



Tadqiqot **uz**

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

2021

- » Ҳуқуқий тадқиқотлар
- » Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар
- » Тарих саҳифаларидағи изланишлар
- » Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни
- » Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни
- » Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар
- » Педагогика ва психология соҳаларидағи 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



CONFERENCES.UZ

**31 ИЮЛ
№30**

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 30-КҮП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ
23-ҚИСМ**

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

**MATERIALS OF THE REPUBLICAN
30-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; 2021]

"Ўзбекистонда илмий-амалий тадқиқотлар" мавзусидаги республика 30-күп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 31 июль 2021 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2021. - 18 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 бағишиланган.

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

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

1.Хуқуқий 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(Фаргона давлат университети)

3.Тарих саҳифаларидағи изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманганд мухандислик-қурилиш институти)

5.Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шохида Юсуповна (Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети)

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 худудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Воҳидова Меҳри Ҳасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна (Навоий вилоят ҳалқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш ҳудудий маркази)

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобоҳонов Олтибой Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Мусиқа ва ҳаёт

Доцент Чариеv Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманганд мухандислик-курилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманганд 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 Қаҳхоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толивович (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 Ўқтам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толивович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдор.

© 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. Дўсбоев Исо Рамазанович

ИНГИЧКА ТОЛАЛИ ҒЎЗАНИ ПУШТА ОЛИБ ЭКИШ ВА ГЕРБИЦИДЛАРНИ
ҚЎЛЛАШНИНГ БЕГОНА ЎТЛАРГА ТАЪСИРИ..... 7



АГРОПРОЦЕССИНГ РИВОЖЛАНИШ ЙЎНАЛИШЛАРИ

ИНГИЧКА ТОЛАЛИ ҒЎЗАНИ ПУШТА ОЛИБ ЭКИШ ВА ГЕРБИЦИДЛАРНИ ҚЎЛЛАШНИНГ БЕГОНА ЎТЛАРГА ТАЪСИРИ.

Дўсбоев Исо Рамазанович,
Тошкент давлат аграр
университети.
докторанти
тел: 901750604

Аннотация: Ушбу илмий мақолада ўтлоқи тупроқлар шароитида пуштага ва текис ерга экилган ингичка толали ғўза далаларидағи бегона ўтларга қарши таъсир доираси турли-ча бўлган гербицидларни олдинма-кейин қўллашнинг самарадорлиги бўйича маълумотлар келтирилган. Ғўзани пуштага экиш ва Степ 500, 50 % э.к. гербицидини экиш билан бирга 4,0 л/га, Анкосар 720 г/л с.э. препаратини 4,0 л/га меъёрда ғўзанинг шоналаш давригача, ёки бегона ўтларнинг бўйи 10-15 см бўлганда олдинма-кейин қўллаш бир йиллик бегона ўтларни 92,2-95,6 камайтириб пахта ҳосилдорлигини назорат вариантига нисбатан 5,6 ц/га ошишини таъминлайди.

Калит сўзлар: Гербицид, Степ 500, 50 % э.к., Анкосар 720 г/л с.э., бир йиллик бегона ўтлар, л/га, дона/м², пахта ҳосилдорлиги.

Ўзбекистон Республикасининг ҳайдаладиган ерларида бегона ўтларнинг 841 дан ортиқ тури мавжуд бўлиб, шулардан 209 та тури хавфли ҳисобланади. Ғўза етиштирадиган майдонларда бир ва кўп йиллик бегона ўтларнинг 72 тури учраши ва улардан 35 тури энг кўп зарар етказиши аниқланган [1].

Ғўза ўсув даврининг бошлангич фазаларида бегона ўтларнинг ичидаги қолиб кетса қўриладиган зарар ниҳоятда катта бўлади. Чунки, ғўза ўсиб ривожланишда сезиларли даражада орқада қолиб кетади ва ўтларнинг салбий таъсири ўсув даврининг кейинги фазаларида ҳам намоён бўлади. Бу ҳосилдорликни кескин камайтириб кетишига олиб келадиди. [2, 4, 5].

Битта гербицидни бир далада бир неча йиллар давомида қўллаш натижасида шу препаратга чидамли бегона ўтлар сони йилдан-йилга кўпайтиб боради. Буни олдини олиш учун таъсир доираси ҳар хил бўлган гербицидларни навбатлаб қўллаш, кетма-кет қўллаш, ёки уларнинг аралашмаларидан фойдаланиш керак бўлади.

