашнинг иқтисодий кўрсаткичлари, пахта ишлаб чиқаришга иқтисодий таъсири борасида изланишлар олиб борган.

ҚУТЛИМУРАТ МАТНАЗАРОВ



Қ.Матназаров 1932 йилда туғилган. 1954 йил ҳозирги Самарқанд Давлат университетининг Биология факультетини тамомлагач, то умрининг охиригача (1996 й.) ЎзПТИ Хоразм филиалида кичик илмий ходим, лаборант-технолог, катта илмий ходим, уруғчилик агрономи вазифаларида ишлаб, беданинг Хоразм—1 нави синовчи, шунингдек, янги кўза навларининг вилтта чидамлилигини ошириш, уруғчиликнинг экишдан олдинги ҳолатини ўрганиш борасида тажрибалар ўтказган.

ДИЛБАР МАТЯКУБОВНА РУСТАМОВА

Д.М.Рустамова 1950 йилда Хоразм вилоятида туғилган. 1975 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетини тамомлаган. ЎзПТИнинг Хоразм филиалида катта лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим вазифаларда меҳнат қилиб, калийли ва фосфорли ўғитларининг самарадорлиги, калийли ўғитларининг ҳосилдорликка ва тоданинг технологик жиҳатларига таъсири борасида изланишлар ўтказган.



АНВАРА ТОШПҲЛАТОВА

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

А.Тошпўлатова 1924 йил Хоразм вилоятида туғилган. 1959 йилда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетининг Агрохимия-туноқчилик факультетини тамомлаган.

1964 йил Украина қишлоқ хўжалик академияси аспирантурасида таҳсил олган. 1966 йил «Қишлоқ хўжалик экинларидан юқори ҳосил олишда ингибитор ва микроэлементларнинг роли» мавзусида номзодлик диссертациясини ёқлаган.

Кейинги йилларда ЎзПТИ Хоразм филиалида



катта илмий ходим, лаборатория мудирин вазифаларида ишлаб, минерал ўرғиларини экинидан олдин ва экин даврида фўза қатор ораларига берилишини ҳосилдорликка таъсири борасида илмий изланишлар олиб борган. 10 дан ортиқ илмий мақолаиен чоп қилинган.

РИНАД АТАБУЛЛАЕВИЧ АЛЛОЁРОВ



Р.А.Аллоёров 1941 йил Хоразм вилоятида ту-
илган. 1965 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр
университетининг Ўсимликларни ҳимоя қилиш фа-
культетини тамомлаган.

1969 йилдан ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида
бўлим бошлиғи, директорининг ишлаб чиқариш бўйин-
ча ўринбосари, катта илмий ходим

вазифаларида меҳнат қилган. 2000 йилдан то
умрининг охиригача (2001 й.) фуқаролар муҳофа-
заси тизимида ишлаган.

Ўрта толали фўза навларида янги дефоллиантларини синаш, чипитга
экинидан олдин кавитация усулида ишлов бериш борасида илмий изла-
нишлар олиб бориб, натижаларини амалиётга татбиқ қилишга муносиб
ҳисса қўшган.

ЛЮДМИЛА ДМИТРИЕВНА ПАК



Л.Д.Пак 1943 йил Хоразм вилоятида тузилган.
1969 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр универси-
тетининг Агрохимия ва тупроқшунослик факульте-
тини тамомлаган. 1972—1997 йилларда ЎзПИТИ-
нинг Хоразм вилоятида лаборант, кичик илмий хо-
дим вазифаларида меҳнат қилган. Тупроқ намуна-
ларини аниқ ва тўғри таҳлил қилиш, бунда

янги услубларни қўллаш, ер ости сувлари таҳ-
лиллари бўйича изланишлар ўтказган.

ХИЯС БЕГИМОВИЧ БЕГИМОВ Қишлоқ хўжалиғи фанлари номзоди

Х.Б.Бегимов 1930 йил Хоразм вилоятида ту-
илган. 1954 йил ҳозирги Тошкент прригация ва
мелиорация институтининг Қишлоқ хўжалиғини ме-
ханизациялаш факультетини тамомлаган. 1969 йил
«Хоразм вилояти шароитида тупроққа ишлов бе-
ришда ЧКУ-4 агрегатидан фойдаланишнинг ҳар хил
услублари» мавзусида номзодлик диссертациясини
ёқлаган.

ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида бўлим бошлиғи,
катта илмий ходим, директорининг илмий ишлар бўйин-
ча ўринбосари лавозимларида ишлаб, воҳа шароитида шўрланган туп-
роқларда фўза қатор ораларига техника воситалари ёрдамида ўтказила-
диган агротехник тадбирларининг таъсири, шўрланган тупроқларда кенг
қаторлаб экин, ҳар хил механизмлар ёрдамида тупроққа экинидан олдин
ишлов бериш борасида илмий изланишлар ўтказиб, амалиётга қimmatли
тавсиялар берган.



