

# Qishloq hayoti

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI IJTIMOY-IQTISODIY GAZETASI

1974-yil 1-yanvardan chiqa boshlagan

2025-yil 30-yanvar, payshanba

№ 3 (9323)

e-mail: infoqishloqhayoti@yandex.ru

@Qishloqhayoti\_gazetasi



## ДАЛА ЧЕТЛАРИДАН ҚАНЧАЛИК САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ МУМКИН?

Ўзбекистон мева-сабзавот ва озиқ-овқат маҳсулотлари экспортида катта маррани қўзғалаган. Дарҳақиқат, бугунги кунда озиқ-овқат саноатини ривожлантириш, соҳага инвестиция маблағларини жалб қилиш ва экспорт фаолиятини қўллаб-қувватлашга қандай омиллар асос бўлмоқда, умуман, дала четларидан қанчалик самарали фойдаланиш мумкин?

Шу каби масалалар юзасидан Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ҳузуридаги Ўсимликлар карантини ва химияси агентлиги директорининг биринчи ўринбосари Бобур ҲАМРОЕВнинг фикрларига қизиқдик.

– 2024 йил 18 январда давлатимиз раҳбари раислигида инвестиция, экспорт ва саноат соҳаларидаги устувор вазифалар муҳокамаси юзасидан ўтказилган видеоселекторда янгича ёндашув асосида ишни ташкил қилиш ва экспорт ҳажминини ошириш топшириги берилган эди, – дейди Б.Ҳамроев. – Натияжада кучлар сафарбар қилиниб, даладан экспортга йўналтирилган тайёр маҳсулотгача бўлган барча жараёнлар такомиллаштирилиб, янгича тизим жорий этилди.

Ўтган йили ноябрь ойида Президент раислигида мева-сабзавот етиштириш, қайта ишлаш ва экспортини кўпайтириш чора-тадбирлари юзасидан бўлган видеоселектор йиғилишида эса бажарилган ишлар сарҳисоб қилиниб, қўшимча чора-тадбирлар белги-ланди. Хусусан, томорқа ва уйлар олди, маҳалладаги кўчалар бўйи, дала чети ва каналлар атрофидан самарали фойдаланиш вазифаси топширилди.

Маълумот учун томорқа ва уйлар олди, маҳалладаги кўчалар бўйи, дала чети ва каналлар атрофида 650 минг гектар ер бор. Бу ҳам озиқ-овқат маҳсулотлари ва дархатлар экиш учун яхши имконият. Энди бу ерларнинг аниқ ўлчамни тасдиқлаб, Агроплатформага киритилади. Аҳоли ва фермерлар сифатли уруғ танлаш, дори ва ўғитни тўғри қўллаш, маҳсулотни сифатли сақлашга ўргатилади.

Соҳадаги ишлар давоми сифатида Президентимизнинг "Қишлоқ хўжалиги майдонларидаги қўшимча имкониятлардан фойдаланган ҳолда маҳсулот етиштиришни кўпайтиришга доир чора-тадбирлар тўғрисида"ги қарори қабул қилинди. Ҳужжатнинг мақсади қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштиришни самарали ташкил қилиш ва кўпайтириш орқали мамлакатнинг экспорт кўрсаткичларини оширишдир.

(Давоми 2-саҳифада)

## "БИР МАҲАЛЛА – БИР МАҲСУЛОТ" ТАМОЙИЛИ АСОСИДА ДАРОМАД ТОПАЁТГАН МАҲАЛЛА

Аҳолининг турмуш шароитини яхшилаш, доимий ва қўшимча даромад манбаига эга қилиш, оилавий тадбиркорликни ривожлантириш мақсадида ҳудудларда "Бир маҳалла – бир маҳсулот" тамойили асосида аниқ манзилли чора-тадбирлар амалга оширилмоқда.

Айни шу кунларда ишчи ташриф билан Сурхондарё вилоятида бўлиб турган қишлоқ хўжалиги вазири Иброҳим Абдурахмоновнинг навбатдаги ташриф манзили Қумқўрғон тумани "Уяс" МФЙдаги "Бир маҳалла – бир маҳсулот" тамойили асосида фаолият юритаётган хонадонларда бўлди.

