Tadqiqot.uz

ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР

МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

2020

- Ҳуқуқий тадқиқотлар
- Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- Тарих саҳифаларидаги изланишлар
- Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
- Маданият ва санъат соҳаларини ривожланиши
- Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
- Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
- Физика-математика фанлари ютуқлари
- Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
- Кимё фанлари ютуқлари
- Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
- Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
- Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

doi Crossref iD

№21
31 октябрь

conferences.uz

"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР" МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 21-КЎП ТАРМОҚЛИ ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ
23-ҚИСМ

МАТЕРИАЛЫ РЕСПУБЛИКАНСКОЙ 21-МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЙ ДИСТАНЦИОННОЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИИ НА ТЕМУ "НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ"
ЧАСТЬ-23

MATERIALS OF THE REPUBLICAN 21-MULTIDISCIPLINARY ONLINE DISTANCE CONFERENCE ON "SCIENTIFIC AND PRACTICAL RESEARCH IN UZBEKISTAN"
PART-23

ТОШКЕНТ-2020

УУК 001 (062)
КБК 72я43

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2020]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 21-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2020 йил. - Тошкент: Tadqiqot, 2020. - 21 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн конференция 2017-2021 йилларда Ўзбекистон Республикасини ривожлантиришнинг бешта устувор йўналишлари бўйича Ҳаракатлар стратегиясида кўзда тутилган вазифа - илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишланган.

Ушбу Республика илмий конференцияси таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илғор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳлил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1.Ҳуқуқий тадқиқотлар йўналиши
Профессор в.б.,ю.ф.н. Юсувалиева Рахима (Жахон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2.Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна(Фарғона давлат университети)

3.Тарих саҳифаларидаги изланишлар
Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

5.Давлат бошқаруви
PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги "Оила" илмий-амалий тадқиқот маркази)

6.Журналистика
Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

8.Адабиёт
PhD Абдумажидова Дилдора Рахматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
Phd Вохидова Мехри Хасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидаги инновациялар
Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт
Усмонова Дилфузахон Иброхимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш
Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши
Бобохонов Олтибой Рахмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн
Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Мусиқа ва ҳаёт
Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар
Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари
Доцент Сохадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган мухандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар
Т.ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика
Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария
Жалилов Фазлиддин Содиқович, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари
Рахмонова Доно Қаххоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)

22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар
Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари
Доцент Сувонов Боймурод Ўралович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар
Phd доцент Қаҳҳоров Ўктам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География
Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдир.

© Муаллифлар жамоаси
© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000

АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

1. Сапарбоев Зокир Юсуббоевич
ТУПРОҚ ТАРКИБИДАГИ ИНВЕРТАЗА ФЕРМЕНТИ ВА УНИНГ ҚОВУН ТАРКИБИДАГИ ГЛЮКОЗА БИЛАН БОҒЛИҚЛИГИ 7
2. Узаков З.З., Каримов Х.Н., Хушмуродов Ж.П., Нурметов Н.А.
МИКРООРГАНИЗМЛАРНИНГ ТОКСИК МУҲИТДА ТАРҚАЛИШИ 9
3. А. Анарбаев, Ш.Х. Юлдашева
ДОЛГОНОСИКИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА 11
4. Сапарбоев Зокир Юсупбоевич
ТУПРОҚ НАМУНАЛАРИ ТАРКИБИДАГИ ФИЗИОЛОГИК ГУРУҲ МИКРООРГАНИЗМЛАР ТАҲЛИЛИ 13
5. М.М. Якубов, Назарова Д.К
ЎСИШ ВА РИВОЖЛАНИШНИ ТЕЗЛАШТИРИШДА ЎСИМЛИКЛАРДАН ЭКСТРАКТ ҚИЛИНГАН ЭКОЛОГИК ТОЗА ТАБИИЙ “УЧҚУН” БИОЛОГИК ФАОЛ МОДДАСИНИНГ ОЛМА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ 15
6. Шоев Алим Халмуратович
ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-СТРУКТУРНЫХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ КООПЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ 18

АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

ТУПРОҚ ТАРКИБИДАГИ ИНВЕРТАЗА ФЕРМЕНТИ ВА УНИНГ ҚОВУН ТАРКИБИДАГИ ГЛЮКОЗА БИЛАН БОҒЛИҚЛИГИ

Сапарбоев Зокир Юсуббоевич
Урганч давлат университети укитувчиси

Аннотация: Маколада тупроқ таркибидаги инвертаза ферменти ва унинг қовун таркибидаги глюкоза билан боғлиқлиги урганилган.

Калит сузлар: тупрок, усимлик, полиз, фермент, инвертаза, хосил, глюкоза, агротехника, фаоллик.

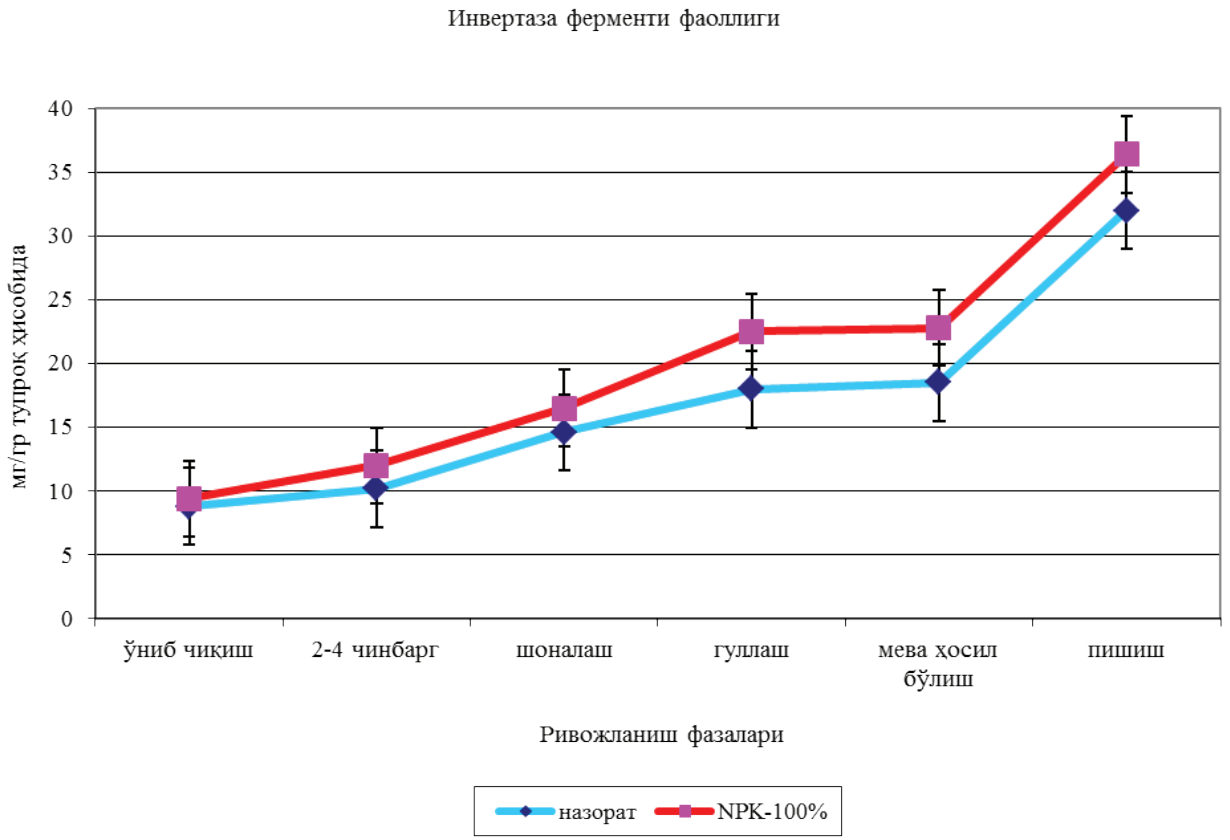
Қовун ўсимлигининг меваси дунё мамлакатлари бўйича жуда қадрланади ва севиб истеъмол қилинади.