Шундан келиб чиқсан ҳолда биз ингичка толали ғўза далаларидағи бегона ўтларга қарши Степ плюс 33 % э.к., Анкосар 720 г/л (72 %) с.э., ва Степ 500, 50 % э.к. гербицидларини қўллашнинг самарадарлигини аниқлаш бўйича тажрибалар ўтказдик.

Тадқиқотларни ўтказиш жойи ва услубияти. Илмий тадқиқот ишлари 2017-2019 йилларда Сурхондарё вилоятининг Жарқурғон туманинг суғориладиган ўтлоқи тупроқлари шароитида 14 та вариант, 4 та такрорлашда ўтказилди (1-жадвал). Тажриба қўйиш ва ўтказишда қабул қилинган услублардан фойдаланилди [3].

Бегона ўтлар сони ғўзани суғоришдан кейин культивациядан олдин ҳисобга олинди. Текис ерга экилган ингичка толали ғўза даласида назорат вариантида бир йиллик бегона ўтлар биринчи ҳисобда даврида (препарат сепилгандан 30 кун кейин) 43,1 дона/м² бўлган. Степ плюс 33 % э.к. (эталон) гербициди 4,0 л/га меъёрда қўлланилганда бир йиллик бегона ўтларни назорат вариантига нисбатан 80,3 %, Степ 500, 50 % э.к. 4,0 л/га меъёрда қўлланилганда 81,1 % га камайтириди. Бу вақтда Анкосар 720 г/л гербицидини 3,0; 4,0 ва 5,0 л/га меъёрларда қўллаш бир йиллик бегона ўтларни мос равища 76,6; 79,6; ва 80,8 % камайтириши таъминлади.

Степ 500, 50 % э.к. 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга сепиш, Анкосар 720 г/л с.э. гер-



бицидини 4,0 л/га меъёрда ғўзанинг шоналаш даврида ёки бегона ўтларнинг бўйи 10-15 см бўлганда сепиш натижасида уларнинг сони 88,6 % га камайган.

Ғўза текис ерга экилган далада Анкосар 720 г/л с.э. 4,0 л/га меъёрда бир йиллик бегона ўтларни 77,1-79,6 % йўқотган. Пушта экилган ерда 1-сугоришдан кейин бегона ўтларни 1-ҳисобга олишда назорат вариантида, бир йиллик бегона ўтлар сони ўртача 35,1 дона/м² бўлган бўлса, гербицидлар қўлланилган вариантларда уларнинг сони сезиларли даражада камайган. Масалан, Стомп плюс 33 % э.к. 4,0 л/га меъёрда қўлланилганда бир йиллик бегона ўтларни назорат вариантига нисбатан 88,1 %, Степ 500, 50 % э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда қўлланилганда 89,1 % га камайишига эришилди. Анкосар 720 г/л с.э. препарати 3,0; 4,0 ва 5,0 л/га меъёрларда қўлланилганда бир йиллик бегона ўтлар назорат вариантига нисбатан мос равища 83,1 %; 88,2 % ва 88,9 % камайтириди. Степ 500, 50 % э.к. 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга ва Анкосар 720 г/л с.э. 4,0 л/га меъёрида ғўзанинг шоналаш даврида олдинма-кейин қўлланилган вариантда бегона ўтларни сони 92,0-95,8 % камайди.

Ғўзани пуштага ва текис ерга экилган далада гербицидларни ҳар хил меъёрда ва усулларда қўллаш далаларни бегона ўтлардан ўз вақтида тоза бўлишини таъминлаб, ғўзанинг ўсиши ва ривожланиши учун қулай шароит яратди ва пахта ҳосилини гербицидсиз вариантига нисбатан юқори бўлишини таъминлади.

Текис ерга экилган назорат вариантида ўртача 29,8 ц/га пахта ҳосили олинган. Стомп плюс 33 % э.к. 4,0 л/га меъёрда қўлланилган вариантда 31,8 ц/га, Степ 500, 50% э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда ишлатилганда 32,8 ц/га, Анкосар 720 г/л гербицидини 3,0; 4,0 ва 5,0 л/га меъёрларда қўлланилганда мос равища 32,9; 33,9 ва 33,9 ц/га ҳосил олинган. Степ 500, 50% э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга ва Анкосар 720 г/л гербицидини 4,0 л/га меъёрда ғўзанинг шоналаш давригача олдинма-кейин қўлланилганда 34,5 ц/га пахта ҳосили олинди.