АТАБАЙ ЭГАМБЕРГАНОВИЧ ИСКАНДАРОВ

А.Э.Искандаров 1946 йил Хоразм вилоятида ту-
илган. 1975 йил ҳозирги Урганч Давлат универси-
тетининг Биология факультетини тамомлаган.
ЎзПИТИ Хоразм филиалида катта лаборант, кичик
илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим мудирини ва-
зифаларида ишлаган.

Гербицидларининг ёввойи ўтларга таъсирини ўрга-
ниш, янги фўза навларини жойлаштириш борасида
тажрибалар олиб борган. Янги фўза навларини яра-
тин ва кенг миқёсда экилишини таъминлашда фаол
қатнашган. Хоразм—127 нави ҳаммуаллифи бўлган.



АМИН ЖУМАНИЯЗОВ



А.Жуманиязов 1939 йил Хоразм вилоятида туилган. 1968 йил ҳозирги Ўзбекистон Миллий университети Биология факультетини тамомлаган. ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида кичик илмий ходим, бўлим бошлиғи, илмий котиб, катта илмий ходим каби вазифаларда меҳнат қилган.

Хоразм вилояти шароитида кам шўрланган сувлар билан ўзани суториш, захоб сувлар сатҳининг тупроқ шўрланиши, ўзанининг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири, чигитни плёнка остига экишнинг ўза ҳосилдорлигига таъсири, шунингдек, янги ўзлаштирилган ва аввалдан деҳқончилик қилиниб келинаётган тупроқларнинг агрометрикатив ҳолати ва метрикатив режимидаги ўрнини бўйича изланишлар олиб борган.

МАНСУР ХАДЖИЕВ



М.Хаджиев 1937 йил Хоразм вилоятида туилган. 1959 йил К.А.Темирязев номи Москва Қишлоқ хўжалик академиясининг Агрономия факультетини тамомлаган. 1970–1991 йилларда ЎзПИТИ Хоразм филиалида катта илмий ходим, илмий котиб вазифаларида ишлаган.

Хоразм вилоятининг аввалдан деҳқончилик қилиб келинаётган ерларида ўзани экишдан олдин ҳайдов қатламга бериладиган гўгининг таъсири, Тошкент–1 ўза нави воҳа шароитида кенг қаторлаб экилганда сув режимининг таъсири, беда бошқа экишлар билан қўшиб экилганда ҳосилдорлиги каби мавзуларда изланишлар олиб борган.

ИБРОҲИМ СОБИРОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди



И.Собиров 1949 йил Хоразм вилоятида туилган. 1972 йилда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университети Агрохимия ва тупроқшунослик факультетини тамомлаган. 1983 йил «Хоразм воҳасининг тупроқларида пахтадан юқори ҳосил олишда ўзанининг кўчат қалинлиги ва минерал ўғитларнинг йиллик меъёрларини аниқлаш» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилган.

ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида кичик илмий ходим, бўлим бошлиғи, лаборатория мудири каби вазифаларда меҳнат қилиб, воҳа шароитида ўзанининг ҳар хил қалинлигида минерал ўғитларини турли миқдорда ва бир хил суторини режимида ҳосилдорликка таъсири, экишдан олдин чигитта органик ўғитлар билан ишлов берилганда ўсиш, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири бўйича изланишлар олиб борган. 10 дан ортиқ илмий мақола чоп этган.

РАВШАНБЕК АЛЛОЁРОВИЧ КАРИМОВ

Р.А.Каримов 1962 йил 20 ноябрда Хива тумани Саёт қишлоғида туилган. 1984 йил ҳозирги Тошкент Давлат техника университети тамомлаган. Хоразм вилоят таъмирлаш-қурилиш трестини катта муҳандис, Саёт қишлоғи фуқаролар йиғини раиси муовини, Хива тумани Р.Мадаминов номи ширкат хўжалиги раис муовини, Боруний номи ширкат хўжалиги бошқаруви раиси, Вилоят Қишлоқ ва сув хўжалиги бошқармаси бошлиғи ўринбосари, бошлиқ лавозимларида ишлаган.

2004 йилдан буён ЎзПИТИ Хоразм филиалида катта илмий ходим, директор вазифасида фаоллият кўрсатиб келмоқда.

Равшанбек Каримов илмий ишланмаларининг натижаларини кенг миқёсда тарғиб қилиш, тупроқ унумдорлигини оширишда алмашииб экиш тизимини кенгайтириш, вилоят тупроқ-иқлим шароитига мос, турли касаллик ва зараркундаларга чидамли навлар яратиш ишларига катта ҳисса қўшиб келмоқда. У истиқболли Хоразм–127, Хоразм–150 навлари ҳаммуаллифидир.