Сабзовот – полиз , мева-узум экинларини кўплаб етиштириш айниқса дунё бўйича катта аҳамият берилаётган полизчиликнинг серҳосил, сақлашга, ташишга, қайта ишлашга, касаллик ва зараркунандаларга чидамли навларни яратиш, илғор агротехника усулларини жорий қилиш пировардида касаллик ва зараркунандаларга қарши зарарли моддалар ва минерал ўғитлар камроқ ишлатиб табиатни асраш экологик тоза маҳсулотларни етиштириш, инсон саломатлигини муҳофаза этиш, аҳолини йил бўйи қовун ва қовун маҳсулотлари билан таъминлаш энг долзарб масалалардан ҳисобланади.

Моддалар алмашинуви жараёни ва усимлик кийин узлаштирадиган озик моддалрни усимлик узлаштира оладиган шаклга келтиришда ферментларнинг роли каттадир. Шунинг учун тупрокнинг ферментатив фаоллиги тупрокка антропоген таъсирни белгиловчи мухим диагностик курсаткич хисобланади. Тупрокда ферментлар фаоллигини аниклаш агротехник тадбирларни ва агрокимёвий воситаларни уз вактида ва тугри куллашда мухим хисобланади . Шу максадда , тупроқ таркибидаги инвертаза ферменти ва унинг қовун таркибидаги глюкоза билан боғлиқлигини урганиш юзасидан тадкикот ишлари олиб борилди.

Тадқиқот ишлари Урганч давлат университети, Табиий фанлар факультети “Қовунчилик” бўлими аъзолари томонидан университет тажриба хўжалигида олиб борилди

Инвертаза табиатда кенг тарқалган ферментлар қаторига кириши билан бирга, кўпчилик микроорганизмларда шунингдек барча тупроқ типларида учрайди. Унинг фаоллиги, тупроқ типларининг ўзига хос тавсифловчи кўрсаткичи бўлибгина қолмасдан, балки унинг биологик фаоллигининг ҳам белгисидир. Полиз экинлари, хусусан қовун экилган дала шароитидаги тажрибаларда дастлабки тупроғидаги инвертаза ферментининг фаоллиги 13 мг/г $C_6H_{12}O_6$ борлиги таҳлиллар натижасида аниқланди.



расм. Тупроқдаги инвертаза ферменти фаоллиги

Инвератаза ферментининг минерал ўғитлар фонида қовуннинг ривожланиш даврлари мабойнида 30-40 мг/г С6Н12О6 миқдорида ўзгариб туриши кузатилиб, ўниб чиқиш, гуллаш ва мева ҳосил бўлиш даврларида унинг фаоллиги 40; 40; ва 38 мг/г $C_6H_{12}O_6$ ташкил этиши тажриба таҳлилларида аниқланди.

Хулоса килиб шуни айтиш мумкинки, тупроқдаги инвертаза ферменти фаоллиги эса ривожланишниг турли даврларида ўз фаоллиги билан ажралиб турди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Agrianual, Anu´ario da Agricultura Brasileira, FNP Consultoria e Com´ercio, S˜ao Paulo, Brasil, 2012.
2. H. C. O. Charlo, R. Castoldi, P. F. Vargas, and L. T. Braz, “Desempenho de h´ıbridos de mel˜ao-rendilhado cultivados em substrato,” Cient´ıfica, vol. 37, no. 1, pp. 16–21, 2009.
3. E.Malavolta, G. C. Vitti, and A. S. Oliveira, Avaliac¸˜ao do Estado Nutricional das Plantas, Associac¸˜ao Brasileira para Pesquisa da Potassa e do Fosfato, Piracicaba, Brasil, 1997.

МИКРООРГАНИЗМЛАРНИНГ ТОКСИК МУҲИТДА ТАРҚАЛИШИ

[1]Узаков З.З., [2]Каримов Х.Н., [1]Хушмуродов Ж.П., [3]Нурметов Н.А.
[1]Қарши давлат университети,
Агрокимё ва тупроқшунослик кафедраси ўқитувчиси
[2]Тупроқшунослик ва агрокимё илмий-тадқиқот институти,
қишлоқ хўжалиги фанлари доктори, катта илмий ходим
[3]Тошкент давлат аграр университети, таянч докторанти
xkarimov1976@mail.ru; uzakov.zafar@mail.ru; nurali.na@mail.ru

Аннотация: Мақолада оғир метал ва қолдиқ пестицидлар билан ифлосланган тупроқларда микроорганизмларнинг тарқалиши ўрганилган.

Калит сўзлар: Тупроқ, оғир метал, пестицид, микроорганизмлар.

ннотация: В статье исследуется распространение микроорганизмов в почвах, загрязненных тяжелыми металлами и остаточными пестицидами.

Ключевые слова: почва, тяжелые металлы, пестициды, микроорганизмы.

