

ISSN 2091 - 5616

AGRO ILM

41481-SON, 2017.



МУНДАРИЖА

МУЛОҲАЗА, МУНОЗАРА

М.ТОШБОЛТАЕВ. Илм, кашфиёт ва тараққиёт 3

ПАХТАЧИЛИК

У.КАЮМОВ, В.АВТОНОМОВ, Ш.НАМАЗОВ. Изменчивость, наследование и наследуемость признака "устойчивость к *V.dahliae*" у географически отдаленных межсортовых гибридов F_1 - F_2 хлопчатника вида *G.Hirsutum* L. ... 5

А.НУРМАМАТОВ, Ж.АХМЕДОВ, А.НУРИДДИНОВ. Ердан икки марта ҳосил олиш — самара манбаи 6

О.ЭРГАШЕВ, И.ҚАҲҲОРОВ, А.ҲАКИМОВ. Янги нав — янги хусусиятлар 8

Б.АЙТЖАНОВ, У.АЙТЖАНОВ. Қорақалпоғистон шароитида ғўзанинг F_3 дурагайларида тезпишарликнинг ирсийланиши 9

Ш.КАРИМОВ. Стимуляторлар билан чигитга ишлов берилганда униб чиқиш даражасининг ортиши 10

Д.АХМЕДОВ, В.АВТОНОМОВ, А.АШИРКУЛОВ. Изучение признака "масса хлопка-сырца одной коробочки" у межвидовых гибридов F_1 - F_3 на контрольно и искусственно инфицированных фонах *T. basicola*. 12

Б.ХАЛМАНОВ, Ж.ЖАБОРОВ, Б.ТАДЖИБАЕВ. Пахта толасининг табиий рангини сақлаш чора-тадбирлари ... 13

П.ИБРАГИМОВ, С.ЭРГАШЕВА. Качество волокна хлопчатника при экспериментальном мутагенезе 14

Б.НИЯЗАЛИЕВ, Ҳ.ШЕРАЛИЕВ, Б.ТИЛЛАБЕКОВ. Эскидан суғориладиган типик ғўз тупроқлар шароитида таркибида мис ва молибден бўлган фосфорли ўғитнинг ғўзадаги самарадорлиги 15

С.НЕГМАТОВА. Ишлов чуқурлигининг пахта ҳосили сифатига таъсири 17

С.РАҲМОНҚУЛОВ, А.МУРАДУЛЛАЕВ. Ғўза навларининг ҳосил элементларига юқори ҳароратнинг таъсири 18

И.АМАНТУРДИЕВ, Ш.НАМАЗОВ, Р.ЮЛДАШЕВА. **Т.РАХИМОВ.** Ғўза дурагайлариининг кўсак куртига бардошлилиги 19

Ҳ.ТУРСУНОВ. Экиш усулларининг Андижон-37 ғўза нави чигитларининг униб чиқиши ва кўчат қалинлигига таъсири 20

Р.НАЗАРОВ, А.ҚОРАҲОНОВ. Табиат инжиқликларига қарамасдан кўзлаган хирмонга замин тайёрлаш учун нималарга эътибор бериш керак? 21

Д.ТУРАЕВА, Ш.ИБРАГИМОВ. Результаты географически-отдаленной гибридизации по эффекту гетерозиса 23

Ш.КОЗУБАЕВ, М.ТУРАБХОДЖАЕВА, А.АШИРКУЛОВ, Б.НИЯТОВ. Ғўза уруғчилигида солиштирув дала назорати 24

ФАЛЛАЧИЛИК

Ҳ.ҚАРШИБОВЕВ, Ж.МАВЛАНОВ. Лалми қаттиқ бугдойнинг F_1 дурагайларида ўсимлик бўйининг ўсиши ва ирсийланиши 25

Н.ХАЛИЛОВ, П.БОБОМИРЗАЕВ, Ф.ФАЙБУЛЛАЕВ, Ш.ХУДАЙБЕРДИЕВА. Кузги бугдойнинг интенсив типдаги навлари селекцияси 26