Маҳаллада жами 900 хўжалик мавжуд бўлиб, бу ерда 1325 та оила яшайди. Аҳоли сони эса 5005 нафарни ташкил этади. 900 та хўжалиқдан 724 тасида "Бир маҳалла – бир маҳсулот" тамойили асосида иссиқхоналар ташкил этилган бўлиб, ҳар бир иссиқхона



5 сотихдан 30 сотихгача майдонни эгаллаган. Ушбу иссиқхоналарда булғор қалампирининг "Фиш", "Лот", "Юбилей" каби навлари етиштирилмоқда, шунингдек, кўчатчилик ҳам йўлга қўйилган.

Пўлат Ибрагимовнинг хонадонидан ҳам 30 сотих майдонда иссиқхона ташкил этилган бўлиб, бу ерда томчилатиб суғориш технологияси қўлланилган ва булғор қалампирини етиштирилмоқда. Маҳаллада етиштирилган булғор қалампирлари нафақат маҳаллий бозорларга, балки ташқи бозорларга ҳам экспорт қилинади.

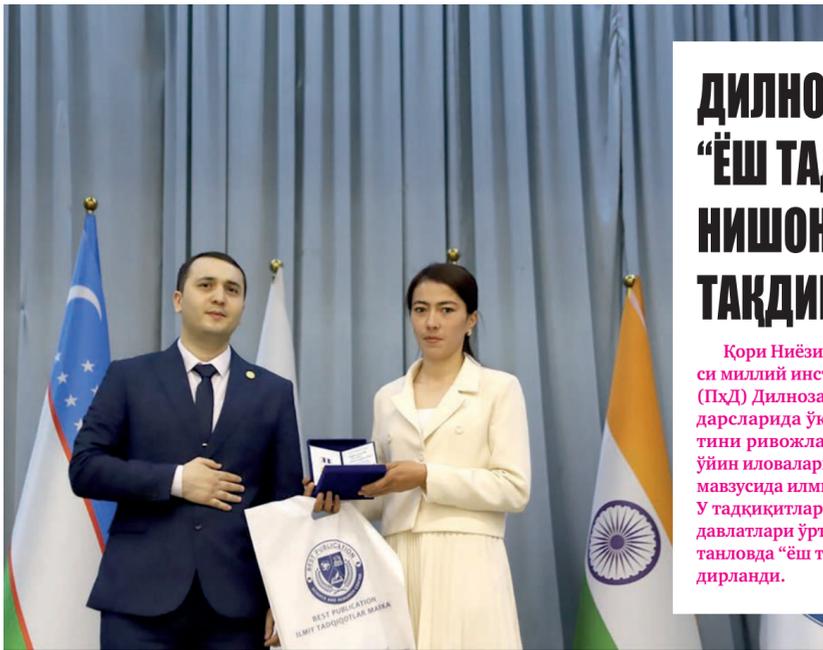
Шуни таъкидлаш жоизки, иссиқхона-



ларда булғор қалампирини ҳосилни йиғиб олгандан сўнг, помидор ва бодринг каби сабзавотлар ҳам етиштирилади. Бу эса, йил давомида иссиқхоналардан доимий даромад олиш имкониятини яратди.

Маҳалла фаолларининг таъкидлашича, ўз томорқасида омилкорлик билан иш юритаётган ва тинимсиз меҳнат қилган инсонлар яхши даромад топмоқда. Ҳозирда маҳаллада аҳоли баҳордан эътиборан булғор қалампирини етиштиришни бошлашга тайёрланмоқда, шунингдек, кўчат етиштириш ҳам амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон Республикаси Қишлоқ хўжалиги вазирлиги ахборот хизмати



## ДИЛНОЗА "ЁШ ТАДҚОҚОТЧИ" НИШОНИ БИЛАН ТАҚДИРЛАНДИ

Қори Ниёзий номидаги Тарбия педагогикаси миллий институти мустақил тадқиқотчиси (ПҚД) Дилноза Абдуқодирова "Информатика дарсларида ўқувчиларнинг ақлий салоҳиятини ривожлантиришда рағбатлантирувчи ўйин иловаларидан фойдаланиш методикаси" мавзусида илмий изланишлар олиб бормоқда. У тадқиқотлари натижасида ўтган йили МДҲ давлатлари ўртасидаги халқаро амалий кўрик танловда "ёш тадқиқотчи" нишони билан тақдирланди.

## Қишлоқ хўжалигида ОРГАНИК ОЗИҚЛАНТИРИШ ЮҚОРИ ҲОСИЛДОРЛИК ГАРОВИ

Сила кремний кузда буғдойни барглари орқали озиқлантириш учун самарали микроўғит бўлиб, юқори сифатли ишлов бериш, иккиламчи илдиз тизимини шакллантириш ва қишки уйқу ҳолатига ўтиш учун оптимал тайёргарликни таъминлаш учун барча зарур микроэлементларни ўз ичига олади.