Тупроқдаги ҳайвонлар ва микроорганизмларнинг асосий вазифаси органик моддаларни ўзгартириш ва тупроқ таркибига аралаштиришдир [1].

Ҳозирги кунда эса бу ҳолатга токсик элементларнинг тўпланиб бориш жараёнининг аралашуви, яъни тупроқ экологик ҳолатининг ёмонлашуви жадаллашмоқда. Бу эса тупроқ таркибига заҳарли кимёвий моддаларнинг кириши тупроқ фаунаси ҳамда флорасига салбий тасир этиб, тупроқ экологиясининг бузилишига олиб келмоқда.

Тупроқдаги органик моддаларнинг микроорганизмлар ёрдамида биологик сингдирилиши туфайли органик моддаларнинг парчаланиши содир бўлади. Тупроқда жуда кўп миқдорда хилма-хил микроорганизмлар: бактериялар, актиномицетлар, замбуруғлар, сув ўтлари, лишайниклар ва содда, тубан жониворлар яшайди. Уларнинг миқдори ниҳоятида ўзгарувчан бўлиб, 1 грамм тупроқдаги сони миллиондан млрд. гача етади. Шунингдек, тупроқнинг микробиологик фаоллиги орқали унинг хоссалари, режимлари ҳамда унумдорлиги шаклланади. Тупроқ намуналарини микробиологик таҳлил қилишда тупроқ микробиологиясида умумий қабул қилинган усуллардан фойдаландик [2, 3, 4].

Микробиологик тахлил учун олинган тупроқ намунасидан суспензия тайёрланди. Бунинг учун тупроқ намунасидан 10 грамм олиб, 90 мл стерилланган сувга аралаштирилди ва 5 дақиқа давомида чайқатилди, сўнгра пипетка ёрдамида 1 мл суспензия олиниб, 9 мл стерилизация қилинган пробиркадаги сувга солинди. Ушбу жараён кетма-кет давом эттирилиб, 1:1000000 гача суюлтирилди ва такрорий қайтарилди.

Тадқиқот давомида ўтлоқи-бўз тупроқларнинг экологик ҳолати, яъни қолдиқ пестицидлар, оғир металларнинг ҳаракатчан шакллари кўриб ўтилди. Чунки тупроқ таркибида β-ГХЦГ тупроқнинг ҳайдов қатламларида 3,53 мг/кг дан 1,97 мг/кг гача, ҳайдов ости тупроқларида эса 2,68-1,03 мг/кг атрофида эканлиги (пестицидларнинг тупроқ учун рухсат этилган миқдори (РЭМ) 0,1 мг/кг), оғир металлардан Cr, Ni, Cd, Pb элементлари текширилганда уларнинг РЭМ ҳам бир оз юқори эканлиги кузатилди. Ифлосланиш жараёни тупроқ флораси ҳамда фаунасига салбий таъсир этиб, тупроқ ҳосил бўлишида иштирок этувчи микроорганизмларнинг миқдор жиҳатига салбий таъсир этади.

Қашқадарё вилояти Ғузор тумани Бурхон фермер хўжалигида қишлоқ хўжалиги экинлари майдонларида олиб борилган тадқиқотларда микроорганизмларни физиологик гуруҳларини мониторинги кўриб ўтилган бўлиб, қуйидагича микроорганизм кўрсаткичлари аниқланган. Олиб борилган микробиологик таҳлиллар натижасида аммонификатор бактерияларининг миқдори 1 грамм тупроқда 1, 3, 5, 7, 9 ва 10 намуналарда 2, 4, 6 ва 8 намуналарга нисбатан бир тартибга юқори эканлиги аниқланди ва 1,0-3,7x10^7 КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этди.

Фосфор парчаловчи бактерияларнинг миқдори 1, 3, 5 ва 7 намуналарда бир хил тартибда учради ва 1,0-1,2x10^5 КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этди. Қолган намуналарда эса уларнинг миқдори бир тартибга кам бўлиб, 1,2-3,7x10^4 КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этганлиги аниқланди.

Азотсиз муҳитда ўсувчи олигонитрофил микроорганизмларининг миқдори 7 намунада

бошқа намуналарга нисбатан бир тартибга кам бўлганлиги кузатилди ва $9x10^4$ КҲБ ҳужайра/г ни, қолган барча намуналарда уларнинг миқдори $1,2-8,2x10^5$ КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этди.

Жадвал

Тупроқлардаги асосий физологик гуруҳ микроорганизмларнинг миқдори

№	Намуна олинган дала	Микроорганизм турлари				
		Аммонифи-каторлар	Фосфор парчаловчи бактериялар	Олигонитро-филлар	Микроми-цитлар	Актиноми-цитлар
1.	Буғдой - 1	$1,5x10^7$	$1,0x10^5$	$7,5x10^5$	$3x10^3$	учрамади
2.	Памидор - 2	$1,6x10^6$	$3,7x10^4$	$5,2x10^5$	учрамади	учрамади
3.	Ғўза - 4	$2,8x10^7$	$1,2x10^5$	$8,2x10^5$	учрамади	учрамади
4.	Ғўза – 8	$4,5x10^6$	$2,8x10^4$	$3,0x10^5$	$9x10^4$	$1,5x10^3$
5.	Ғўза – 10	$1,5x10^7$	$1,0x10^5$	$1,2x10^5$	учрамади	учрамади
6.	Ғўза - 12	$1,2x10^6$	$1,6x10^4$	$4,5x10^5$	учрамади	учрамади
7.	Бедапоя – 13	$3,7x10^7$	$1,0x10^5$	$9x10^4$	учрамади	учрамади
8.	Бедапоя - 9	$9x10^6$	$1,2x10^4$	$1,5x10^5$	$3x10^3$	учрамади
9.	Яйлов қовунпоя 15 – 0-30 см	$1,0x10^7$	$3,7x10^4$	$2,2x10^5$	учрамади	учрамади
10.	Яйлов қовунпоя 15 – 30-50 см	$1,6x10^7$	$2,8x10^4$	$1,8x10^5$	учрамади	учрамади

Микромицетлар фақат 1, 4 ва 8 намуналарда учради. 4 намунада уларнинг миқдори $9x10^4$ КҲБ ҳужайра/г ни, 1 ва 8 намуналарда эса $1,5x10^3$ КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этди. Қолган намуналарда микромицетлар умуман учрамаганлиги кузатилди. Актиномицетлар фақат 4 намунада учради ва уларнинг миқдори $1,5x10^3$ КҲБ ҳужайра/г ни ташкил этди. Қолган барча намуналарда эса улар умуман учрамади (жадвал).