И.ЭГАМОВ, М.МЕЛИБОВЕВ, М.ҚЎЧҚАРОВА. Кузги юмшоқ ва қаттиқ бугдойнинг дунё коллекция нав ва намуналарини биометрик кўрсаткичлари асосида танлаб олиш натижалари 27

Т.ХОДЖАКУЛОВ, У.ҚАРШИЕВА, Х.КЕЛДИЁРОВА. Қалта пояли бугдой селекцияси учун бошланғич манба. 29

Ғ.УЗАҚОВ, Н.ХАЛИЛОВ. Фалла етиштиришда замонавий агротехнологияларни қўллаш самараси 30

Н.БАХРОМОВА, Ш.ҲАЗРАТҚУЛОВА, Ў.ТИЛОВОВ.

Кузги юмшоқ бугдой дони физиологик етилишининг уруғ унувчанлигига таъсири 31

Л.ХАЛИЛОВА, М.АБДУРАХИМОВ. Кузги бугдой қишга чидамлилигининг экиш муддатлари ва нав хусусиятларига боғлиқлиги 32

Ш.САРМАНОВ, Н.ЁДГОРОВ, А.АБДУАЗИМОВ. Арпа навларининг селекция ишлари 33

М.АМАНОВА, Л.АЛЛАНАЗАРОВА. Махсар ҳосилдорлигига таъсир этувчи асосий омиллар 34

Г.ШАДИЕВА, Б.САИМНАЗАРОВ. Соя навларининг ўсиш динамикаси 36

Т.ОСЕРБАЕВА, Д.УТАМБЕТОВ, Р.ЕСБОГАНОВ. Соянинг "Нафис" нави барг ривожланишига экиш муддати ва микдорининг таъсири 37

Ю.ХОЖАМКУЛОВА, Т.ХОДЖАКУЛОВ. Шолини мақбул суғориш — ҳосилдорлик омили 38

К.ИСАКОВ, Э.ТЎХТАМИШОВ, Ж.НАХАЛБОВЕВ. Беданинг лалмикор деҳқончиликдаги аҳамияти 39

БОҒДОРЧИЛИК, САБЗАВОТЧИЛИК

Ш.РАҲАМЕТОВ. Влияние бумажных мешочек на качество и хранение плодов груши 40

О.КЛИЧЕВА, М.ФАХРУТДИНОВ, С.РАШИДОВА. Влияние карбоксиметилхитозана *Bombux mori* на размножение цитрусовых культур 42

Н.ФАХРУТДИНОВ, Д.ЖАНАКОВА, Х.ИБОДУЛЛАЕВ. Цитрус ўсимликларига шакл бериш ва буташ хусусиятлари 43

М.ХАЛИМОВА. Эл дастурхонига шифобахш ньемат 44

У.РУЗМЕТОВ, А.БАИРОВ, А.ЮНУСОВ. Влияние минеральных удобрений и гиббереллина на содержание элементов питания в почве и органах саженцев гибискуса сирийского (*Hibiscus Syriacus* L.). 45

С.КОЖАХМЕТОВ, Я.МУСАЕВ, Х.ЮЛДАШЕВ. Майда баргли жўканинг йирик ўлчамли кўчатларини етиштиришда суғориш режими 47

Б.САЛОМОВ, М.АРАМОВ. Результаты испытаний клонов чеснока 48

С.СУЛЛИЕВА. Замонавий тиббиётда доривор ўсимликлар 49

А.АЗИЗОВ, М.МИРСУЛТОНОВ, Б.АБДУСАТТОРОВ. Қуритилган лавлаги таркибидаги намликнинг аҳамияти ва уни лаборатория шароитида аниқлаш 50

И.АМАТҚУЛОВ, Б.НОРТОЖИЕВ, А.САФАРОВ. Узум маҳсулотларини совуқхоналарда сақлаш 51

ЎСИМЛИКЛАР ҲИМОЯСИ

О.ХУЖАЕВ, Д.ОБИДЖАНОВ. Америка оқ қапалагининг кириб келиши ва тарқалишининг олдини олиш 52

Н.ОТАМИРЗАЕВ, А.АБДУЛЛАЕВ, К.ХУШВАҚТОВ. Шоли зараркуналари ва уларга қарши комплекс курашиш тизимини такомиллаштириш. 53