Кремний ўғитлар ва таркибида кремний бўлган мелиорантлардан фойдаланиш тупроқ ва ўсимлик озуқа элементларининг тизимидаги табиий мувозанатини тиклаш, деградация жараёнлари тезлигини пасайтириш ва юқори сифатли барқарор ҳосил олиш нуқтани назардан муҳимдир. Ушбу турдаги ўғитлар тўғрисидаги маълумотларнинг камлиги, кремний ўғитларини ўрганиш ва амалиётга татбиқ этишда ягона ёндашув ва методологиянинг йўқлиги, шунингдек, кремний ўғитларининг анъанавий минерал ўғитлар билан ўзаро таъсири тўғрисида умумлаштирилган назарий материалнинг

йўқлиги ушбу ўғитлардан кенг фойдаланиш жараёнини сезиларли даражада секинлаштирилади. Ушбу жараёнларни тушунмасдан ўғитлар ва тупроқ мелиорантларининг янги синфидан кенг фойдаланиш самарасиз бўлиши мумкин. Ю Лиебих ўзининг "Қишлоқ хўжалигига илова қилинган кимё" асарида макроэлементнинг тўртта асосига ишора қилган – азот, фосфор калий ва кремний. Тупроқда кремнийнинг юқори тарқалиши тупроқ ҳосил бўлиши ва тупроқ унумдорлигини шакллантириш жараёнларида муҳим рол ўйнайди.

(Давоми 2-саҳифада)



### Кашфиёт

Лола дарахтининг уруғлари бундан бир неча йиллар аввал Шимолий Америкадан Тошкент ботаника боғига келтирилган эди. Дастлабки дамларда лола дарахти манзарали ўсимлик сифатидагина эътиборга сазовор бўлди. Лекин Ўзбекистон Республикаси Фанлар академиясининг Ўсимлик моддалар кимёси институтида бу дарахт тадқиқ этила бошланганида, унинг ҳар бир аъзоси шифобаш алкалоидларга бой эканлиги маълум бўлди.

### АМЕРИКА ЛОЛА ДАРАХТИНИНГ СИРЛАРИ ЎЗБЕКISTONДА ОЧИЛДИ



Мен устозим – дунёга машҳур алкалоидлар кимёси мактабининг асосчиси, академик Собир Юнусовнинг маслаҳати билан профессор Абдулатип Абдусаматов раҳбарлигида "Америка лола дарахти"ни текшира бошлаганимда, кашфиёт қиламан, деб ўйлагандим. Фақат битта нарсани: дарахтнинг алкалоид моддалари тўғрисида фанга ҳали ҳеч нарсаси маълум эмаслигини билардим.

(Давоми 2-саҳифада)

### Сарҳисоб

### КАНАЛЛАР БЕТОНЛАШТИРИЛИБ, ЭКИН МАЙДОНЛАРИНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИ ЯХШИЛАНМОҚДА

Ўтган йили Наманган вилоятида сув хўжалиги соҳасида ҳам кўплаб лойиҳалар ҳаётга татбиқ этилиб, қатор ютуқларга эришилди. Олиб борилган чора-тадбирлар натижасида ўтган йили 500 миллиард метр куб сувни иқтисод қилишга эришилди.

Бунда сув тежовчи технологияларни жорий қилиш ва лазер текислаш ҳисобига 179 миллион метр куб, ирригация тармоқларида таъмирлаш-тиклаш тадбирлари ҳисобига 146 миллион метр куб, сув кам талаб қиладиган экинлар улушини кўпайтириш ҳисобига 140 миллион метр куб, ахборот коммуникация технологиялари ва рақамли технологияларни жорий этиш ҳисобига 45 миллион метр куб сув иқтисод қилинди. 2023-2024 йиллар куз-қиш мавсумида 23 минг гектардан зиёд майдонда бир марта, 5396 гектар майдонда 2 марта, 90 гектар майдонда 3 марта шўр ювиш ишлари амалга оширилди.