Хулоса қилиб айтганда, ифлосланиш жараёни экин майдонлари микрофлорасини ўрганиш натижасида барча намуналарда асосий физиологик гуруҳ микроорганизмларининг миқдори нормадан паст эканлиги ва актиномицетлар умуман учрамаганлиги кузатилди. Аммонификатор бактериялари пахта майдони тупроғининг 30-50 см қатламида 0-30 см қатламига нисбатан бир тартибга кам учраганлиги аниқланди. Қовунпояларда эса тупроқнинг ҳам 0-30 см, ҳам 30-50 см қатламида улар бир хил тартибда учраганлиги кузатилди.

Фойдаланилган адабиётлар

1. Е.А.Жарикова Экология почв // Одобрено Редакционно-издательским советом ДВГТУ. Владивосток, 2005. с. 6.
2. Звягинцев Д.Г. Методы почвенной микробиологии и биохимии. Москва, 1991. 304 с.
3. Ёжеф Сеги. Методы микробиологии и биохимии почв. Будапешт, 1986. 303 с.
4. Большой практикум по микробиологии под ред. Г.Л. Селибера, Москва, 1962. 491 с.

ДОЛГОНОСИКИ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ РАСТЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

А. Анарбаев. - д.с.х.н., профессор
Ш.Х. Юлдашева - магистр.
Ташкентский государственный аграрный университет,
100070, Узбекистан, Ташкентская область, ул. Университетская, 2
e-mail:shohkistayuldasheva@gmail.com

Аннотация. Данной работе рассматривается вредитель долгоносик цветочно-декоративных растений защищенного грунта.

Ключевые слова. Вредитель, долгоносик, цветочно-декоративные растение, жук, куколка.

Annotation. This article deals with the pest weevil of ornamental plants in protected ground.

Keywords. Pest, weevil, ornamental flower plant, beetle, pupa.

Одним из путей повышения продуктивности цветочно-декоративных растений является надежная защита их от вредителей, которые зачастую наносят значительный ущерб урожаю, а также снижают декоративную ценность растений. В тепличных хозяйствах промышленного типа и ботанических садах создаются условия, благоприятствующие увеличению числа генераций вредителей и повышению их плодовитости. В тоже время повышенная влажность и высокие температуры приводят к снижению устойчивости растений к вредителям, а обилие растений (и особенно интродуцентов) расширяет пищевую специализацию вредителей. Вредная фауна цветочно-декоративных растений защищенного грунта претерпевает постоянные изменения, и прежде всего за счет поступления новых видов при интродукции растений.

Условия жизни и питания вредителей в теплицах резко меняются. Развитие вредоносных видов здесь регламентируется наличием кормовых растений, технологией выращивания, режимом температуры и влажности в вегетационных помещениях. Выращивание цветочно-декоративных растений на одном месте в течение нескольких лет приводит к накоплению фитофагов. Цветочно-декоративные растение как и другие вредители повреждают и долгоносики. В мире зарегистрировано 60 тыс. видов долгоносиков.

Долгоносики *(Curculionidae)* - обширное семейство, характеризующееся большим разнообразием видов, приспособившихся к питанию на различных древесных и травянистых растениях.

Серьезным вредителем растений защищенного грунта является долгоносик бороздчатый - *Otiorhynchus sulcatus F*. Жуки черные длиной 8-10 мм, голова удлиненная, вытянута вперед, образует так называемую головотрубку с глубокой и широкой продольной бороздкой, без ямок у вершины.

На конце головотрубки находятся ротовые органы. Усики коленчатые, булавовидные. Надкрылья с резкими глубокими поперечными бороздками, промежутки между которыми шире самих бороздок. Личинки белые, слегка изогнутые, длиной 12 мм, не имеют ног и глаз, с маленькой коричневой хитинизированной головой. Куколки по форме напоминают жуков со слабовыраженными зачатками крыльев, ног и головотрубки. Вредитель встречается в защищенном грунте, повсеместно в оранжереях. Олигофаг; жуки весной объедают листья с краев, иногда выедают почки, обгладывают кору. Питаются ночью, а днем прячутся в поверхностном слое почвы, под растениями или в каких-либо других укрытиях. Летом самки откладывают яйца кучками в почву, часто в компост. Отродившиеся личинки развиваются в почве в течение ноября - февраля. Личинки обгрызают корни, клубни и другие подземные части растений и там же окукливаются. Поврежденные растения увядают. Особенно сильно долгоносик бороздчатый повреждает азалию, бегонию, камелию, цикламен, герберу, традесканцию, рододендрон, глоксинию, плющ.

Использованные литературы:

1. Л.Ю.Трейвас. Болезни и вредители декоративных садовых растений. Атлас определитель-2007. 142-154ст.
2. Алан Титчмарш. Садовые вредители. Санк-Петербург. Петроглиф-2011г. 26-28ст.
3. Терезникова Е.М., Чумак П.Я. Защита цветочно-декоративных растений от вредителей. Справочник. - М.: Агропромиздат, 1989. - 127 с.
4. Г.В. Попов. Основные вредители декоративных насаждений Донецкой области (2000–2009 гг.) и борьба с ними. / Промышленная ботаника. №- 9. 2009г. 213-217ст.

ТУПРОҚ НАМУНАЛАРИ ТАРКИБИДАГИ ФИЗИОЛОГИК ГУРУҲ МИКРООРГАНИЗМЛАР ТАҲЛИЛИ

Сапарбоев Зокир Юсупбоевич
Урганч Давлат университети укитувчиси

Аннотация: Маколада тупрокдаги нитрификатор микроорганизмларнинг сонини ковун усимлигининг турли фазаларида узгариб туриши энг юқори даражаси гуллаш фазасига тўғри келиши хакида суз боради.

Калит сузлар: Ковун, усимлик, микроорганизм, нитрификатор, тупрок, азот, нитрат, хосил, бактерия, фаза.

Қовун ўсимлигининг меваси дунё мамлакатлари бўйича жуда қадрланади ва севиб истеъмол қилинади. 2010 йилда Бразилияда бу экин турининг меваси кўп миқдорда 177829 тонна экспорт қилинди [1].