ИЛҲОМ ҒАЙРАТОВИЧ МАШАРИПОВ

Қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди

И.Ғ.Машарипов 1962 йил 18 июнда Урганч шаҳрида туилган. 1980–1985 йилларда ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетида таҳсил олган, Хоразм вилоят Агрохимлабораториясида агрохимик-тупроқшунос вазифасида иш бошлаган.

1987 йилдан ЎзПИТИнинг Хоразм филиалида лаборант, кичик илмий ходим, катта илмий ходим, директорнинг илмий ишлар бўйича ўринбосари, ди-



ректор вазифаларида ишлаган. 2008 йилдан буён ЎзҚХИИЧМ Хоразм вилоят бўлими бошлиғи лавозимида фаолият кўрсатиб келмоқда.

Илҳом Машарипов Хоразм воҳаси тупроқ-иқлим шароитида азотли ўғитларини гўнг ва ингибиторлар билан аралашмасдан фойдаланиш бўйича тажрибалар ўтказган. Ғўзанинг истиқболли Хоразм—150 нави муаллифларидан биридир.

ҲАМИД ШУКРУЛЛАЕВИЧ ШУКРУЛЛАЕВ



Ҳ.Ш.Шукруллаев 1950 йил 4 июнда Нарпай тумани Дедан қишлоғида дунёга келган. 1968 йил Ғаллаорол қишлоқ хўжалиғи билим юртига ўқишга кириб, 1969—1971 йиллар ҳарбий хизматда бўлган. 1972 йил техник-механик мутахассислигини олган.

1972—1974 йилларда Сувориладиган ерларда ғалла ва дуккакли ўсимликлар илмий-тадқиқот институтининг Ғаллаорол филиалида илмий ходим бўлиб ишлаган. Кейинги йилларда Нарпай туманидаги хўжаликда механик-муҳандис, агроном вазифаларини бажарган. 1981 йил ҳозирги Ўзбекистон

Илмий университетини тамомлаган. 1980—1982 йилларда хўжаликда раис ўринбосари, 1983—1985 йиллар партия қўмитаси котиби, 1986—1996 йилларда хўжалик раиси, 1996—1997 йилларда Нарпай туман ҳокимининг биринчи ўринбосари, фермерлар уюммаси раиси, 2002—2007 йилларда Иштихон тумани ҳокими вазифасида фаолият кўрсатган. 2007 йилдан буён ЎзПИТИ Самарқанд филиалида тадқиқотчи бўлиб, ғўза парваришида сув ва ресурстежовчи технология бўйича илмий излашлар олиб бормоқда.

АВАЗЯЗ ЖУМАНИЯЗОВ



А.Жуманиязов 1948 йилда туғилган. 1972 йил ҳозирги Тошкент Давлат аграр университетини тамомлаган. 2006 йилдан ЎзПИТИ Хоразм филиалида катта илмий ходим лавозимида ишлаб, ғўза на-вларининг экологик синови ҳамда эртанишларини ва пўрланишга толерантлигини ошириш бўйича из-лашлар олиб бормоқда.

ҲУСНИДДИН АБДУҒАНИЕВИЧ БОЛТАБОЕВ

Қишлоқ хўжалиғи фахлари номзоди

Ҳ.А.Болтабоев 1955 йилда туғилган. 1978 йилда Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агроно-мия факультетини тамомлагач ЎзПИТИнинг Анди-жон филиалида Селекция бўлимида катта лаборант вазифасида фаолиятини бошлаган. 1982—1985 йил-ларда ЎзПИТИ аспирантурасида ўқиб, 1986 йил «Тур-ли экологик шароитларининг пахта ҳосилдорлиғи ва унинг сифатига таъсири» мавзусида номзодлик дис-сертациясини ёқлаган.



1985—1987 йилларда ЎзПИТИнинг «Селекция ва уруғчилик» бўлимида кичик илмий ходим вазифасида ишлаган. 1988—1992 йиллар-да Андижон «Пахтачилик» кафедрасида ассистент бўлган. 1992—2004 йилларда ЎзПИТИ Наманган филиалида катта илмий ходим, бўлим бош-лиғи ва илмий ишлар бўйича директор муовини вазифаларида фаолият кўрсатган. 2005—2008 йилларда ЎзҚХИИЧМ Наманган вилояти бўли-ми бошлиғи вазифасида ишлаган. 2008 йилдан буён ЎзПИТИ Наманган филиалида катта илмий ходим вазифасида ишлаб келмоқда.

