

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, ЎзПИТИ, 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 қўзгатувчи 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, Уртапишар навлардан Суюни 2, Олтин водий, Лаззатли, Олтинтепа, Кичкинтой, Оби новот, Гурвак, Буриқалла, Кеч-пишар навларидан Эса Тўёна, Гурлан, Зарғулоби, Амударё,

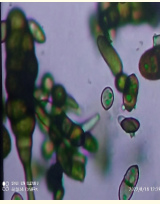
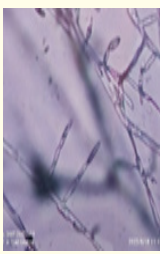
Саҳоват, Қўйбош ва бошқа навлари экилади. Республикада қовунни экиш муддатлари ҳам ҳар бир вилоят кесимида тупроқ ва иқлим шаротидан келиб чиқиб, ҳар хил этиб белгиланган. Жанубий ҳудудларда эрта пишар навларни экиш муддатлари апрел ойининг биринчи 10 кунлигида бўлса, шимолий ҳудудларда апрелнинг иккинчи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

билан ишлов бериб экиш, юқори ҳосил олишнинг гарови ҳисобланади. Уруғларга фунгицидлар билан ишлов бериб экилса, тупроқ патогенларининг ўсимликка кириб келишини олдини олишда ёрдам беради.

Тадқиқот усуллари. Ўтказилган тадқиқотлар полиз экинларининг касалликларининг белгилари, уларнинг зарарлаш даражаси, ҳосилдорликка салбий таъсири, касалликларнинг лаборатория шароитида таҳлил қилиш ҳамда уларга қарши

1-жавал.

Қовуннинг вегетация даврида замбуруғли касалликлар билан касалланиш даражаси

№	Намуна олинган жой	Нав	Майдон, га	Касаллик белгилари %	Қўзғатувчи патогенлар	Қўзғатувчи патогенлар расимлари
1.	Жиззах вилояти Мирзачўл тумани	Шакар палак навли қовуни	1.5 га	Илдиз бўғизидан некрозлар мавжуд. Баргларида сарғиш қўнғир доғлар бор. Фузариоз	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	
2.	Жиззах вилояти Мирзачўл тумани	Оби новвот навли қовуни	2 га	Баргнинг устки томони қуюқ оқ унсимон ғубор билан қопланган Ун шудринг	<i>Erysiphe cichoracearum</i> Dc. f. <i>cucurbitacearum</i>	
3.	Жиззах вилояти Дўстлик тумани	Оби новвот навли қовун		Баргларида қўнғир доғланиш	<i>Sporodesmium mucosum</i> Sacc. var. <i>pluriseptatum</i> Karst.	
4.	Сирдарё вилояти Миробод тумани			Баргдаги доғлар думалок шаклда аниқ чизилгандек қўнғир тусда бўлиб марказида оқроқ доғи бор. Макроспориоз	<i>Macrosporium cucumerinum</i> Ellis	
5.	Сирдарё вилояти Оқ олтин тумани	Қўкча қовуни		Баргдаги доғлар думалок шаклда аниқ чизилгандек қўнғир тусда бўлиб марказида оқроқ доғи бор. Макроспориоз	<i>Macrosporium cucumerinum</i> Ellis	
6.	Сирдарё вилояти Оқ олтин тумани	Оқ уруғ қовун нави		Фузариоз сўлиш олдин ўсимликнинг пастки ярусдаги баргларида сарғиш, сўнгра қўнғир тус олувчи доғлар бўлиб, улар юқори ярус баргларида ўтаяпти. Илдиз бўғизидан ҳам некрозлар мавжуд Фузариоз	<i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	
7.	Сирдарё вилояти Миробод тумани	Амир навли қовун мевасида	1 га	Мевасида қора бархатсимон доғлар бн қопланган, ботикли жойларида сарғиш ёстиқчасимон доғлар думалок шаклда жойлашган.	<i>Macrosporium cucumerinum</i> Ellis <i>Fusarium oxysporum f.sp. niveum</i>	

самарали кураш чораларини қўллаш бўйича тадқиқот усулларидан фойдаланилди.

Тадқиқот натижалари. Тадқиқотлар асосан Ўзбекистоннинг марказий ҳудудларидан Сирдарё, Жиззах ва Тошкент вилоятлари шароитида олиб борилди. Тадқиқотлар давомида эртапишар қовун навларининг касалликлар билан касалланиш даражаси, касалликларнинг ташқи белгилари ва касалликнинг вегетациянинг қайси даврида кенг зарарлаши ўрганилди (1-жадвал).