Ж.НАДЖИЕВ, М.АРАМОВ. Бақлажон F_1 дурагайларида бўртма нематодасига чидамлилигининг наслдан-наслга ўтиши 54

О.РАҲМОНОВ, А.ТЎРАҲОНОВ. Зарарли хасва 56

Б.МУРОДОВ, Ж.АЛИМЖОНОВ, Ж.ЯҲЁЕВ. Комсток қурти — *pseudococcus comstocki* 56

А.УТЕПБЕРГЕНОВ, Г.ХОЖАСОВА. Защита овоще-бахчевых культур от тлей в условиях Приаралья 57

С.САИДОВ, Қ.РАВШАНОВ, Н.ТУРДИЕВА, О.МУСТАФОЕВА. Бугдойнинг ривожланиш фазаларида бир йиллик икки паллали бегона ўтларга қарши қўлланилган гербицидларнинг самарадорлиги 59

Т. РАХИМОВ, Ш.НАМАЗОВ, И.АМАНТУРДИЕВ,

БУҒДОЙНИНГ РИВОЖЛАНИШ ФАЗАЛАРИДА БИР ЙИЛЛИК ИККИ ПАЛЛАЛИ БЕГОНА ЎТЛАРГА ҚАРШИ ҚўЛЛАНИЛГАН ГЕРБИЦИДЛАРНИНГ САМАРАДОРЛИГИ

The Rubbish plants reduce the productivity of the agricultural cultures, worsen the quality to product. Under average sowing productivity falls on 20-25%, hut under strong in general possible not to get the harvests. On result of the studies is revealed that damage from weed exceeds the general losses from insect, diseases and consequence of the hail together taken.

Фаллазорлардаги бир ва кўп йиллик икки паллали бегона ўтларга қарши гербицидлар қўлланилганда бу муддатда ҳаво ҳарорати 20-24°С бўлиши лозим. Пуркалган гербицидлар бегона ўтларнинг барглари ва поялари орқали ичига кириб боради ва бегона ўтлар таркибида учрайдиган энзимацет лактатсинтетаза ферментининг ишини тўхтатади. Бу фермент хужайраларнинг бўлиниши, яъни ўсимликнинг ўсишини тезлаштирувчи асосий омил ҳисобланади.

Гербицидларнинг пуркалгандан кейинги биринчи белгиси бегона ўтларнинг ранги ўзгариши 10-15 кундан кейин кўринади. Шу муддатда тупроқ намлиги етарли бўлса бегона ўтларга гербицидларнинг таъсир этиши яққол кўринади. Аслида гербицид пуркалгандан 2-3 соат ўтгач, бегона ўтлар ўсишдан тўхтади ва маданий экин билан тупроқдаги озуқа ва намлик учун рақобат қила бошлайди.

Бегона ўтлар гербицидлар таъсирида 2-3 ҳафтада тамоман куриб қолади. Эфемирўтлар гербицид қўлланмаса ҳам (чақамиқ, бинафша) 3-4 ҳафтада куриydi. Гербицидларни қўллаш вақтида ҳаво ва тупроқ ҳарорати паст ҳамда шамол тезлиги 5 м/сек. дан юқори бўлиши ишлатилган гербицидларнинг самарадорлигига салбий таъсир кўрсатади.

Самарқанд вилоятининг, Оқдарё тумани, Оқдарё илмий ишлаб чиқариш хўжалиги ерларида гербицидларнинг кузги буғдойзорларда ўсувчи бир йиллик икки паллали бегона ўтлар назоратда яъни гербицид қўлланилмаганда жами 5,5 донани ташкил этди. Моерстар 75% қ.о.с.с. препарати 20 г/га ёппасига пуркалганда 15 кун ўтгач буғдойнинг тупланиши даврида бир йиллик икки паллали бегона ўтларга таъсири қуйидагича бўлди: шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-84,4%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-86,4%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-93,5%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-16,7%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-90,6%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-94,0%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-90,2%, ўртача 1,0 дона/м², яъни 79,3% ни, 30- кундан сўнг самарадорлиги шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-90,4%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-92,4%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-94,3%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-34,8%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-95,0%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-93,0%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-92,3% 1,1 дона/м², яъни 84,6% ва 60 кундан кейин унинг самарадорлиги шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-92,5%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-90,6%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-93,0%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-23,4%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-93,8%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-94,8%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-86,4%, 0,8 дона/м², яъни 82,0% ни, ўртача ҳисоблаш натижаси эса 0,9 дона/м², яъни 81,9% ни ташкил қилди. Ўртача умумий натижа чиқарилганда Ўзбекистонда ишлаб чиқарилган Моерстар 75% қ.о.с.с. препарати, 20 г/га қўлланганда фақатгина гандумакга (*Portulacaoleracea* L.) нисбатан етарлича самара бермаганлиги туфайли етарли-