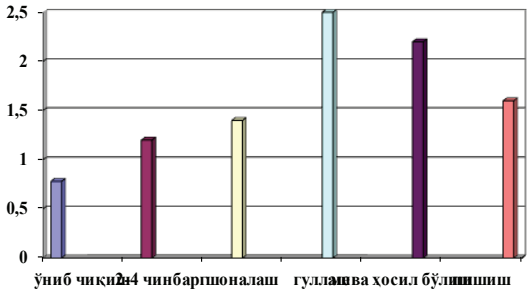
Бугунги кунда мамлакатимизда 150 дан ортиқ қовун навлари етиштирилаётган бўлиб уларнинг барчаси ҳам вилоят тупроқ-иқлим шароитларига мос келмайди. Ҳар бир вилоятнинг тупроқ-иқлим шароитларига мос келадиган қовун навларини тўғри танлаш ва рақобатбардош маҳсулот етиштириш асосий масалалардан ҳисобланади. Хоразм вилоятида йўқолиб бораётган қовун навларни қайта тиклаш, уруғчиликни ривожлантириш, касаллик ва зараркунандаларга қарши самарали таъсир этувчи препаратларни тавсия этиш ҳамда экспортбоп маҳсулот етиштириш ва агротехнологияларини ўрганиш максадида илмий изланишлар олиб борилмокда. Экинлардан юкори хосил олиш айникса тупрок таркибидаги микроорганизмаларнинг роли каттадир.

Тупроқнинг ҳосил бўлиш жараёни ва унинг унумдорлиги ошиши асосан ўсимликлар дунёси, микроорганизмлар ва тупроқ микрофаунаси билан бевосита боғлиқ. Тупроққа тушадиган органик массанинг асосий қисмини ўсимликларнинг илдизлари ташкил этиб, уларнинг чириши натижасида эса тупроқда чиринди пайдо бўлади. Худди шу каби биокимёвий жараёнларнинг содир бўлишида тупроқдаги асосий агрономик гуруҳ микроорганизмларининг аҳамияти бениҳоя чексиз ва алоҳида ўрин тутади. Уларнинг тупрокдаги микдори 1 грамм тупрокдаги сони миллион ва миллиардгача етади. Микроорганизмлар фаолиятини яхшилайдиган мухим омиллардан бири орагник угитлар ва минерал угитлардан яхши фойдаланиш айникса тупрокка гунг солиш микроорганизмлар сонини купайтиради.

Тупрокда нитрификация жараёни яъни аммонийли тузаларнинг усимликнинг азот билан озикланадиган шакли нитратларга айланиши тупрокдаги азот тупловчи бактериялар нитрификаторлар фаолияти натижасидир.

Ковун усимлигининг турли ривожланиш даврларида тупрокдаги нитрификаторлар сонини урганиш максадида илмий тадқиқотлар олиб борилди. Тадкикот ишлари Урганч давлат университети қошидаги “Ўқув тажриба хўжалиги”да олиб борилди.

Қовуннинг ривожланиш даврларида тупрокдаги нитрификатор микроорганизмлар сони ўсиб ривожланиш ва минерал ўғитларга мос равишда ўзгариб турди, жумладан униб чиқиш фазасида 0,9, 2-4 чинбарг фазасида 1,2 кое/мг ни ташкил қилган бўлса, гуллаш фазасида нитрификатор микроорагнизмларининг сони 2,5 кое/мг ҳамда мева ҳосил бўлиш ва пишиш даврларида келиб бу кўрсаткичнинг камайиши мос равишда кузатилди.



Хулоса килиб айтганда, тупроқдаги нитрификатор микроорганизмларнинг энг юқори даражаси гуллаш фазасига тўғри келди.

Фойдаланилган адабиётлар.

1. Agrianual, Anu´ario da Agricultura Brasileira, FNP Consultoria e Com´ercio, S˜ao Paulo, Brasil, 2012.
2. B. Bar-Yosef, “Advances in fertigation,” Advances in Agronomy, vol. 65, no. C, pp. 1–77, 1999.
3. Чернов, А.В. Новые способы получения экологически чистой про-дукции / А.В. Чернов, Н.А. Кириллов, А.И. Волков //Материалы регио-нальной конференции «Актуальные проблемы защиты окружающей среды» // – Чебоксары, 2006. – С.27.

УЎТ:634.4.632

ЎСИШ ВА РИВОЖЛАНИШНИ ТЕЗЛАШТИРИШДА ЎСИМЛИКЛАРДАН ЭКСТРАКТ ҚИЛИНГАН ЭКОЛОГИК ТОЗА ТАБИИЙ "УЧҚУН" БИОЛОГИК ФАОЛ МОДДАСИНИНГ ОЛМА ҲОСИЛДОРЛИГИГА ТАЪСИРИ

М.М. Якубов
Академик М.М.Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий – тадқиқот институти, қ.х.ф.н, бўлим мудири
Телефон:.+998(93)5725871
Назарова Д.К
илмий ходим
Тел: +998(97)7505038
Dilrabonazarova968@gmail.com

Аннотация. Тадқиқот ишларида уч хил (4,0х2,5 м, (4,5х1)/2, 4,5х0,5 м) экиш схемасида, икки хил (оддий пальметта, V (татура)) шакл бериш усулида препарат билан ишлов берилган 4 та вариантда кузатув ишлари олиб борилди. Биологик фаол модда "Учқун" препарати билан дарахтларга ишлов берилганда ҳосилдорликни ошганлиги аниқланди.

Калит сўзлар. Боғ, олма, оддий пальметта, тик шпалер, симбағаз, қўшбағаз, V-усули, ёпиқ Татура, очиқ Татура, экологик тоза, биологик фаол модда, "Учқун" препарати, экстракт, ҳосилдорлик

Боғдорчиликни иқтисодий самарадорлигини ортиб боришининг асосий омиллари нав ва мева турини тўғри танлаш, уларни тўғри жойлаштириш, нав пайвандтаг уйғунлигини аниқ билиш, дарахт танасига шакл бериш усулини танлаш, тупроқ унумдорлиги, касаллик ва зараркунандаларга қарши кураш чораларини такомиллаштириб бориш, агротехник тадбирларни механизация даражасини ошириб бориш, доим нав ва пайвандтагларни янгилаб бориш, замонавий рационал конструкцияли боғларни яратиш, уларни янги самарали шакллантириш усулларини яратишга боғлиқ.

Ўзбекистон шароитида ишлаб чиқаришга тавсия этилаётган асосий мева экинларининг танасини симбағазларга мослаб ўстириш бу оддийлаштирилган итальян пальметта усулидир. Янги авлод интенсив боғларда дарахтларни юқори зичлашган усулида шакл бериб мўл ҳосил ва сифатли маҳсулот етиштириладиган усул бу V (татура) шаклидаги истиқболли боғлардир[2].