У ғўза ва кузги буюдой селекцияси соҳасида илмий излашлар олиб бормоқда. Кўп йиллик излашлари натижасида ғўзанинг Тўрақўрғон—4 нави яратилган ва улар ҳозирги кунда Давлат нави синаш комиссияси томонидан синовида ўтказилмоқда. Шунингдек, IV ва V тип тола бера-диган қатор тизимлар устида селекция ишларини давом эттирмоқда. Кузги буюдойнинг Тўрақўрғон-И нави ҳаммуаллифи бўлиб, бу нави 2005 йилдан Давлат реестрига киритилган.

Ҳусниддин Болтабоев 32 дан ортиқ илмий мақолаларни журнал ва илмий тўпламларда нашр эттирган.

НҲМОНЖОН НУРИТДИНОВ

Биология фахлари номзоди

Н.Нуритдинов 1949 йилда туғилган. 1972 йилда Тожикистон қишлоқ хўжалик институтининг агро-номия факультетини тамомлаган. 1978 йилда Рос-сия фахлари академиясининг ўсимликлар физиоло-гия институтини академик А.И.Курсанов бошчи-лигида «Ғўза илдизининг кислород режими ва унинг



молекуляр кислород транспортига боғиқлиги» мавзусида номзодлик диссертациясини ҳимоя қилиб, биология факультари номзоди илмий даражасини олган.

Н.Нуритдинов 2004–2006 йилларда ЎзПИТИ Наманган филиалининг директор ўринбосари, 2007–2008 йилларда директор вазифасида ишлаган. Ҳозирда филиалда катта илмий ходим лавозимида ишламоқда.

Н.Нуритдинов ўзининг меҳнат фаолияти даврида 20 дан ортиқ илмий мақолаларни журнал ва илмий тўпламларда нашр эттирган. У ҳозирда тупроқ унумдорлигини оширувчи экинларни алмашлаб экишнинг янги самарали тизимларини ишлаб чиқиш ва ёўза парваринида ресурс тежовчи технологияларни ўрганиш бўйича илмий изланишларни олиб бормоқда.

БАҲРОМ ЎКТАМОВИЧ МУҲАММАДИЕВ



Б.Ў.Муҳаммадиев 1971 йилда тутилган. 1993 йил ҳозирги Тошкент ирригация ва мелiorация институтига таълим олган.

1997 йилдан буён ЎзПИТИ Хоразм филиалида илмий ходим вазифасида ишлаб, турли тупроқ иқлим шароитида сугориладиган ердан унумли фойдаланиш, тупроқ унумдорлигини сақлаш ва қайта тизилган ҳамда экинлар ҳосилдорлигини ошириш мақсадида пахтачилик маҳсулотидаги экинларни алмашлаб ва навбатлаб экин тизимларини ишлаб чиқиш, янги Хоразм–150

ёўза навини жадал усулда парвариниш, бирламчи элита уруғчилик материалларини қўнайитириш йўналишларида изланишлар олиб бормоқда.



ТОҲИББЕК КАРИМОВ

1966 йилда тутилган. 1991 йилда Тошкент Давлат аграр университетининг мева-сабзавотчилик ва узумчилик факультетини таълим олган. 1992 йилининг март ойидан ҳозирга қадар ЎзПИТИ Наманган филиалида илмий ходим лавозимида ишлаб келмоқда.

Т.Каримов меҳнат фаолияти давомида 10 дан ортиқ илмий мақолаларини илмий тўпламларда нашр

эттирган. У Наманган вилояти тупроқ-иқлим шароитида ёўза қатор ора-ларига ишлов бериш сони ва чуқурлиги, плёнка остида ёўза ўстириш, ал-машлаб экиш тизимлари, ёўза истиқболли ва тумашлашган навлар агро-техникаси, кузги буғдойдан кейин аниқлаш ишлов бериш технологияси бўйича илмий ишлар олиб борган. Булардан ташқари ёўза селекцияси ва эколо-гик нав синаш тажрибалари бўйича илмий ишлар олиб бормоқда.

ФАЗЛИДДИН ШАМСИДДИНОВ

Ф.Шамсиддинов 1973 йил Норин тумани Тўла қишлоғида тутилган. 1996 йил Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетига ўқишга кириб, 2001 йил таълим олган.

2000 йил ЎзПИТИ Наманган филиалига кичик илмий ходим бўлиб ишга қабул қилинган. 2005–2006 йилларда Тошкент Давлат аграр университетида «Ёш олимлар» малака ошириш курсида таҳсил олди. 2007–2009 йилларда АндҚХИнинг магистратура босқичи пахтачилик йўналишини бўйича таҳсил олди.

Ҳозирда илмий ходим вазифасида ишлаб кел-моқда. Меҳнат фаолияти даврида 10 дан ортиқ илмий мақолалари жур-нал ва илмий тўпламларда нашр этилган.