Жамоамиз билан жорий йилда ҳам ўз олдимизга муайян мақсадларни қўйганмиз. Жумладан, 30 минг 100 гектар майдонда сувни тежайдиган суғориш технологияларини жорий этишни белгилаб олдик. Бунда 5400 гектар пахта майдонларида томчилатиб суғориш, 2400 гектар майдонда ёмғирлатиб суғориш, 1900 гектар майдонда дискретли суғориш тизими, 7600 гектар майдонларни лазерли ер текислаш ускунаси ёрдамида текислаш, 9800 гектар майдонда эгилувчан қувурлар ҳамда 3000 гектар майдонда эгатта плёнка тўшаб суғориш тизими жорий қилинади.

(Давоми 2-саҳифада)

Агросаноатни ривожлантириш агентлиги тавсиясига кўра, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштирувчи-лари дала четини ўзлаштириш ва маҳсулот етиштириш учун зарур бўлган уруғ, кўчат, минерал ўғитлар, кимёвий препарат ва моддий-техник ресурслар билан таъминланади



## ЭЗГУ ТАШАББУС БИР ОИЛАНING ХАЁТИНИ ТУБДАН ЎЗГАРТИРДИ

Президентимизнинг Наманган вилоятидаги Халқ қабулхонаси мудири Баҳодир Юсуповнинг ташаббуси билан Норин тумани "Юқори Чўжа" МФЙда яшовчи фуқаро Б.Ж хонадони ва унинг турмуш шароити ўрганилганида, ўзи ва турмуш ўртоғи 2-гурух ногирони эканлиги, бир нафар фарзанди мактаб ўқувчисилиги, яшаш шароити ўта оғирлиги, имкониятсизликлари сабаб ҳатто томорқаси ҳам қаровсиз ҳолга келиб қолганлиги маълум бўлди.

Шундан келиб чиқиб, Халқ қабулхонасининг бевосита ташаббуси ва ташкилотчилиги билан ҳокимлик ва МФЙ ҳамкорликда хомийларни жалб қилди. Биринчи навбатда унинг яшаш уйлари хоналарининг эскириб кетган эшик, деразалари янгиланди. Уй ичи, дарвозахона ва ташқи фасадлари тўлиқ жорий таъмирдан чиқарилди. Яроқсиз тандир ўрнига янгиси ўрнатилди, янги ўчоқ қуриб берилди. Қурилиш материаллари олиб келиниб, ошхона қурилди. Аянчли аҳволдаги хожатхона ҳам бузиб ташланиб, янгитдан қурилди ва бошқа девор уриш, оқлаш ишлари амалга оширилди. Ҳовли қуриган дов-дараклардан тозаланиб, бошқаларига шаклар берилди, бир неча йиллардан буён йиғилиб қолган чинкиндилар чиқарилиб, ерлари шудгорланиб, экин экишга тайёрланди.

Оила даромадини шакллантириш мақсадида кўшимча тўқсонбости экани экилди, пиёз кўкатлари санчилиб, усти плёнка билан ёпилди. Сабзавот ва полиз маҳсулотларига ўра қовланди, ҳовлига янги мевали ва манзарали дарахт кўчатлари экилди. Натижада, уй эгаларига янги ҳаёт кечришлари учун учун шароит яратилди.

Ушбу хайрли ишларда беминнат ёрдам кўрсатган барча-барчага Халқ қабулхонаси номидан ташаккур айтаман.

Фуқаро Б.Ж хонадони Норин туманидаги Халқ қабулхонаси томонидан оталиққа олиниб, уларнинг келгусида ҳам яхши яшашлари учун турмуш тарзалари тўлиқ назоратга олинган.

Фахриддин БАЙЗАҚОВ,

Ўзбекистон Республикаси Президентининг Норин туманидаги Халқ қабулхонаси мудири.



## АМЕРИКА ЛОЛА ДАРАХТИНИНГ СИРЛАРИ ЎЗБЕКИСТОНДА ОЧИЛДИ

(Боши 1-саҳифада)

Лола дарахти илмий излаш учун саховатли, алкалоидларга бой ўсимлик бўлиб чиқди. Кашфиёт дархол юзга чиққани йўқ. Академик С.Юнусов томонидан яратилган "Ўсимликнинг ҳар бир аъзоси, ўсish жойи ва вегетацион ўсish фазасига боғлиқ ҳолда сифат ва миқдор жиҳатдан турли алкалоидлар сақлайди", деган назарияга мувофиқ лола дарахтининг барча қисмларини турли ўсish босқичларида, алоҳида-алоҳида текширдим. Натижада, унинг сирлари кетма-кет очила бошлади. Ҳали илмий излашнининг янги ўтмасиданоқ, 14 та алкалоидни тоза ҳолда ажратиб олдим. Шуларнинг 7 таси янги алкалоидлар бўлиб, бирор манбада тилга олинмаган. Олинган натижаларни умумлаштириб, 1974 йилда номзодлик диссертациясини ҳимоя қилдим. Ҳимоядан кейин, бу ўсимликни текширишни профессор А. Абдусаматов раҳбарлигида давом эттириб, ўсимликлардан ажратиб олинган алкалоидларни бир тизимга солиб ва умумлаштириб, 1997 йили докторлик диссертациямни



ҳимоя қилдим.