Ўсув даврининг бошланиши, гуллаш муддатлари дарахт турлари ва навларининг ирсий хусусиятидир. Куртакларнинг бўртиши ва очилиши баҳорда ҳаво ҳарорати ва тупроқ намлиги маълум даражага етганда фенологик босқичлари бошланади. Гулларнинг очила бошлаши ва гуллаш фазаси босқичининг қанча вақт давом этиши ўсимликларнинг тур, нав хусусиятларига ҳамда ташқи муҳит омилларига ва агротехник тадбирларнинг бажарилишига қараб эрта ёки кеч бошланиши ҳамда давом этиши мумкин [3,4].

Тадқиқотлар "Программа и методика сорта изучения плодовых, ягодных и орехоплодных культур" (1999), И.А.Прохоров, С.П. Потапов "Практикум по селекции и семеноводству овощных и плодовых культур" (1988), Х.Ч. Буриев, К.И. Байметов, А.Т. Жононбекова ва З.А. Абдукаюмовларнинг "Мева-резавор экинлари селекцияси ва навшунослигидан амалий машғулотлар", Х.Ч. Бўриев, К. И. Байметов ва Р.Ж. Жураевларнинг "Мева экинлар селекцияси ва навшунослиги" (2001), тадқиқот натижаларининг статистик таҳлили Б.А.Доспеховнинг "Методика полевого опыта" (1985) дисперсион услуби асосида тажрибалар ўтказилди.

Тадқиқотлар академик Махмуд Мирзаев номидаги боғдорчилик, узумчилик ва виночилик илмий – тадқиқот институтининг марказий тажриба майдонида, олманинг интенсив паст бўйли М-9 пайвандтагига пайванд қилинган, навларида ўрганилди. Олма кўчатлари 2014 йилда экилган. Ҳар бир навдан кетма –кет 10 та типик дарахтлар танлаб олинди ва кузатув ишлари олиб борилди.

Тажриба даласининг майдони денгиз сатҳидан 486 м баландликда жойлашган бўлиб,

тупроғи суғориладиган бўз тупроқ, ер ости сувлари 2,5-3,5 м да жойлашган, тупроқ эритмасининг реакцияси рН-7,8 (нейтралга яқин).

Маҳаллий ва интрокдуция қилинган Первенец Самарканда ва Память Ясаула олма навларида ривожланишни тезлаштиришда ўсимликлардан экстракт қилинган экологик тоза табиий "Учқун" биологик фаол моддасини ҳосилдорликка таъсири аниқланди.

Первенец Самарканда ва Память Ясаула навлари дарахтлари 4х2,5м экиш схемасида 3 та оддий симбағазда оддий пальметта, (4,5х1)/2 ёки $\frac{4,5\times1,0}{2}$ экиш схемасидаги боғда қўш симбағазда очиқ Татура V-усулида ҳамда 4,5х0,5 м экиш схемасидаги боғда қўш симбағазда ёпиқ Татура V- усулида шакл берилган.

Институт метеорологик ходимларини кузатишига кўра, 2020 йил апрель ойининг дастлабки кунида ҳавонинг минимал ҳарорати +13,5^{0}С ни ва максимал ҳарорат +21,5^{0}С ни, ўртача ҳарорати +16,5^{0}С ни ташкил этди. Тажриба даласидаги тупроқнинг минимал тупроқ ҳарорати +13^{0}С ва максимал ҳарорати +20,5^{0}С ни, ўртача ҳарорати +14 ^{0}С бўлди. Ҳавонинг нисбий намлиги 64-68% ни ташкил қилиб, ўрганилаётган навларнинг гуллаш фазаси учун қулай ҳарорат йиғилди.

Первенец Самарканда назорат нави кўп йиллик кузатишлар; 2016 -2019 йилларда фенологик босқичда гуллашнинг бошланиши 14 мартдан 10 апрель кунлари оралиғида бўлганлиги аниқланган. 2020 йили Первенец Самарканда назорат навининг гуллай бошлаш фазаси 30 март куни кузатилди. Аммо 11 апрель куни бўлган совуқ назорат Первенец Самарканда нави гулларига ва маҳсулдорлигига кучли таъсир кўрсатди, натижада бу навда ҳосил бутунлай бўлмади.

Память Ясаула навининг гуллай бошлаш босқичи 7 апрелда ёки назорат Первенец Самарканда навига нисбатан 9 кун кеч бошланганлиги кузатилди. Память Ясаула нави гуллаш фазасининг тугаши 21 апрелда тўғри келди. Память Ясаула навининг дарахт танасини симбағазларда шакллантириш фенологик фазаларига таъсири кузатилмади. Память Ясаула нави меваси техник етилиши, яъни пишиши 23-29 июль кунларига тўғри келди. Ушбу нав услубий кўрсатмага биноан кузги гуруҳга мансублиги аниқланди.

жадвал

"Учқун" биологик фаол моддасини Память Ясаула нави ҳосилдорлигига таъсири

Т/р	Вариантлар	Мевани ўртача вазни, г	Мева сони, дона	Бир дарахт мева сони, дона	Ҳосилдорлик		
					ц/га	н/н %	Олинган қўшимча ҳосил ц/га, наз/нис
оддий сим бағаз							
1	Назорат	145	33,8	4,9	48,8	100,0	-
2	Учқун	142	41,0	5,8	58,2	119,2	9,4
V- усулидаги очиқ Татура шакли							
3	Учқун	144	37,5	5,4	239,9	491,4	191,1
V- усулидаги ёпиқ Татура шакли							
4	Учқун	146	38,3	5,6	248,5	509,1	199,7
Ўртача		144	37,6	5,4	148,8		
$НСР_{05\%}$					3,7		

Память Ясаула нави мевасининг катта-кичиклиги ва вазни бўйича ўртача катта мевалар (142-146 г) гуруҳига мансуб бўлди.

Память Ясаула нави дарахтларини 4х2,5 м схемада экиб тик шпалер усулида шакллантирилган "Учқун" препарати қўлланилмаган назорат вариантида меванинг ўртача вазни 145 г ни ташкил қилди.

Иккинчи вариант ўсиш ва ривожланишни тезлаштиришда ўсимликлардан экстракт қилинган экологик тоза табиий биологик фаол моддаси "Учқун" препарати қўлланилганда, меванинг ўртача вазни назорат вариантига нисбатан 3 г га кам (142 г) бўлганлиги кузатилди.

