



Tadqiqot.uz



**ЎЗБЕКИСТОН
ОЛИМЛАРИ ВА
ЁШЛАРИНИНГ
ИННОВАЦИОН
ИЛМИЙ-АМАЛИЙ
ТАДҚИҚОТЛАРИ
МАВЗУСИДАГИ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

2021

- » 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



31 OKTYABR
№33

CONFERENCES.UZ

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 33-КЎП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
23 -ҚИСМ**

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

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

ТОШКЕНТ-2021



УУК 001 (062)

КБК 72я43

**"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" [Тошкент; 2020]
2021**

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 33-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 октябрь 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 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 Раҳима (Жаҳон 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 муҳандислик-қурилиш институти)

5. Давлат бошқаруви

PhD Шакирова Шохида Юсуповна (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

6. Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжонова (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 туган 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 Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Муסיқа ва ҳаёт

Доцент Чариев Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқайом Раҳимбердиевич (Наманган муҳандислик-қурилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманган муҳандислик-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

Раҳмонова 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. Муқаддам Абдумуминова, Асомиддин Холлиев ТОҚ КАНАСИНИНГ ЗАРАРИ.....	7
2. Ш.Х.Буриев, У.И.Акрамов ҒОВАК ҲОСИЛ ҚИЛУВЧИ ПАШША (LIRIOMYZA SATIVAE)НИНГ ЗАРАРИ.....	8
3. Нилуфар Иргашева ҒАЛЛА БУЗОҚБОШИСИ (CYRIOPERTA GLABRA GEBL.)НИНГ ЗАРАРИ.....	10
4. Mutalibxonova Munisxon Faxriddinxon qizi DORIVOR NOMASHYOSIDAN KENG FOYDALANILADIGAN DORIVOR O‘SIM- LIK LARNI AREALINI SAQLASHGA OID DARS LIKLAR YARATISH VA AMALIY KO‘NIK MALARNI YOSHLARDA YUKSALTIRISH.....	11
5. Муқаддам Абдумуминова, Асомиддин Холлиев ЎРГИМЧАК КАНА (TETRANYCHUS TELARIUS L.) ЗАРАРИ.....	13
6. Атоева Рухсора Одиловна, Атоева Дилсора Одиловна ДАЛА ШАРОЙТИДА ЧИГИТ УНУВЧАНЛИГИГА «ЗЕРОКС» ИММУНОСТИМУЛЯТОРИНИНГ ТАЪСИРИ.....	15
7. И.М.Киличов, Х.К.Юлдашев, М.М.Каландаров ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЯНЦЕВ ПЛАТАНА ВОСТОЧНОГО (PLATANUS ORIENTALIS).....	17



ДАЛА ШАРОИТИДА ЧИГИТ УНУВЧАНЛИГИГА «ЗЕРОКС» ИММУНОСТИМУЛЯТОРИНИНГ ТАЪСИРИ

Атоева Рухсора Одиловна

Бухоро давлат университети таянч докторанти

Атоева Дилсора Одиловна

Бухоро давлат университети талабаси

Телефон: +998997748839

dilsoraatoyeva00@gmail.com

Аннотация: қишлоқ хўжалигида ўсимликларнинг ўсиш ва ривожланишини тезлаштириш мақсадида бир қатор замонавий усуллардан бири, иммуностимуляторларни қўллашдир.

Турли меъёрдаги «Зерокс» иммуностимуляторини Бухоро-10 ғўза навининг уруғлик чигитларига таъсир этирилиб, дала шароитида унувчанлик фоизи аниқланди. Бунда энг ижобий натижа Зерокс иммуностимуляторининг 2 л/т меъёри таъсир этирилган вариантда кузатилди.

Калит сўзлар: унувчанлик, дала шароити, «Зерокс», «Фитовак» иммуностимуляторлари, назорат, эндоген ва экзоген гормонлар.

Ҳозирги кунда қишлоқ хўжалигида ўсимликларнинг ўсиш ва ривожланишини оптималлаштириш ва тезлаштириш мақсадида бир қатор замонавий усуллар қўлланиб келинмоқда. Бу борада Вазирлар Маҳкамасининг 2018-йил 22-декабрдаги 1037-сонли «Ғўза ривожини тезлаштириш учун қўшимча агротехник тадбирлар, жумладан, минерал ўғитлар билан баргдан қўшимча турли хил био ва иммуностимуляторлар билан (суспензиялаш) озиклантириш, шарбат усулида суғориш, қатор ораларига ишлов бериш тадбирларини белгилаш ва амалга ошириш» тўғрисидаги қарор ва шу хусусидаги бошқа меъёрий-ҳуқуқий ҳужжатларда белгиланган вазифалар келтириб ўтилган [1].