Хулоса қилиб айтганда, лола дарахтининг алкалоидлари биринчи бўлиб ўрганилди, турли ўсish фазаларида ўсимликнинг турли аъзоларидан 29 та алкалоидлар ажратиб олинди. Шулардан 11 таси янги алкалоидлар бўлиб, замонавий физик текшириш усуллари ва кимёвий ўзгаришлар асосида уларнинг тузилиши аниқланди. Шундай қилиб, ватани Америка қитъаси бўлган лола дарахтининг сирлари ўз ватанида эмас, Ўзбекистонда очилди.

Рихсибой ЗИЯЕВ,

Тошкент давлат аграр университетини Биохимия ва физиология кафедраси профессори, кимё фанлари доктори.

## Эълонлар

Низамутдинова Сақина номига 1993 йил 16 февралда 01-01/4138 рақами билан берилган хонадонга эгаллик ҳуқуқини берувчи Давлат ордери йўқолганлиги муносабати билан ҳақиқий эмас, деб ҳисобланади.

Авазова Рано маҳкамовна номига 1992 йил 19 декабрда 04-02/864 рақами билан берилган хонадонга эгаллик ҳуқуқини берувчи Давлат ордери йўқолганлиги муносабати билан ҳақиқий эмас, деб ҳисобланади.

## ДАЛА ЧЕТЛАРИДАН ҚАНЧАЛИК САМАРАЛИ ФЙДАЛАНИШ МУМКИН?

(Боши 1-саҳифада)

Қарорга асосан комплекс чора-тадбирлар белгиланган. Унга кўра сув хўжалиги вазири тегишли дала четларида сув таъминоти мавжудлиги ва ушбу ерларга экин экилиши ирригация ва мелиорация тадбирлари амалга оширилишига тўқсинлик қилмаслиги юзасидан, Агросаноатни ривожлантириш агентлиги эса тупроқ-иқлим шароитидан келиб чиқиб, мева ва узум навлари юзасидан хулосаларни агентликка тақдим этади.

Шунингдек, қарорда 6 турдаги кўчат экин тавсия сифатида кўрсатилган. Булар беҳи, олча, олхўри, узум, бодом, чилон жийда, тут дарахтлари бўлиб, мазкур экин турларини етиштиришда худудларнинг иҳтисослашуви ва тупроқ-иқлим шароити инобатга олинади.

Агросаноатни ривожлантириш агентлиги тавсиясига кўра, қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари етиштирувчилари дала четини ўзлаштириш ва маҳсулот етиштириш учун зарур бўлган уруғ, кўчат, минерал ўғитлар, кимёвий препарат ва моддий-техник ресурслар билан таъминланади. Сув билан таъминлаш учун насос ва қувурларни ўрнатиш харажатларининг 50 фоиздан кўп бўлмаган қисмини қарз олувчининг банк карталарига ўтказиш йўли билан 6 ойгача имтиёзли давр билан 12 ой мuddатга йиллик Марказий банкнинг асосий ставкасидан 4 фоизлик пункт юқори ставкада кредитлар ажратилади.

Ҳар бир тумандаги дала четлари, хонадон ва кўп қаватли уйлар олди, маҳалланинг ички кўчаларидаги ер майдонлари ўрганилиб, аниқ ўлчамларини тасдиқлаш ишлари олиб борилади ва маълумотлар базаси жорий йил 15 февралга қадар шакллантирилади.

Етиштирилган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларининг сотувини «Uzex Agro» электрон савдо платформаси орқали ташкил қилиш имконияти тақдим этилади.

Кадастр агентлиги ва Ўзбекистон маҳаллалари уюشمаси томонидан хо-



надонлар ва кўп қаватли уйлар олдидаги ер майдонлари, маҳалланинг ички кўчаларига доир маълумотлар ердан фойдаланувчилар ва ер участкалари чегаралари кесимида хатловдан ўтказилиб, Геоахборот тизимига киритилади.

