

УЎТ: 633.51/11

ҒЎЗА МАЙДОНЛАРИДАГИ БЕГОНА ЎТЛАРГА ҚАРШИ УЙҒУНЛАШГАН КУРАШ ЧОРАЛАРИ.

И.Исматуллаев ассистент, U.Ashirova talaba

*Андижон қишлоқ хўжалиги ва
агротехнологиялар институти.*

Андижон. Узбекистон

Аннотация. Бегона ўтларга қарши тупроққа икки ярусли плуг билан ишлов бериш билан бирга гербицидларни уйғунлашган ҳолда қўллаш натижасида бир йиллик бегона ўтлар 85,4%га, кўп йиллик бегона ўтлар эса 82,7% га камайиб гўзанинг ўсиб ривожланиши ҳамда ҳосилдорлигига ижобий таъсир этади.

Калит сўзлар: ғўза, ғалла, омор, назорат, плуг, қатлам, вариант, тупроқ.

КООРДИНИРОВАННЫЕ МЕРЫ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ НА ХЛОПКОВЫХ ПОЛЯХ.

И.Исматуллаев ассистент, У.Аширова студентка

Андижанский институт сельского
хозяйства и агротехнологий.

Андижан. Узбекистан

Аннотация. В результате комбинированного внесения в почву гербицидов против сорняков двухъярусным плугом количество однолетних сорняков уменьшается на 85,4%, а многолетних-на 82,7%, что положительно сказывается на росте и урожайности хлопчатника.

Ключевые слова: хлопок, зерно, плуг, управление, плуг, пласт, вариант, почва.

COORDINATED MEASURES TO CONTROL WEEDS IN COTTON FIELDS.

Ismatullayev assistant, U.Ashirova student
Andijan Institute of Agriculture and
Agrotechnologies.
Andijan. Uzbekistan

Annotation. As a result of combined application of herbicides to the soil against weeds with a two-tier plow, annual weeds are reduced by 85.4% and perennial weeds by 82.7%, which has a positive effect on the growth and yield of cotton.

Key words: cotton, grain, plow, control, plow, layer, variant, soil.

Кириш

Дунёда пахта ва кузги буғдой етиштирувчи ривожланган давлатларда бегона ўтларга қарши курашишда, тупроққа ҳар хил усулларда ишлов бериш билан бирга гербицидларни шудгор олдидан, чигит экиш билан бирга ҳамда ўсимликларни вегетация даври давомида қўлланилиши бўйича тадқиқотлар олиб борилмоқда. Пахта-ғалла навбатлаб экиш тизимида майдонларнинг фитосанитар ҳолатини биргина тупроққа ишлов бериш тадбирлари билан яхшилашга ҳар доим ҳам эришиб бўлмаслигини эътиборга олган ҳолда, гербицидларни бошқа агротадбирлар билан биргаликда уйғунлашган ҳолда олиб бориш натижасида ижобий натижалар олинмоқда.

Тадқиқот натижалари ва уларнинг муҳокамаси

Тадқиқотимиздан олинган маълумотлар шуни кўрсатадики, тупроққа оддий плугда 28-30 см чуқурликда ишлов беришдан олдин даладаги бегона ўтлар сони ҳисобга олинганида, бир йилликлар сони 28 дона/м² ни ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич, кўп йилликларда 23 дона/м² ни ташкил этганлиги аниқланди. Баҳорда ушбу фонда тупроққа юза ишлов беришдан олдин бегона ўтлар сони ҳисобга олинганида, бир йилликлари сони 21 дона/м² донага, кўп йилликлар сони 13 дона/м² га тенг бўлганлиги қайд этилди.

Икки ярусли плугда 28-30 см чуқурликда шудгорлашдан олдин даладаги бегона ўтлар сони ҳисобга олинганида, бир йилликлар сони 29 дона/м² ни ташкил этган бўлса, бу кўрсаткич, кўп йилликларда 22 дона/м² ни ташкил этганлиги аниқланди. Баҳорда ушбу фонда тупроққа юза ишлов

беришдан олдин бегона ўтлар сони ҳисобга олинганида, бир йилликлари сони 14 дона/м² донага, кўп йилликлар сони 8 дона/м² га тенг бўлганлиги кузатилди.

Юқоридаги маълумотларга асосланиб шундай хулоса қилиш мумкинки, тупроққа оддий плуг билан 28-30 см чуқурликда шудгор қилинганда нисбатан икки ярусли плугда 28-30 см чуқурликда шудгорланганда бегона ўт қолдиқлари ва уруғларини чуқур қатламларга кўмилиши ҳамда шугорлаш олдидан кўп йиллик бегона ўтларга қарши Дафосат гербицидини 6,0 л/га меъёрида қўллаш натижасида уларнинг уруғларини ҳамда илдиз пояларини унувчанлиги паст бўлганлиги билан изоҳлаш мумкин.