У Наманган вилояти шароитида Гумизакс препаратини таъсирини ўрганиш ҳамда ёўза парваринида Мадада стимуляторини қўланишнинг мулдат ва меъёрларини ишлаб чиқиш бўйича илмий ишлар олиб бор-моқда.



АБДУВАЛИ АБДУМАННОВОВИЧ ИМИНОВ

қишлоқ хўжалиги факультари номзоди

А.А.Иминов 1977 йил 10 февралда Жалолқудуқ туманида тутилган. 1994 йилда ўрта махсбатли аъло баҳоларга тугатиб, Андижон Қишлоқ хўжалик ин-ститутининг Агрономия факультетига ўқишга кир-ди. Ушбу илм даргоҳини 1999 йилда таълим олган. ЎзПИТИнинг «Алмашлаб экин ва ёўза виётига қарши кураш» бўлимига кичик илмий ходим лавозимида ишга қабул қилинди.



2001 йилда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг кундузги бўлим аспирантурасига 06.01.09.- «Ўсимликшunosлик» ихтисослиги бўйича ўқишга қабул қилиниб, уни 2004 йилда тугатди.

2004–2006 йилларда «Алмашлаб экиш ва гўза вилтга қарши кураш» бўлимида илмий ходим лавозимида ишлаш билан бирга, илмий ишларини давом эттирди. 2006 йилнинг март ойида қишлоқ хўжалиги фаилари доктори Баҳодир Холиқов раҳбарлигида 06.01.09. – «Ўсимликшunosлик» ихтисослиги бўйича «Экиш метёрлари ва такрорий экинларини кузги буғдойнинг ўсиши, ривожланиши ва дон ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертация ишини муваффақиятли ҳимол қилди ва шу йил Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ ва сув хўжалиги вазирлиги ҳамда Ўзбекистон Қишлоқ хўжалиги илмий-ишлаб чиқариш маркази томонидан таъсис этилган стипендия соҳиб бўлди.

2008 йилда ҚХ-4ЎФ-002. «Навбатлаб экиш тизимларида зироатларни тупроқдаги органик қолдиқлари ва уларни тупроқ унумдорлигини сақлаш ва ошириш жараёнидаги илмий ечимлари» мавзусидаги лойиҳаси билан «Ёш олимлар» тапловида қатнашиб, муваффақиятли ўтди.

2007–2008 йилларда институтнинг «Гўза селекцияси ва уруғчилиги» бўлимида катта илмий ходим лавозимида меҳнат фаолиятини давом эттирди.

2009 йил 1 январидан бошлаб «Алмашлаб экиш ва гўза вилтга қарши кураш» бўлимида катта илмий ходим лавозимида фаолиятини давом эттирмоқда. 2011 йилда унга Ўзбекистон Республикаси Олий аттестация комиссияси томонидан 06.01.09.-«Ўсимликшunosлик» ихтисослиги бўйича «Катта илмий ходим» унвони берилди.

А.А.Имшинов томонидан 25 дан ортиқ илмий мақолалар Республика ва хорижий журналларда чоп этирилди.

А.А.Имшинов илм фаилга қизиқиши кучли бўлганлиги учун ҳозирги кунда ҚХА-7-025-1 «Юқори ва сифатли уруғлик пахта ҳосили етиштиришда гўза-ралла навбатлаб экиш тизимида такрорий ва сидерат экин сифатида етиштириладиган дон-дуккакли экинларнинг самарадорлигини ўрганиш» мавзусидаги лойиҳанинг раҳбари сифатида қишлоқ хўжалигида тупроқ унумдорлигини ошириш, пахта ҳамда раллдан юқори ва сифатли ҳосил етиштиришда такрорий ва сидерат экин сифатида етиштириладиган дуккакли-дон экинларининг самарадорлигини ўрганиш борасида чуқур илмий изланишлар олиб бормоқда.

ФАРХОД ПЎЛАТОВИЧ ЯКУБОВ

катта илмий ходим

Ф.П.Якубов 1959 йил 13 майда Хоразм вилояти Гурлан туманида туғилган. 1976 йил ўрта мактабни аъла баҳоларга тугатгач, 1978–1980 йилларда ҳарбий хизматда бўлди. 1981 йилда Тошкент вилояти Қибрай туманидаги Пахтачилик техникумига ўқишга кирди. 1986 йил Тошкент Давлат аграр университетининг Агрономия факультетига сиртдан ўқишга кирди. Шу билан бир қаторда 1983 йилдан 1993 йилгача Гурлан туманидаги хўжаликда агроном лавозимида ишлади. 1993 йилдан Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг «Алмашлаб экиш ва гўза вилтга қарши кураш» бўлимига кичик илмий ходим лавозимида ишга қабул қилинди.