V - усулида очиқ Татура шаклидаги қўш симбағазда шакл берилган вариантида, яъни қўш қаторли $\frac{4,5\times1,0}{2}$ экиш схемасида гектарига 4444 туп дарахт бўлиб, мевасининг ўртача оғирлиги 144 г ни ташкил қилди.

V - усулида ёпиқ Татура шаклидаги қўш симбағазда шакл берилган вариантида ҳам 4444 туп дарахт бўлиб, "Учқун" препарати қўлланилганда, назорат вариантга нисбатан мева оғирлиги 4 г ёки 102,8 % га оғир бўлганлиги кузатилди.

V - усулида симбағазда дарахтлар шакллантирилган Память Ясаула навига ривожланиш ва ўсишни тезлаштиришда ўсимликлардан экстракт қилинган экологик тоза табиий "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилганда меванинг ўртача вазни 144 г ёки 1 г га назорат вариантига нисбатан кам бўлганлиги кузатилди.

Барча вариантлар бўйича меванинг ўртача вазнининг вариация коэффициенти V= 14,1% га тенг бўлиб улар оралиғидаги боғлиқлик ўртачани ташкил қилди, квадратлар оғишининг арифметик ўртачаси эса 144,3±2 га тенг бўлди.

Мевани сони назорат вариантида 33,8 дона ташкил қилди, унга нисбатан "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилган иккинчи вариантда 6,2 донага кўплиги кузатилди. очиқ Татурада "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилганда 3,7 дона мева кўп бўлганлиги кузатилди.

Тажрибанинг барча вариантларидаги ўртача бир дарахтдан олинган ҳосил 5,4 кг ни ташкил қилди, бу кўрсаткич V- усулида очиқ Татура варианти билан тенг бўлганлиги кузатилди.

Тадқиқот натижалари таҳлил қилинганда, назорат вариантида ҳосилдорлик 48,8 ц/га ни ташкил қилган бўлса, тик симбағазларда дарахтлар шакллантирилган вариантда "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилганда 58,2 ц/га ёки назорат вариантига нисбатан 19,2% га кўп бўлганлиги кузатилди.

Очиқ Татура шаклидаги боғда "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилганда ҳосил 239,9 ц/га ни ташкил қилди.

Ёпиқ Татура шаклидаги боғда "Учқун" препарати қўлланилганда, 248,5ц/га ҳосил етиштирилди. Учинчи вариант очиқ Татурага нисбатан 8,6 ц/га қўшимча ҳосил олинди.

Хулоса. "Учқун" биологик фаол моддаси қўлланилганда, 4,0х2,5 м экиш схемасида назоратга нисбатан 9,4 ц/га қўшимча ҳосил олинган. Очиқ ва ёпиқ Татура шаклидаги боғдан "Учқун" препарати қўлланилганда ва дарахт туп сонининг ошганлиги сабабли, назоратга нисбатан очиқ Татурадан 191,1 ц/га ва ёпиқ Татурадан 199,7 ц/га қўшимча ҳосил олинди.

Фойданилган адабиётлар

1. Арипов А., Мирзохидов Ў. Дарахтни танасини симбағазларга мослаб шакллантириш. Ўзбекистон шароитида уруғли ва данакли пакана ва ярим пакана мевали дарахтларни парваришлаш агротехник тадбирларини амалга ошириш. Тошкент 2018. 38-41 бетлар.

2. Рибаков А.А., С.В.Остроухова С.В. Фенофазы вегетации и покоя. Плодоводство Узбекистана. Ташкент 1972. С 98-114

3. Прохоров И.А., Потапов С.П. Признаки плодов яблоня, груши и некоторых других семечковых культур. Практикум по селекции и семеноводству овощных и плодовых культур. Москва ВО «Агропромиздат» 1988 С. 221-232.

4. Ғуломов Б.Х., Нормуратов И.Т., Содиқхўжаев С.С. Олма кўчатининг кечки навларини она кўчатзорда ўстириш технологияси// Сохранение и устойчивое использование биоразнообразия лесных и плодовых пород. Т.2010 35-39 б.

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-СТРУКТУРНЫХ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ КООПЕРАТИВНЫХ ОТНОШЕНИЙ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Шоев Алим Халмуратович – соискатель
Гулистанский государственный университет

Во многих развитых странах сельское хозяйство преимущественно развито в форме фермерских хозяйств, в некоторых странах эта форма сельхозпроизводства составляет 100% хозяйств. Фермерские хозяйства объединяются в кооперативы для повышения эффективности производства, анализ практики по производству, хранению, переработке и реализации плодоовощной продукции в Узбекистане показывает необходимость эффективного стимулирования сотрудничества между производителями этого вида продукции.

Сельскохозяйственный кооператив - это организация, созданная фермерами, дехканскими хозяйствами и владельцами приусадебных участков, которая добровольно объединяет имущественные взносы для удовлетворения своих материальных и других потребностей в совместном производстве или другой экономической деятельности. Особенность кооператива заключается в том, что сельскохозяйственные объекты выступают в качестве самостоятельных субъектов, осуществляя свою деятельность, и защита их интересов является приоритетной задачей.

Согласно указу президента республики Узбекистан от 14 марта 2019 года «О мерах по развитию сельскохозяйственной кооперации в плодоовощной отрасли»[2] сельхозкооперативы наделяются следующими правомочиями:

- создание кооперативного объединения независимых и взаимосвязанных сельскохозяйственных предприятий, фермеров, дехканских хозяйств и домовладельцев на принципах добровольного и долевого участия;
- сельскохозяйственные ассоциации будут созданы в районах Галлаарал, Заамин, Булунгур, Ургут, Алтыарык, Кува, Кибрай и Паркент для проведения совместных мероприятий по производству, заготовке, хранению и продаже плодоовощной продукции в пилотных испытаниях в 2019-2020 годах;

К 1 декабря 2020 года на основе результатов пилотного исследования будет внесено предложение о содействии совместному объединению сельскохозяйственных союзов в других регионах. Земли членов сельскохозяйственных объединений не могут быть оптимизированы или изъяты. В случаях, предусмотренных Земельным кодексом, конфискация земель членов возможна только по решению суда [1]. Сельскохозяйственные объединения самостоятельно принимают решение о размещении и замене сельскохозяйственных культур.