ча самара кўрсатмаган деган хулосага келиш керак эмас. Чунки таъсир этувчи моддаси Трибенурон-метил бўлган бу гуруҳдаги гербицидларни самараси гандумакдан бошқа бир йиллик икки паллали бегона ўтларга нисбатан 90% дан юқори бўлганлиги кузатилди.

Шу билан бирга бу хўжаликда Дерби 175 SC, 17,5% сус.к., 1 гектарига 60,0 мл қўлланилганда 15 кун ўтгач унинг самарадорлиги шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-92,3%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-92,4%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-95,5%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-94,8%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-90,5%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-94,0%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-90,2%, ўртача 0,4 дона/м², яъни 91,2% ни, 30- кундан сўнг самарадорлиги шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-92,3%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-92,4%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-95,7%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-96,6%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-94,9%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-94,7%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-95,2%, ўртача 0,3 дона/м², яъни 94,5% 60 кундан кейин унинг самарадорлиги шўрага (*Amaranthushybridus* L.)-92,6%, олабутага (*Atriplex hastata* L.)-93,7%, жағ-жағга (*Capsella bursa-pastoris* L.)-95,3%, гандумакга (*Portulacaoleracea* L.)-92,6%, сариқ ўтга (*Erysimum cheiranthoides* L.)-95,2%, бўритароқга (*Hibiscus trionum* L.)-96,5%, юлдуз ўт (*Stellaria media* L.)-90,4%, 0,2 дона/м², яъни 93,7% ни, ўртача ҳисоблаш натижаси эса 0,3 дона/м², 93,1% ни ташкил қилди. Тажриба натижалари Моерстар гербициди қўлланилганда гандумакка (*Portulacaoleracea* L.) нисбатан яхши самара бермаганлигини аммо бошқа бир йиллик иккипаллали бегона ўтларга яъни жағ-жағ, олабута, сариқ ўт ва ҳоказоларга нисбатан юқори самара берганлигини кўрсатди. Дерби гербициди эса барча бегона ўтлар қатори гандумакка ҳам яхши таъсир этганлиги намён бўлди (1-2 расмлар).

Хулоса қилиб айтганда таъсир этувчи моддаси трибенурон-метил бўлган Моерстар 75% қ.о.с.с. препарати ва таъсир этувчи моддаси флуороксибир бўлган Флуороксибир 36% эм.к ҳамда Старане 200, 20% эм.к гербицидлари Самарқанд вилоятининг суғориладиган ерларида ҳозирги кунда энг кўп зарар келтириб, ҳосилдорлик ва галла сифатини кескин пасайтираётган гандумак қарши яхши таъсир этмади. Бошқа барча бир ва кўп йиллик иккипаллали бегона ўтларни йўқотишда яхши самара кўрсатди.

С.САИДОВ,

ТошДАУ тадқиқотчиси,

Қ.РАВШАНОВ,

СамҚХИ доценти,

Н.ТУРДИЕВА,

қ.х.ф.д.,

О.МУСТАФОВЕВА,

талаба.

АДАБИЁТЛАР

1. Юлдашев А. ва бошқ. Кузги буғдойда бир йиллик икки паллали бегона ўтларга қарши Гранстар, 75% қ.с.с. гербицидини қўллашга доир таъсиринома. Тошкент, 2009.
2. Косьяненко В.А. Кузги буғдойзорлардаги бегона ўтларга қарши гербицидларни қўллаш. Ж.Защита и карантин растений. №2. Москва. 2010. 17. б.