У «Разработка эффективных приемов и краткоротационной схемы севооборота способствующих повышению плодородия почв, урожайности культур хлопкового комплекса на зараженных вилтом типичных сероземах» мавзусидаги илмий ишларини олиб борди ва шу билан биргаликда журналларда ва илмий тўпламларда 12 дан ошмиқ мақолаларини чоп этган.

2006 йилдан шу илмий даргоҳнинг катта илмий ходими лавозимида ишлаб келмоқда.

ҚАҲРАМОНЖОН АНВАРЖОНОВИЧ ДАВРОНОВ

қишлоқ хўжалиги фаилари номзоди

Қ.А.Давронов 1979 йил 29 декабрда Бешариқ туманида дунёга келган.

1997 йил ўрта мактабни аъло баҳоларга тугатиб, Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетига ўқишга кирган. Ушбу илм даргоҳини 2001 йилда тамомлаб, Тошкент Давлат аграр университетининг Магистратура бўлимига ўқишга киради. 2003 йилда Магистратураини «Дала экинлари селекцияси ва уруғчилиги» ихтисослиги бўйича тамомлаб, Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот ин-



ститутининг «Ўсимликлар ўсишини соловчи моддалар» бўлимига кичик илмий ходим лавозимига ишга қабул қилинди.

2003 йилда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг кундузги бўлим аспирантурасига 06.01.09.—«Ўсимликшunosелик» ихтисослиги бўйича ўқишга қабул қилиниб, уни 2006 йилда тугатди.

2007—2010 йиллар давомида «Ўсимликлар ўсишини соловчи моддалар» бўлимида илмий ходим лавозимида ишлаш билан бирга ўзининг илмий ишларини давом эттирди. 2010 йилнинг март ойида қишлоқ хўжалиги фанлари номзоди Шухрат Абдуалимов раҳбарлигида 06.01.09. — «Ўсимликшunosелик» ихтисослиги бўйича «Стимуляторлар ҳамда чигит экиш метёрини фўзанинг ўсиши, ривожланиши ва ҳосилдорлигига таъсири» мавзусида номзодлик диссертация ишини муваффақиятли ҳимоя қилди.

2010 йил 2 сентябрдан «Ўза селекцияси ва уруғчилиги» бўлимида катта илмий ходим лавозимида меҳнат фаолиятини давом эттирмоқда.

Унинг Республика ва хорижий журналларда 15 дан ортиқ илмий мақоласи чоп этилди.

Қаҳрамонжон Давронов илм фанга қизиқиши кучли бўлганлиги учун ҳозирги кунда ҚХА-9-032: «Республиканинг турли тупроқ-иқлим ва экстремал (шўрланиш, қурқоқчилик, гармсел) шароитларига мослашувчан, тезпишар, серҳосил, турли касалликлар (илдиз чирпиш, гоммоз, вилт) ва зараркунандалар (трипс, шира, ўргамчаккана, кўсак қурти) га чидамли, тола сифати жаҳон андозалари талабига жавоб берадиган фўзанинг янги навларини яратиш» мавзусидаги илмий амалий лойиҳада чуқур илмий изланишлар олиб бормоқда.

АСЛАНБАЙ МИРЗАХМАДОВИЧ БАҲҲАМОВ

А.Баҳҳамов 1961 йил 25 апрелда Учқўрғон туманида тутилган. 1978 йилда ўрта мактабни аъло баҳоларга тугатиб, шу йили Андижон Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетига ўқишга кирди. Ушбу илм даргоҳини имтиёзли диплом билан тавомлағач, 1984-1985 йилларда ҳарбий хизматда бўлди. 1986-1989 йилларда Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтининг аспирантура бўлимида таҳсил олди.



1989-1999 йилларда ЎзПТИ «Ўза селекцияси ва уруғчилиги» бўлимида кичик илмий ходим, катта илмий ходим, бўлим мудри лавозимларида ишлади. 1999-2006 ЎзПТИ Марказий тажриба хўжалигида директор лавозимида ишлаган.

2006 йилдан буён ЎзПТИТ «Ўза селекцияси ва уруғчилиги» бўлимида катта илмий ходим лавозимида ишлаб келмоқда.

Унинг Республика ва хорижий журналларда йигирмага яқин мақоласи чоп этилган.

