

ҚОРАҚАЛПОҒИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ШАРОИТИДА ТРИХОГРАММА ЭНТОМОФАГИНИ ҚЎЛЛАШНИНГ АҲАМИЯТИ

Нишонов Норжигит Турабович, қ.х.ф.н., доцент,
Жумамуратов Алламурат Турғанбаевич, магистр,
ТошДАУ Самарқанд филиали.

Аннотация: Хлопок считается основой земледелия, и определенная часть урожая повреждается из-за поражения многих вредителей. Среди вредоносных грызунов-вредителей при агробиоцинозе есть виды совки, которые повреждают урожай перед посадкой. Если вовремя не устранить этих вредителей, это приведет к гибели всего урожая.

Ключевые слова: Совки, агробиоциноз, хлопок, феромоновая ловушка, паразит, хищник, яйцо, энтомологическая клетка.

Annotation: Cotton is the basis of agriculture, and a certain part of the crop is damaged by many pests. In particular, rodent species of insects appear in agrobiocytosis from the moment of sowing seeds and damage the crop. If these pests are not eliminated in time, it will even lead to the complete death of the crop.

Keywords: Insects, agrobiocytosis, cotton, pheromone trap, parasite, predator, egg, entomological cell.

Кириш. Экологик ҳолат мураккаб ҳисобланган Қорақалпоғистонда ўсимликларни ҳимоя қилишда атроф-муҳит ва инсон учун безарар усулни қўллаш жуда муҳимдир. Шу боис кейинги йилларда республикада биомарказларни кўпайтириш ва қўллашга алоҳида эътибор қаратилмоқда. Ушбу энтомофаглардан асосий турларинан бири трихограмма паразити ҳисобланади.

Зараркунандаларнинг тухумларига қарши трихограмма энтомофагини қўллаш кўп йиллардан буён тажрибада синалмоқда ва ўз самарадорлигини кўрсатмоқда.

Тадқиқот объекти ва услублари. Тажрибанинг объекти ғўза тунлами ва ғўза ўсимлигидир. Лаборатория тажрибамизда трихограмма энтомофагини кўпайтириш ишлари Хўжайли туманида жойлашган «Яшил табиат» биомарказида олиб борилди. Биологаторияда паразитни маълум услубий қўлланмаларга асосланиб кўпайтирилди ва ғўза биотопларида тарқалган ғўза тунлами тухумларига қарши қўлланилди. Зараркунандалар сонини аниқлаш ишлари Ф.М.Успенский

1-жадвал.

Ғўза тунлами капалакларининг тухумларига қарши трихограмманинг биологик самарадорлиги (Хўжайли тумани).

Вариант-лар	Ўртача 100 ўсимликдаги тухум сони, дона			Биологик самарадор- лик, %	
	Трихо- граммани қўллашга қадар	Трихограм- мани қўллаш- дан кейин, кунларда			
		5	10	5	10
1 авлод	16	8	12	50	75
2 авлод	14	6	10	43	71
3 авлод	15	6	9	40	60
4 авлод	12	4	6	33	50
5 авлод	14	3	4	21	28

(1971) услубига асосланиб олиб борилди.

Тажриба натижалари. 1 сутка давомида феромон тутқичларга 2 дона ғўза тунлами капалаклари тушганда назорат ишлари олиб борилди. Ғўза майдонида ўртача 100 ўсимликда 12 та тухум аниқланди ва биологаторияда кўпайтирилган трихограмма паразитини эрталаб бир гектар майдонга 200 минг дона ҳисобида қўлланилди (1-жадвал).



Расм-1. Ғўза даласида зараркунанда сонини аниқлаш.



Расм-2. Биологаторияда трихограммани кўпайтириш.

Жадвалда келтирилган маълумотлардан кўриниб турибдики, трихограмма дала шароитида ғўза тунлами тухумларига қарши қўлланилганида 10 кундан кейин 71-75 % биологик самарадорликни кўрсатди.

Хулоса шуки, ғўза тунлами капалаги тухумларига қарши курашда трихограмма паразитини зараркунанданинг феро-

мон тутгичга тушган сонига қараб қўллаш керак. Агар далада бир гектар ҳисобига зарарқунанда тухуми 10-12 дан ошса

паразитни қўллашни, шунингдек энтомофагнинг самарадорлигини ошириш учун уларни янгилаб туришни тавсия этамиз.