Бунда Кадастр ва кўчмас мулкларни рўйхатдан ўтказиш интеграцион ахборот тизимидаги (UZKAD) маълумотлар Карантин агентлигининг «e-Fitouz» автоматлаштирилган ахборот тизимига интеграция қилиниб, худудларнинг аниқ майдони белгиланади. Хатловдан ўтказиш жараёналарига Космик тадқиқотлар ва технологиялар агентлиги ҳам жалб этилади. Натижада мутахассислар қўмағида дроилар орқали қарордан назарда тутилган экин майдонлари аниқланади.

Карантин агентлигида давлатимиз раҳбарининг топшириғига асосан ташкил этилган Марказий экспорт штаби мутахассислари томонидан Ўзбекистоннинг 50 дан ортиқ элчихона ва ваколатхоналари билан ҳамкорликда хорижий бозорлар конъюктураси ўрганилади. Бунда талаб юқори бўлган маҳсулот турлари ва нархлар мониторинги юритилиб, маълумотларни маҳаллий тадбиркорларга етказиш тизими йўлга қўйилди. Мамлакатимиз ишбилармонларига қулайлик яратиш мақсадида

мазкур маълумотлар ва маҳаллий бозорларда маҳсулотлар нархини Статистика агентлигига етказиб, ташкилотлар тизимининг интеграциясини йўлга қўйиш режалаштирилган. Жорий йил 1 мартга қадар амалга оширилаётган жараёнлар натижасида қишлоқ хўжалиги маҳсулотлари нархлари тўғрисидаги маълумотлар алмашинуви йўлга қўйилади.

Яна бир муҳим жиҳат, дала четларида экиладиган қишлоқ хўжалиги маҳсулотларини етиштириш, уларни зарарли организмлардан ҳимоя қилишнинг уйғунлашган, самарали ва инновацион услубларини жорий қилиш бўйича илмий асосланган таклиф-тавсиялар ишлаб чиқилади ва ҳар бир худуддаги ер эгаларига етказилади.

Бу эса юртимиз худудларидаги бўш майдонлардан самарали фойдаланиш билан бирга, аҳолининг зармин неъматларини меҳнат орқали ҳар қачин ердан топиш мумкинлигига яна бир бор амин бўлишига олиб келади. Ўз ўрнида ёш авлоднинг меҳнат орқали эришилаётган ютуқларга ҳавасини оширади ва худудлар фаровонлигига хисса қўшади, десак муболага бўлмайд.

ЎЗА МУХБИРИ

Абдулазиз РУСТАМОВ

ёзиб олди.

## ҚИШЛОҚ ХЎЖАЛИГИДА ОРГАНИК ОЗИҚЛАНТИРИШ ЮҚОРИ ҲОСИЛДОРЛИК ГАРОВИ

ўзлаштиради. Ушбу қиймат билан фосфор, азот ва калий каби макроэлементларнинг ўзлаштирилишини содда қилиш мумкин.

Республикамизнинг турли вилоятлари тупроқ иқлим шароитларида, турли экинларда, жумладан, Тошкент вилояти Оққўрғон тумани Қархон худудида жойлашган "Саидаброор Султонсаид" фермер хўжалиги кузги бугдой ва беда экилган далаларида, Бўка туманидаги маккажўхори, ерёнғоқ ва фасол экилган далада, Қашқадарё вилояти Касби тумани гўза майдонларида, Хоразм вилояти Гурлан



туманида гўза, шולי, Қорақалпоғистон Республикасида кузги бугдой ва шולי майдонларида Сила кремний препарати суспензия қилиниб, 2021-2023 йилларда синондан ўтказилди. Тадқиқотлар ишлаб чиқариш шароитида "Саидаброор Султонсаид" фермер хўжалиги кузги бугдой экилган даласида олиб борилди. Кузги бугдойнинг "Асп" навли супер элита уруғлари 20 гектар майдонга "Сила кремний" ва 16 гектар майдонга "Аминосид" препаратлари билан ишлов берилиб экилди. Кузги бугдой экин меъёри 250 кг/га. бўлиб, ер тайёрлашда 200 кг/га. Аммофос минерал ўғит солинди. "Сила кремний" билан ишлов берилган вариантда 8-10 кун назорат варианты (13-15) га нисбатан 5-10 кун олдин униб чиққанлиги кузатилади. Аминосид препарати билан ишлов берилган вариант (11-12 кун) назорат вариантыга нисбатан 2-3 кун олдин эканлиги аниқланди. Кузги бугдойнинг тулланиши назорат вариантыда 8-11 дона, Аминосид препарати билан ишлов берилган вариант 10-13 дона ва "Сила кремний" билан ишлов берилган вариантда 15-18 донани ташкил этди. Кузги бугдойни биринчи озиклантиришда барча вариантларда 200 кг/га. аммиакли селитра берилди. Иккинчи озиклантиришда "Сила кремний" билан ишлов берилган вариантдан бошқа вариантларда 300 кг/га. аммиакли селитра берилди. Кузги бугдойнинг найчалаш ва бошқаланиш фазаларида назорат вари-