А.М.Баҳҳамов фўзанинг УзНИИХ-12, Гулсара, Наврўз, ЎзПТИ-102 навларининг муаллифи ва ҳаммуаллифи сифатида фўза селекцияси ва уруғчили бўйича илмий тадқиқот ишларини давом эттириб, ҳозирги кунда ҚХА-9-032-VIII: «Ўзанинг истиқболли «Наврўз» навини бирламчи ва элита уруғчилигини давлат андозалари талаб даражасига етказиш ва унинг мажмуий етиштириш агротехникасини ишлаб чиқиш» мавзусидаги лойиҳанинг ижроси сифатида фўзанинг истиқболли «Наврўз» навининг бирламчи ва элита уруғлик тайёрлаш ишларини давлат андозаси талаблари (навдорлигини 99-100 %) даражасига етказиб, элита ва уруғчилик хўжаликларини юқори сифатли уруғлик чигит билан таъминлаш ҳамда Тошкент вилоятининг тупроқ-иқлим шароитига мос етиштириш агротехникасини ишлаб чиқиш ва уни кенг майдонларга жорий қилиш борасида чуқур илмий изланишлар олиб бормоқда.

САОДАТ ХАЛИЛОВНА ЖАЛОЛОВА

С.Х.Жалолова 1960 йил 20 июлда Ғаллаорол туманида дунёга келган. 1978 йилда ўрта мактабни тугатганидан сўнг Ўзбекистон Пахтачилик илмий-тадқиқот институтини «Ўза селекцияси ва уруғчилиги бўлими»-га лаборант лавозимига ишга қабул қилинган, 1986 йилда Тошкент Давлат аграр университетини сир-дан тугатган. 1986—1994-йилларда катта лаборант, 1994 йилдан буён «Ўза селекцияси ва уруғчилиги бўлими»да кичик илмий ходим лавозимида ишлаб келмоқда.

Республика ва хорижий журналларда ўнлаб мақоласи чоп этилган.



С.Х.Жалолова ўзанинг Наврўз ва ЎзПИТИ-102 навларининг ҳаммуаллифи сифатида ўза селекцияси ва уруғчили бўйича илмий тадқиқот ишларини давом эттириб, ҳозирги кунда КХА-9-032-VIII: "Ўзанинг истиқболли "Наврўз" павини бирламчи ва элита уруғчилигини давлат андозалари талаб даражасига етказиш ва униги мажмуий етиштириш агротехникасини ишлаб чиқиш" мавзусидаги лойиҳанинг ижроси сифатида Ўзанинг истиқболли "Наврўз" павининг бирламчи ва элита уруғлик тайёрлаш ишларини давлат андозаси талаблари (наводорлигини 99-100 %) даражасига етказиб, элита ва уруғчилик хўжалиқларини юқори сифатли уруғлик чигит билан таъминлаш ҳамда Тошкент вилоятининг тулроқ-иқлим шароитига мос етиштириш агротехникасини ишлаб чиқиш ва уни кенг майдонларга жорий қилиш борасида чуқур илмий излашлар олиб бормоқда.

ЭРКИН САЙДИРАСУЛОВИЧ ҚОДИРОВ



Э.С.Қодиров 1973 йил 11 апрелда Иштихон туманида туғилган. 1993-1997 йилларда Самарқанд Қишлоқ хўжалик институтининг Агрономия факультетида «Агрохимё ва тупроқшунослик» ихтисосини бўйича таҳсил олган. 1998 йил Ўзбекистон Пахтачилик илмий тадқиқот институтига кичик илмий ходим лавозимига ишга қабул қилиниб, илмий ходим, катта илмий ходим лавозимларида фаолият юритган. 2010 йилдан бошлаб ЎзПИТИ "Ноаънавий агрорудаларни қўллаш" бўлимида катта илмий ходим сифатида ишлаб кел-

моқда.

Шунингдек, бир нечта Халқаро илмий марказлар жумладан ИКАРДА, IWMI дастурлари бўйича ҳамкорликда тадқиқотларда иштирок этиб, Миср давлатида халқора илмий амалий анжуманлар ҳамда ўқув семинарларида қатнашиб малака ошириб келган.

Илмий излашлари натижалари бўйича 8 дан ортиқ мақолалари Республика ва хориж журнал ҳамда тўнламларида chop этилган, 7 та тавсиянома ҳаммуаллифидир.

ЎзПИТИда, шунингдек, фан номзодларидан: Ш.Ш.Тошмухамедов, Х.Тошмухамедова, И.Раҳматов, И.Н.Кир, М.Камолова, Г.С.Якволхўжаева, В.П.Соловьев, Қ.Акбаров, Т.Қорақўзиев, А.Сикорский, М.Ҳалилова, Н.Подчашинская, Д.Тўрабеков, А.Протопопова, А.Ш.Ҳалилова, П.Қодирхўжаев, Б.Катаев, К.Кондратьева, Қ.Ширинов, А.Т.Азизов, Э.Шаралов, Ҳ.Икромов, И.Н.Зеленин, С.Акбарова, А.Н.Манинова, Ғ.Н.Манинов, З.Тоиров, Ҳ.Махмадалиев, С.Амурсаидов, М.Акромов, Ғ.А.Рафиқова, А.Каримов, Р.Сабуров, Ғ.Д.Коростелева, Ҳ.Солиев, С.Набиҳўжаев, Е.Мелентьева, Н.Сафиев, М.Салимов, Ғ.Стамос, А.Нугмонов, В.Пак, В.А.Муханова, Ж.Ф.Қодирхўжаев, Б.Ф.Қодирхўжаев, А.Махсумов ва бошқалар турли соҳалар бўйича илмий-тадқиқот ишларини ўтказганлар.