Қишлоқ хўжалик экинларида унувчанликни ошириш учун турли хил фунгицид, бактерицид, био ҳамда иммуностимуляторлар билан ўсимлик уруғларини экиш олдида ишлов бериш, уруғларнинг тезроқ униб чиқишини таъминлайди.

«Зерокс» препарати бошқа иммуностимуляторидан фарқли равишда экинларга уч томонлама таъсир этиш хусусиятига эга:

- 1) замбуруғ ва бактериял фитопатогенларга қарши курашади;
- 2) ўсимликда фитоиммунитетни мустаҳкамлайди;
- 3) ўсимлик ўсишини стимуллашди [2];

2018-2020 йиллар давомида Бухоро-10 ғўза навининг чигит унувчанлигида турли меъёрдаги «Зерокс» иммуностимулятори таъсир этилиб, эталон ва назорат вариантларига нисбатан таққослаб ўрганилди. Тадқиқотлар ПСУЕАИТИ Бухоро ИТСнинг тажриба даласида ўтказилди.

Тажриба тизими сифатида назорат (ҳеч қандай ишлов берилмаган); эталон (Фитовак 200 мл/т); «Зерокс» (1 л/т); «Зерокс» (2 л/т); «Зерокс» (3 л/т); вариантлар олиниб экиш олдида чигит билан ишлов берилди.

Чигит унувчанлигини дала шароитида аниқлаш мақсадида стандарт (Дала тажрибаларини ўтказиш усулида) усулдан фойдаланилди [3].

Тадқиқотнинг 2018 йили қопларга солинган 3-4 кун оқар сувларда ушланган Бухоро-10 ғўза навининг уруғлик чигитлари «Зерокс» нинг 3 хил (1,0; 2,0; 3,0 л/т) меъёрлари ва эталон сифатида қўлланилган «Фитовак» (200 мл/т меъёри) ва назорат (ичимлик суви) вариантлар билан 12 соат олдин ишлов берилиб дала унувчанлиги аниқланди.

Кузатувлар ҳар икки кунда олиб борилди ва кузатувлар санасининг охирида тажриба тизимига мувофиқ вариантлар кесимида унувчанлик фоизи назоратда 69,3%, «Фитовак»да 83,8%; «Зерокс» турли меъёр (1;2;3 л/т)ларида мос равишда: 79,0-91,9-87,1% ларни ташкил этди (1-расм).

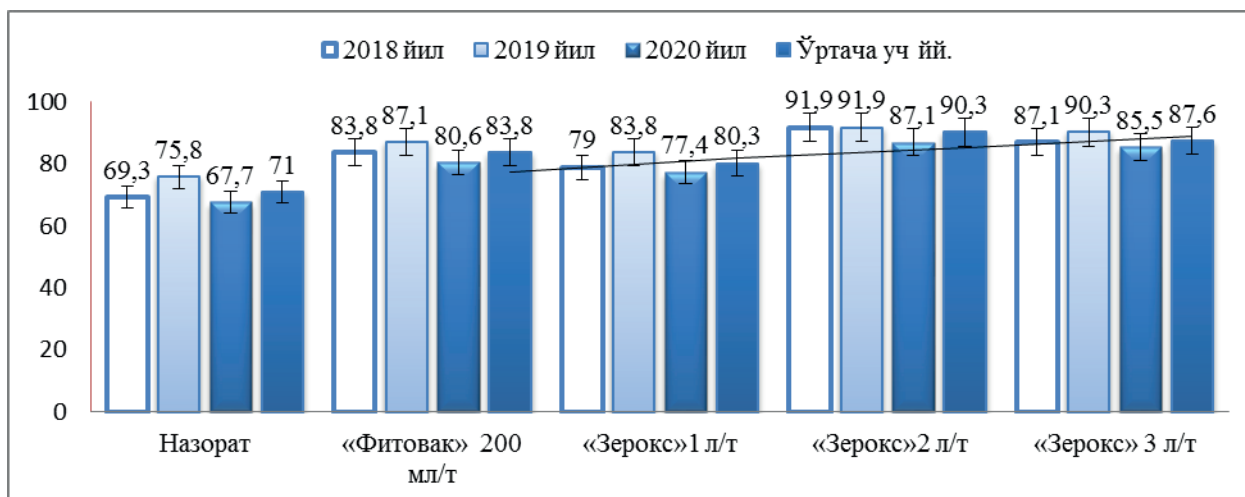
Тадқиқотнинг иккинчи йили 4.05 куни тажриба тизимига мос ҳолда бешта вариант Бухоро - 10 ғўза навининг уруғлик чигити билан ишлов берилди ҳамда гектар ҳисобига 35 кг чигит, 14-15 С⁰ли тупроқ ҳароратида, 4-5 см чуқурликда экилди. Унувчанликни аниқлаш мақсадида 12 кун давомида кузатув ишлари олиб борилди. чигит экилгандан 4 кун ўтиб,