АДАБИЁТЛАР:

1. Дала тажрибаларини ўтказиш услублари/(методик қўлланма); тузувчилар Ш.Нурматов, Н.Мирзажонов, А.Авлиёкулов ва бошқ. – Тошкент, ЎзПТИ, 2007. -147 с.
2. Успенский Ф.М. Определение численности вредителей хлопчатника.-Т.: УзНИХИ, 1973.-Б.162-174.
3. Хамраев А.Ш., Бекчанов Х.У., Абдуллаев И.И. ва бошқ. Ҳашаротлар туркумини аниқлагич жадвали юзасидан услубий қўлланма.Урганч, 2008.-346.
4. Сулаймонов Б.А., Жумаев Р.А. Сунъий усулда кўпайтирилган трихограмма паразит авлодларининг ғўза тунла-ми тухумларида биологик самарадорлигини аниқлаш//Ўзбекистон аграр фани хабарномаси .- 1 (67) 2017.-Б. 7-10.
5. Кимсанбоев Х.Х., Анорбоев А.Р.,Жумаев Р.А. Биологическая трихограмма сунъий озук муҳитларида ўстириш технологияси // Уз МУ Хабарлари.-№ 3/2. -2016. –Б. 12-15.

УЎТ: 632.2

ЭРТА ПИШАР ҚОВУННИНГ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ҚЎЗГАТУВЧИ ЗАМБУРУҒЛАР ВА УЛАРНИНГ ҲОСИЛДОРЛИККА САЛБІЙ ТАЪСИРИ

Хайтбаева Нодира Сейтжановна,

к/х.ф.ф.д., Тошкент давлат аграр университети доценти,

Отажонов Анваржон Абдурахимович,

Ўсимликлар карантини ва ҳимояси ИТИ таянч докторанти.

Анотация: Ушбу мақолада марказий ҳудудларда полиз экинларидан эрта пишар қовун навлари далаларида тарқалган касалликларнинг тарқалиши ва уларнинг учраш ҳудудлари, учраш миқдори ва турлари аниқланганлиги ҳақида сўз юритилади. Қовуннинг эрта пишар навларида учрайдиган касалликларни қўзғатувчи асосий замбуруғлари ва уларнинг белгилари ҳамда улар бўйича маълумотлар берилган.

Тадқиқотларимиз давомида полиз экинларидан қовунни зарарлайдиган асосий замбуруғли касалликлари ўрганилган. Касалликларнинг қайси муддатларда қовунни касаллантириши ва уларнинг белгилари ёзилган.

Калит сўзлар: Қовун, касалликлар, фузариоз сўлиш, альтернариоз, ун шудринг.

Аннотация: В этой статье будет рассказано о распространении болезней, распространенных на полях раннеспелых сортов дыни в центральных регионах, а также о том, как четко определены места их встреч, количество встреч и виды. Приведены основные грибковые заболевания дыни, встречающиеся у раннеспелых сортов, и их симптомы, а также информация о них. Результаты исследования изучали основные наиболее часто поражаемые грибковые заболевания дыни. В какие сроки болезни могут заразить дыню и записываются их симптомы.

Ключевые слова: дыня, болезни, фузариозное увядание, альтернариоз, мучнистая роса.

Annotation: this article will talk about the distribution of casans distributed in the fields of early ripe melon varieties in the central regions, and the extent and types of their occurrence are clearly laned. In the main fungi of melon, which are found in early ripening varieties, there are diseases of the larynx and their symptoms, as well as information on them. In the results of the study, the main most common fungal diseases of melon were studied. In what terms the diseases are sick melon and their symptoms are written.

Keywords: Melon, diseases, fusariosis wilting, alternariosis, flour dew resistant recommended varieties for planting in the conditions of the Republic.

Кириш. Қовун Республикамызда етиштириладиган бо-дрингдан кейинги ўринда турадиган асосий полиз экинла-ридан бири ҳисобланади. Халқ Селекциясида Қовуннинг 150 дан ортиқ нави яратилган бўлса, Республикада 50 дан ортиқ навлари яратилган. Қовуннинг эрта пишар навлари-дан Кўкча, Ҳандалак, Сариқ хандалак, Роҳат навлари, Ўртапишар навлардан Суюни 2, Олтин водий, Лаззатли, Олтинтепа, Кичкинтой, Оби новот, Гурвак, Буриқалла, Кеч-пишар навларидан Эса Тўёна, Гурлан, Зарғулоби, Амударё,

Саҳоват, Қўйбош ва бошқа навлари экилади. Республикада қовунни экиш муддатлари ҳам ҳар бир вилоят кесимида тупроқ ва иқлим шаротидан келиб чиқиб, ҳар хил этиб белгиланган. Жанубий ҳудудларда эрта пишар навларни экиш муддатлари апрел ойининг биринчи 10 кунлигида бўлса, шимолий ҳудудларда апрелнинг иккинчи ва учинчи ўн кунлигида экиш тавсия этилган. Қовун етиштиришда албатта экиш муддатларига амал қилган ҳолда экиш ва уруғларни экишдан олдин самарали уруғдорлагичлар