ЎзПИТИда чоп этилган айрим адабиётлар тўғрисида

Ўтган йиллар мобайнида ЎзПИТИда пахтачилик илмига оид адабиётлар ниҳоятда кўп чоп этилган. Уларни ҳаммасини ушбу китобда жойлаштириш анча мушкул, шунинг учун айрим айрим асарларни келтирамиз.

1. Мухамеджонов М.В. Севообороты и углубление пахотного слоя почвы в районах хлопководства, Изд-во АН Узбекистана, Ташкент, 1962, 261 с.
2. Турсунходжаев З.С. Научные основы севооборотов на землях Голодной степи. «Узбекистан», Ташкент, 1972, 254 с.
3. Кондратов В.П. Обработка почвы под посеи хлопчатника. «Фан», Ташкент, 1972, 287 с.
4. Белоусов М.А. Физиологические основы корневого питания хлопчатника. «Фан», Ташкент, 1975, 237 с.
5. Протасов П.В. Азот в хлопководстве Средней Азии, Ташкент, 1961, 164 с.
6. Торопкина А.А. Жизнедеятельность микрорформы в сероземах в зависимости от агро-технических возделываний хлопчатника. Изд-во «Узбекистан», Ташкент, 1971, 239 с.
7. Юлдашев С., Назаров М. Влияние факторов среды на структуру куста и урожайность хлопчатника, «Фан», Ташкент, 1976, 149 с.
8. Ичмаев А., Пан В. Плодоношение хлопчатника, Москва, «Колос», 1977, 126 с.
9. Вопросы удобрения и мелиорации почв в хлопководстве, Труды СоюзНИИХ, вып. VII, «Узбекистан», Ташкент, 1965, 216 с.
10. Мирзажонов К.М., Тўраев М. Суторилаштирилган етлардаги эрозия, «Узбекистон», Ташкент, 1971, 104 б.
11. Мирзажонов К.М. Ветровая эрозия орошаемых почв Узбекистана и борьба с ней. «Фан», Ташкент, 1973, 233 с.
12. Мирзажонов К.М. Научные основы борьбы с ветровой эрозией на орошаемых землях Узбекистана, «Фан», Ташкент, 1981, 212 с.
13. Холматов Б.М. Лиги алмашлар экин тилишлар ва тутироқ унмудорлиги, Тошкент, 2010 й., 119 б.
14. Паганов К.Н., Мирзажонов К.М. Зами-

та земель от эрозии и дефляции (учебное пособие), Ташкент, 1990.

15. Мирзажонов К.М., Эшмуратов Б.Х. Теории и методы управления дефляционными процессами в зоне хлопководства Республики Узбекистан, I, II часть, 405 с.

27. Научно-обоснованная система земледелия Кашкардарьинской области Узбекистана, «Меҳнат», Ташкент, 1988.

42. Орошение хлопчатника минерализованными водами, Ташкент, 1996.

**ЎЗБЕКИСТОН ПАХТАЧИЛИК
ИЛМий-ТАДҚИҚОТ ИНСТИТУТИНИНГ
ФАОЛИЯТИ ВА ОЛИМЛАРИ**

(Қисқача тарихий саналар ва йиллар)

Нашриёт муҳаррири

Бекқул ЭГАМҚУЛОВ

Муҳаррирлар

Олим НОРБЕКОВ, Лилия МУХАММЕДЬЯРОВА

Техник муҳаррир

Наргиза БОЛТАЕВА

Мусахҳих

Улуғой ДОЛИЕВА

«Noshirlik yog'dusi» МЧЖ нашриёти
100128, Тошкент, Кохота, 75.

Босмахонага берилди: 5.11.2011 й. Босишга рухсат этилди 6.11.2011 й.

Бичими 60x84 1/16 Шартли босма табағи 16,5. Нашр табағи 16,75.

Азлади 500 дона. Буюртма №80 Баҳоси шартнома асосида.

«HILOL MEDIA» МЧЖ матбаа бўлимида чоп этилди.

Қорхона манзили: Тошкент шаҳри, Учтена тумани, Фарҳод кўчаси, 1^а-уй.

014 0500

ISBN 978-9943-310-51-3



9 789943 310513

“NOSHIRLIK YO‘G‘DUSI” NASHRIYATI