Тадқиқотимизда бегона ўтларга қарши тупроққа асосий ишлов беришдан олдин Дафосат ва чигит экиш билан бирга Стомп гербицидларини уйғунлашган ҳолда қўллашни бегона ўтларни тури ҳамда таркибига таъсири самарадорлигини ўрганиш мақсадида тажриба майдонидаги барча вариантларда бегона ўтлар сони 20, 40 ва 60 кундан сўнг ҳисобга олиб борилди. Кузатувлардан олинган маълумотларга кўра, тупроққа оддий плуг билан 28-30 см чуқурликда шудгор қилиниб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда биринчи кузатувимизда бир йиллик бегона ўтлар сони 21,45 дона/м² ни, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 14,40 дона/м² ни, кузги шудгор олдидан Дафосат гербициди 6,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 20,45 дона/м² ни, кўп йилликлар эса 13,85 дона/м² ни, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 21,15 дона/м² ни, кўп йилликлар эса 14,55 дона/м² ни ташкил этганлиги аниқланди.

Икки ярусли плугда 28-30 см чуқурликда шудгорланиб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда биринчи кузатувимизда бир йиллик бегона ўтлар сони 16,93 дона/м² ни, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 11,95 дона/м² ни, кузги шудгор олдидан Дафосат гербициди 6,0 л/га

меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 16,40 дона/м² ни, кўп йилликлар эса 11,70 дона/м² ни, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 16,85 дона/м² ни, кўп йилликлар эса 12,20 дона/м² ни ташкил этганлиги қайд этилди.

Тажрибада бегона ўтларга қарши тупроққа ишлов бериш усуллари ҳамда гербицидларни уйғунлашган ҳолда қўллаш самарадорлигини аниқлаш мақсадида 20 кундан сўнг кузатув олиб борилганида, тупроққа оддий плуг билан 28-30 см чуқурликда ишлов берилиб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда бир йиллик бегона ўтлар сони 28,20 дона/м² (32,5%) га, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 16,80 дона/м² (18,6%) га ортганлиги, кузги шудгор олдидан Дафосат гербициди 6,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 6,65 дона/м² (67,2%) га, кўп йилликлар эса 3,75 дона/м² (73,2%) га, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 4,60 дона/м² (77,7%) га камайганлиги кузатилиб, кўп йиллик бегона ўтлар эса 15,30 дона/м² (5,1%) га кўпайганлиги аниқланди.

Икки ярусли плуг билан 28-30 см чуқурликда шудгорланиб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда бир йиллик бегона ўтлар сони 20,80 дона/м² (23,8%) га, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 13,67 дона/м² (16,3%) га ортган бўлсада, кузги шудгор олдидан Дафосат гербициди 6,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 4,70 дона/м² (73,9%) га, кўп йилликлар эса 2,30 дона/м² (82,0%) га, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 2,60 дона/м² (84,1%) га камайган бўлсада, кўп йиллик бегона ўтлар 12,63 дона/м² (3,6%) га кўпайганлиги кузатилди.

Тажрибада бегона ўтларни ҳисобга олиш мақсадида 40 кундан сўнг иккинчи кузатувимизни олиб бордик.

Олинган натижалар шуни кўрсатадики, тупроққа оддий плуг билан 28-30 см чуқурликда ишлов берилиб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда бир йиллик бегона ўтлар сони 28,95 дона/м² (35,0%) га, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 17,20 дона/м² (21,8%) га ортганлиги, кузги шудгор олдида Дафосат гербициди 6,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 6,25 дона/м² (69,3%) га, кўп йилликлар эса 3,62 дона/м² (73,9%) га, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 4,27 дона/м² (79,5%) га камайди, кўп йиллик бегона ўтлар эса 15,65 дона/м² (7,6%) га ортганлиги аниқланди.

Тупроққа икки ярусли плуг билан 28-30 см чуқурликда шудгор қилиниб, бегона ўтларга қарши гербицид қўлланилмаган назорат вариантыда бир йиллик бегона ўтлар сони 21,35 дона/м² (26,1%) га, кўп йиллик бегона ўтлар сони эса 13,91 дона/м² (18,5%) га ортганлиги аниқланиб, ушбу кўрсаткичлар кузги шудгор олдида Дафосат гербициди 6,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 3,75 дона/м² (75,9%) га, кўп йилликлар эса 2,14 дона/м² (82,7%) га, чигит экиш билан бирга Стомп гербициди 2,0 л/га меъёрида қўлланилган вариантда бир йиллик бегона ўтлар сони 2,40 дона/м² (85,4%) га камайганлиги, бироқ кўп йиллик бегона ўтлар 12,86 дона/м² (5,1%) га кўпайганлиги қайд этилди.

Адабиётлар рўйхати

1. Шодманов М., Рахмонқулов Ш. Гербицидларни кетма-кет қўллашнинг бегона ўтларга таъсири // Ж.: “Агро илм”. (“Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” журнали илмий иловаси) – Тошкент, 2013. – №3(27). – Б. 46–47.

2. Хасанова Ф., Мавлянов Д., Маруфханов Х., Жанибеков Д. Кузги бўшаган майдонларда бегона ўтларга қарши гербицид қўллашнинг самарадорлиги // Ж.: “Агро илм”. (“Ўзбекистон қишлоқ хўжалиги” журнали илмий иловаси) – Т., 2017. – №2(46). – Б. 80–81.

3. Хасанова Ф.М., Саломов Ш.Т. “Қишлоқ хўжалигида янги тежамкор агротехнологияларни жорий этиш” мавзусидаги халқаро илмий-амалий конференция маърузалар тўплами. – Т., 2011. – Б. 258–259.