Ғўза пуштага экилган гербицидсиз вариантда ингичка толали ғўза ҳосилдорлиги ўртача 31,1 ц/га бўлди, Стомп плюс 33 % э.к. 4,0 л/га меъёрда қўлланилган вариантда 32,8 ц/га, Степ 500, 50 % э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда ишлатилганда 33,5 ц/га, Анкосар 720 г/л гербицидини 3,0; 4,0 ва 5,0 л/га меъёрларда қўлланилганда мос равища 33,4; 34,9 ва 34,8 ц/га ҳосил олинди. Степ 500, 50 % э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга ва Анкосар 720 г/л гербицидини 4,0 л/га меъёрда ғўзанинг шоналаш давригача қўлланилганда 35,4 ц/га ҳосили олинди.

Энг юқори ҳосилдорлик Анкосар 720 г/л гербицидини 4,0 л/га меъёрда қўлланилган (мос равища 3,6; 5,1 ц/га) ҳамда Степ 500, 50% э.к. гербициди 4,0 л/га меъёрда ва Анкосар 720 г/л гербицидини 4,0 л/га меъёрда олдинма-кейин қўлланилган (мос равища 4,7; 5,6 ц/га) вариантиларда бўлганлиги кузатилди

Олинган маълумотларга асосланиб шуни айтиш мумкинки, ғўзани пуштага экиб гербицидларни қўлланилганда, текис ерга ғўза экилган вариантиларга нисбатан пахта ҳосилдорлиги сезиларли даражада юқори бўлишини таъминлайди.

ХУЛОСАЛАР.

1. Ғўза пуштага экилган далада бир йиллик бегона ўтларни Степ 500, 50 % э.к. (эталон) 4,0 л/га меъёрда қўлланилганда 86,5-89,1 %, Анкосар 720 л/га 4,0 л/га меъёрда 85,1-88,2 % камайтиради.

Степ 500, 50 % э.к. 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга ва Анкосар 720 г/л с.э. 4,0 л/га меъёрида ғўзанинг шоналаш даврида олдинма-кейин қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтларни 92,0-95,8 % йўқотади.

2. Пуштага ва текис ерга экилган ингичка толали ғўза даласидаги бегона ўтларга қарши таъсир доираси ҳар хил бўлган гербицидларни олдинма-кейин қўллаш бегона ўтларни ўз вақтида йўқотиб ғўзанинг ўсиши ва ривожланиши учун қулай шароит яратади.

3. Пуштага экилган ерда Степ 500, 50 % э.к. 4,0 л/га меъёрда экиш билан бирга ва Анкосар 720 г/л с.э. 4,0 л/га меъёрида ғўзанинг шоналаш даврида олдинма-кейин қўлланилганда назорат вариантига нисбатан мос равища 5,6 %, кўп пахта ҳосили олинган.



Адабиётлар

1. Алеев Б.Г. Применение гербицидов в хлопкосеющей зоне Узбекистан. - Ташкент, 1971. Б.108.
2. Берназ Н.И. Разработка систем применения гербицидов на семеноводческих посевах лука репчатого. Автореф. канд. дисс. М.:2003, с.17.
3. Доспехов Б.А. Методика полевого опыта. М, «Колос», 1985, с. 35-274.
4. Жидков В.М., Кривцов И.В. Гербициды на луке. «Защита и карантин растений», 2003, №6, с.28.
5. Купренко Н.П. Производство лука в Белоруссии. «Картофель и овощи», 2003, №5, с.8-9.

**"ЎЗБЕКИСТОНДА ИЛМИЙ-АМАЛИЙ ТАДҚИҚОТЛАР"
МАВЗУСИДАГИ РЕСПУБЛИКА 30-КҮП ТАРМОҚЛИ
ИЛМИЙ МАСОФАВИЙ ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛЛАРИ**

(23-қисм)

Масъул мухаррир: Файзиев Шохруд Фармонович
Мусаҳҳих: Файзиев Фаррух Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 31.07.2021

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