назорат вариантыда 17 дона, эталонда 22 та, «Зерокс»ни 1-2-3 л/т меъёрларда қўлланилган вариантларда мос равишда: 23-26-25 дона чигит униб чиққанлиги аниқланди. Чигит экилганидан 12 кун ўтиб, назоратда 47 дона, эталонда 54 та, «Зерокс»ни 1-2-3 л/т меъёрлари қўлланилган вариантларда мос равишда: 52-57-56 дона ниш урганлиги кузатилиб, энг кўп нишланиш «Зерокс»нинг 2-3 л/т меъёрлар билан ишлов берилган вариантларда кузатилиб, назоратга нисбатан унувчанлик мувофиқ равишда: 16,1-14,5% ортиқ эканлиги тадқиқотларда қайд этилди.

2020 йилда ҳам ўртача шўрланган дала шароитида тадқиқотлар олиб борилди. Чигит 3.05. санасида экилиб, 7.05.куни кузатув ишлари олиб борилганда, назоратда - 19 дона, эталонда - 24 та, «Зерокс»ни 1-2-3 л/т меъёрлари қўлланилган вариантларда мос равишда: 22-28-27 дона чигит униб чиққанлиги аниқланди. Кузатувдан 12 кун ўтиб эса, хаммаси бўлиб, назорат вариантыда 42 дона, эталонда 50 та, «Зерокс»ни 1-2-3 л/т меъёрларда қўлланилган вариантларда мос равишда: 48-54-53 дона чигит униб чиқиб, «Зерокс»нинг 2-3 л/т меъёрлари қўлланилган вариантларда назоратга нисбатан унувчанлик тегишли равишда: 12-11 дона ёки фоиз ҳисобида 19,4-17,8 % юқори эканлиги тадқиқотларда аниқланди.

Дала шароитида чигит унувчанлигининг уч йиллик натижаларини таҳлил этсак, назорат вариантыда 71 % ни, «Зерокс»ни 1-2-3 л/т меъёрлари билан ишлов берилган вариантларда 80,3-90,3-87,6 % ни, эталонда 83,8% ни ташкил этди. Синалаётган вариантлар орасида энг ижобий натижа «Зерокс»нинг 2 л/т меъёри билан ишлов берилган вариантда кузатилиб, назоратга нисбатан дала унувчанлиги 19,3 % юқори бўлганлиги аниқланди (1-расм).



1-расм. Дала шароитида турли меъёрлардаги «Зерокс» иммунностимуляторининг чигит унувчанлигига таъсири, %

Дала шароитида 2018-2020 йилларда ўтказилган кузатувлардан олинган маълумотлар йилнинг қандай келишига, тупроқ намлиги ва ҳаво ҳароратига қараб, дала унувчанлиги у ёки бу кўрсаткични ташкил этди.

Мухтасар қилиб айтганда, «Зерокс» иммунностимуляторларни қанча меъёрларда қўлланилишига қараб, дала унувчанлиги назоратга нисбатан турлича фоизларда юқори бўлганлиги, ғўза уруғи таркибидаги эндоген ва ташқи томондан чигитга таъсир этирилган экзоген гормонларнинг бир-бирлари билан келишиб, тўғри бошқарилиши натижасида физиологик жараёнлар тезлашиб, ижобий кўрсаткичлар олинганлигини кўрсатмоқда.

Адабиётлар рўйхати

1. <http://lex.uz/>
2. Ученых МГУ. Фунгицид и бактерицид контактного действия на основе коллоидного серебра. АгроХимПром.-2016.15с.
3. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари. – Тошкент: 2007. – б. 12-143.