антда 2 марта 15 кг/га. (200 литр сувга аралаштириб), Сила кремний препарати 150 гр/га. (200 литр сувга аралаштириб) ва Аминосид 4 марта 20 кг/га. (200 литр сувга аралаштириб) қўлланилди. Бир гектар майдондан олинган умумий кузги бугдойи ганди 40-45, Аминосид билан суспензия қилинганда 40-45, Аминосид билан суспензия билан суспензия қилинганда 55-60, Сила кремний препарати билан суспензия қилинганда 70-80 центнерни ташкил этди.

Ушбу препарат Қашқадарё вилоятининг ўтлоқлаштириш бораётган тақирсимон тупроқлари шароитида гўзанинг ингичка толали "Қашқадарё-5", "Сурхон-104" ва "Иолотан-14" навларида 12 та вариант, 3 та такоррланишда, битта ярусда жойлаштирилди. Ҳар бир дельнка 4 қатордан, қатор оралиги 90 см, бир дельнка умумий майдони 720 м<sup>2</sup>, шундан ҳисоб майдони 180 м<sup>2</sup> ни ташкил этди. Бир хил минерал ўғит меъёри Н-250, Р-175, К-125 кг/га, икки хил суғориш тартибларида ЧДНСга нисбатан 70-75-65, 65-65-60 фонзда дастлабки ишлаб чиқариш синовлари ўтказилди. Гўзанинг ҳосилдорлиги навлар кесимида 38-40 ва 43-46 ц/га ни ташкил этиб, Сила кремний препаратининг 3-4 чинбарг, шо-



налаш, гуллаш-ҳосил тўплаш фазаларида қўлланилиши таъсирида 12-13 центнер юқори ҳосилдорликка эришилди ҳамда тола чиқинди 2,2 физга, тола узунлиги 2,5 мм.га, 1000 дона чигит вазни 3 граммга ортганлиги аниқланди.

Силос учун маккажўхори кузги ғалладан кейин 25 июн санасида экилиб, ўсув даврида гектарига Н-200 П-140 К-80 кг. меъёридаги маъдан ўғитлар ҳисобидан 2 баробар кам миқдорда, яъни Н-100 П-70 К-40 кг. меъёрида маъдан ўғитлар билан бир марта (08.07) озиклантирилди, 4 марта қондириб суғорилди. Силос олиш учун 140-145 минг туп атрофида кўчат қолдирилди ва 28 сентябрда ўриб олинди. Ўрим

## КАНАЛЛАР БЕТОНЛАШТИРИЛИБ, ЭКИН МАЙДОНЛАРИНИНГ СУВ ТАЪМИНОТИ ЯХШИЛАНМОҚДА

(Боши 1-саҳифада)

Бунинг натижасида, 35,9 миллион метр куб сув иқтисод қилишга эришилади. Бундан ташқари, тизимда ахборот-коммуникация технологияларини жорий қилиш бўйича жорий йил давомида 827 та сув хўжалиги объектлари рақамлаштирилади. Жумладан, 700 та сув хўжалиги иншоотида "Ақли сув", 125 та мелиоратив қудукда "Дайвер" қурилмасини ўрна-тишни, 2 та йирик сув хўжалиги объектнинг бошқарув жараёнларини автоматлаштиришни режалаштирганмиш.