Практика сельскохозяйственного кооператива была широко распространена в Узбекистане в 1990-х годах, однако из-за трансформации экономики и перехода к рыночным механизмам сельскохозяйственные кооперативы стали убыточными. С другой стороны, со временем нормативная база устарела, это позволило государству принять конкретные меры для «оживления» этой формы экономической деятельности.

Анализ текущей ситуации в аграрном секторе, включая производство, переработку и продажу фруктов и овощей показывает:

- из-за неполной интеграции мелких производителей сельскохозяйственной продукции отсутствует их объединение в кооперативы;
- не разработана комплексная нормативно-правовая база организационно-структурного механизма развития кооперации между производителями сельхозпродукции;

Нет сомнений в том, что Узбекистан обладает огромным потенциалом для производства качественных фруктов и овощей. В последние годы сельскохозяйственный сектор подвергся активной реформе, в частности; если мировой рынок плодоовощной продукции составляет 205 миллиардов долларов, доля республики на этом рынке составляет менее одного процента. Доля этой продукции в экспорте страны составляет всего 7%.

Узбекистан обладает огромным потенциалом в производстве фруктов и овощей и их экспорте на зарубежные рынки. Тем не менее, необходимо осознать, возможность и ее реализация - это две разные концепции. Рост производства не увеличивает автоматически

экспорт, в экспорте, прежде всего, важно понять, какие продукты важны и нужны потенциальному потребителю. Следует также определиться, кто является реальным потребителем и где находится данный рынок. Например, в Европейском Союзе сегодня практически нет спроса на фрукты и овощи, которые не входят в категорию «премиум». То же самое в США и во многих других развитых странах. Кроме того, в каждой стране существуют требования к различным характеристикам фруктов в зависимости от их цвета, вкуса, калибра и других характеристик.

Другими словами, каждый предприниматель должен начинать со стратегических решений по экспорту при правильном понимании рынка, в противном случае его продукция может вообще не быть востребованной. Такие случаи распространены и в Узбекистане. Но производство - это еще полдела, при производстве фруктов и овощей важно учитывать такие факторы, как их качественная доставка потребителям (с потерей или без потери свойств), хранение и упаковка.

Узбекистан географически далек от всех зарубежных рынков (по экспорту фруктов и овощей). Это означает, что стоимость доставки товаров потребителям, то есть затраты на логистику, всегда высоки. Поэтому экспортировать дешевую продукцию бессмысленно - рентабельность экспорта может быть недостаточной. Согласно статистике, экспорт фруктов и овощей имеет тенденцию к росту, это связано с тем, что, по официальным данным, как производство, так и экспорт значительно выросли, чем в предыдущие годы. Если есть рост, то есть и выгода, это факт, который не требует доказательств.

Хотя результаты положительные, более внимательный взгляд на реальную ситуацию на местах позволит вам осознать, что ситуация не такая, как мы думали. К сожалению, из-за нехватки рабочей силы и системы, созданной для хранения и экспорта продуктов, сельхозпродукция выращенная посильным трудом дехкан во многом теряется из-за порчи.

Согласно данным программы развития ООН (ПРООН) в Узбекистане 25-40 процентов урожая теряется из-за неправильного обращения во время сбора урожая и хранения, при транспортировке от урожая к конечному потребителю.

Мы считаем, что приведенный выше анализ поможет создать и продвинуть сельскохозяйственные кооперативы в стране.

В нашей стране сельскохозяйственные производители и экспортеры допускают некоторые ошибки. В частности:

- Во-первых, большинство бизнес-планов аграрного сектора сосредоточены на издержках производства;
- Во-вторых, любой бизнес-план не включает маркетинговые расходы. Предполагается, что продукты будут продаваться самостоятельно, только эффективный маркетинг поможет в получении дохода. Но маркетинг не бесплатен - он требует определенных затрат;
- В-третьих, чтобы минимизировать затраты на хранение продукции, продукты отобранные для хранения, должны храниться на складах рядом с полем. Если эти продукты не хранятся на специальных складах вскоре после сбора урожая, их качество может ухудшиться;
- В-четвертых, мы уделяем большое внимание статистике сельскохозяйственного производства в нашей стране, которую сложно рассчитать в Узбекистане. Кроме того, показатели сельскохозяйственного производства никоим образом не влияют непосредственно на объемы их экспорта, поскольку обычно обрабатывается только экспорт и до некоторой степени высокого качества.

Одним из таких экономически выгодных вариантов является сотрудничество. В то же время кооперативы могут защищать интересы фермеров и повышать их конкурентоспособность на рынке, несмотря на присутствие сильных агропромышленных компаний [3, 4].

Зарубежный опыт разных стран мира показывает, что сотрудничество в сфере сельского хозяйства подтверждается отдельными документами. В частности:

1. Деятельность и правовые рамки кооперативов в таких странах, как Португалия и Италия, закреплены в Конституции;
2. Законы и правила. Подобные законы о кооперативах доступны во многих странах: Португалия, Великобритания, Франция, Германия, Япония, Бельгия, Швейцария, Австрия и Россия.

На основании вышеупомянутых комментариев и выводов для более эффективного налаживания сельхозкооперативов в Узбекистане необходимо:

- наделить полномочиями представительной организации, защищающие интересы сельскохозяйственных кооперативов в нашей стране союз фермеров, дехканских и личных подсобных хозяйств Узбекистана;
- необходимо обеспечить доступ к льготным кредитным ресурсам посредством развития сельскохозяйственных кооперативов в качестве приоритета;
- разработать систему эффективных стимулов для вновь созданных сельхозкооперативов, в частности в течение первых трех лет освободить от всех налогов, связанных с экономической деятельностью, и отменить таможенные пошлины на ввозимое оборудование и технику;

Список использованной литературы:

1. Земельный кодекс Республики Узбекистан Источник: Lex.uz
2. Указ Президента Республики Узбекистан «О мерах по развитию сельскохозяйственного сотрудничества в плодоовощной отрасли». Источник Lex.uz
3. Папцов А.Г. Читайте все более и более перспективные кооперативы в сельском хозяйстве с экономикой России // Агропродовольственная Россия. 2014. № 9 (21). С. 1218.
4. Папцов А.Г. Сельскохозяйственная кооперация в стране с экономикой России // М .: Информагропресс, 2009. с.143 3.

"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР" МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 21-КЎП ТАРМОҚЛИ ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ МАТЕРИАЛЛАРИ

(23-қисм)

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳиҳ: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.10.2020

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: http://www.tadqiqot.uz/; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000