Давлат хусусий шериклик тамойили асосида бошқарувга бериш бўйича 25 та лойиҳа Сув хўжалиги вазирига тақдим этилди ҳамда инвесторлар билан келишувга эришилди, вилоти-миздаги 29 та насос станциясини модернизация қилиш бўйича тармоқ жадавали ишлаб чиқилди. Каналлари бетонлаштириш бўйича жорий йилги маъруза дастурга киритилган 6 та лойиҳа доирасида 17,5 км. узунликдаги каналларда реконструкция ишлари амалга оширилади. Амалга ошириладиган ишлар натижасида қарийиб 50 минг гектар ер майдонларининг сув таъминоти ҳамда 2,3 минг гектардан ортиқ суғориладиган ер майдонларининг мелиоратив ҳолати яхши-ланишига эришилади. Шу билан бирга 6 та янгидан бошланувчи объектларда пудратчилар белгиланиб, шартномалар расмийлаштирилди ва аванс маблағлари молиялаштириб берилди. Ҳозирда 6 та объектда қурилиш-монтаж ишлари бажариламоқда.

Ўтган йилнинг октябрь ойидан жорий йилнинг то май ойига қадар 1600 км. узунликдаги ички суғориш тармоқларини бетонлаштириш режалаштирилган. Бугунги кунда ҳам бетонлаштириш ишлари жадал олиб бориламоқда. Каналлари бетонлаштириш натижасида қарийиб 70 минг гектар майдонларининг сув таъминоти, 2,1 минг гектардан ортиқ суғориладиган майдонларнинг мелиоратив ҳолати яхшиланади.

Алишер БОЙМИРЗАЕВ,

Норин-Сирдарё ирригация тизимлари ҳавза бошқармаси бошлигининг биринчи ўринбосари.

олдидан унинг бўйи Сила кремний препарати сепилган вариантларда 310-320 см. оралигида бўлиб, назоратга нисбатан бўйи 40-45 см. юқори бўлган бўлса, ҳар туп маккажўхори поясидаги ҳосил бўлган барглари сони 14-15 донани, бир туп маккажўхори пояси вази 1ўлчанларда унинг ўртача оғирлиги 0,670 – 0,680 граммни ташкил этди.

Хулоса қилиб айтганда, Сила кремний препарати қўлланилган майдонда Аминосид препарати қўлланилган майдонга нисбатан 1640 минг сўм кам маблағ сарфлаб, қўшимча 10 центнер ҳосил олишга эришилди. Сила кремний препаратининг 3-4 чинбарг, шоналаш, гуллаш-ҳосил тўплаш фазаларида қўлланилиши таъсирида 12-13 центнер юқори ҳосилдорликка эришилди ҳамда тола чиқинди 2,2 физга, тола узунлиги 2,5 мм.га, 1000 дона чигит вазни 3 граммга ортганлиги аниқланди. Ерёнғонинг "Лидер" навидан 5-7 тоннагача ҳосилдорликка эришилди. Маккажўхори кўк поя ҳосилдорлигида ҳам 200-220 центнер юқори ҳосил олинганлиги қайд этилди.

Ушбу препаратни қўллашда уруғ сифатига жиддий эътибор қаратиш зарур. Барча уруғлар 350 гр/т 10 литр сувга тайёрлаб пуркалса ва 30 минут димлаб экилса, унвчанликни оширади. Сила кремний препарати ишлатишдан олдин 0,5 литр сувда метал бўлмаган идишда 15 дақиқа чайқатилади. Суспензия қўллаш меъёри: (150-200 мл/га) 200 л сувда аралаштирилиб, ишчи эритма 1 гектар майдонга сепилади. Препаратни бегона ўтларга қарши кураш ўтказмасдан қўллаш тавсия этилмайди, акс ҳолда бегона ўтларни ҳам ривожлантириш юзорида. Ҳаво ҳарорати кеча-кундуз +5 0С дан паст ҳароратда ва гуллаш ҳамда пишши фазаларида қўллаш тавсия этилмайди. Препаратни бошқа аралашмаларни қўшиб сепиш тавсия этилмайди. Сила кремний препарати экинларни совуқ уриш каби салбий таъсирлардан ҳимоялайди, касаллик ва зараркундаларга чидамлигини икки бараварга оширади. Энг асосийси, экинларнинг қўрғоқчиликка чидамлигини оширади.

Холиқ АЛЛАНОВ,

ТДАУ "Деҳқончилик ва мелиорация" кафедраси профессори,

Равно ЮЛДАШЕВА,

ТДАУ "Қишлоқ хўжалик экинлари селекцияси ва уруғчилик" кафедраси профессори,

Ойбек САТТОРОВ,

Умирзоқ ЧАРШАНБИЕВ,

ТДАУ "Деҳқончилик ва мелиорация" кафедраси доцентлари.