Жадвалдаги маълумотлардан кўришиб турибдики, жами 3 та вилоят кесимида жами 9 та фермер хўжалигида тадқиқотлар олиб борилди. Бунда қовун ун шудринг, альтернариоз ва фузариоз касалликлари билан касаланганлиги аниқланди. Эрта пишар қовуннинг далаларда касалликлар билан касалланиш даражаси мониторинг қилинди. Олинган

натижалар шуни кўрсатадики, эрта пишар қовун навларида фузариоз касаллиги 27 % ни, ун шудринг касаллиги, 23% ни, альтернариоз касаллиги 19% ни ташкил қилди.

Хулосалар. Эрта пишар қовунда учрайдиган асосий замбуруғли касалликлардан ун шудринг, фузариоз ва альтернариоз касалликлари учраши аниқланди. Ушбу касалликларнинг қовун ҳосилдорлигига салбий таъсири ўрганилганда, ушбу касалликларнинг ўсимлик илдири, пояси ва барглари ҳамда меваларини ҳам кучли зарарлаши, ушбу касалликлар билан касалланган қовун мевалари истъомолга яроқсиз ҳолатга келади. Касалликнинг олдини олиш ва уларга қарши курашда самарали уруғдорилигичлардан фойдаланиш, ўсув даврида рўйхатга киритилган самарали фунгицидлардан фойдаланиш тавсия этилади.

АДАБИЁТЛАР:

- 1.Б. А. Ҳасанов, Р.О. Очилов, Р.А. Гулмуродов. Сабзавот, картошка ҳамда полиз екинларининг касалликлари ва уларга қарши кураш. Тошкент 2009
- 2.Шералиев А.Ш., Рахимов У.Х. Қишлоқ хўжалик фитопатологияси. Тошкент- 2014
- 3.Ўзбекистон Республикаси қишлоқ хўжалигида ишлатиш учун рухсат етилган пестицидлар ва агрохимикатлар рўйхати. Тошкент 2013.
- 4.Андросов А. О културе дин в Средней Азии и местные их сорта.//«Промышленное садоводство и огородничество».- 1940.- № 1-4, - 98-100 б.
- 5.Арасимович В.В. Биохимия дини.//В кн.: «Биохимия культурных растений».- М.- 1938.- Т. 4. - 295-328 б.
- 6.Балашев Н.Н. Бахчеводство.//Т. «Ўқитувчи».- 1976. — 423 б.
- 7.Бел-Кузнецова В.Ф., Зхитнева Н.Е. Дини Ўзбекистана.//Т. Изд. Комитета наук УзССР.- 1937. - 127 б. Белик В.Ф. Бахчевые культуры.//М.: «Колос».- 1982. - 186 б.
- 8.Бўриев Х.Ч., Ашурметов О.А. Полиз екинлари биологияси ва етиштириш технологияси.// Т.: «Мехнат».- 2000.- 115 б.
- 9.Дудко П.Н., Каримов А.К., Ермохин Б.Н., Успенская Е.В. Атлас «Ўзбекистон қовунлари. Дини Ўзбекистана»./Т.: УДН- 1962.- 184 б.

УЎТ: 632.937.14.634.25

ШАФТОЛИ БОҒЛАРИДА БАРГ БУЖМАЙИШ КАСАЛЛИГИНИНГ ТАРҚАЛИШИ ВА ЗАРАРИ

Азамов Акбархон Ахматхонович,

Ўсимликлар карантини ва ҳимояси илмий – тадқиқот институти таянч докторанти.

Аннотация. Одной из основных грибных болезней персикового дерева в Республике является пятнистость листьев, установлено развитие и поражение этой болезнью у разных сортов. По этому было установлено, что сорт золотой менее устойчив к заболеванию, чем другие сорта.

Ключевые слова: персик, курчавость листьев, повреждение, болезнь, грибок.

Annotation. One of the main fungal diseases of the peach tree in the Republic is leaf spot, the development and defeat of this disease in different varieties has been established. Therefore, it was found that the golden variety is less resistant to the disease than other varieties.

Key words: peach, leaf curl, development, damage, disease, fungus.

Кириш. Республикада боғдорчилик хўжаликлари йилдан-йилга кенгайиб бормоқда. Бу эса ўз навбатида шафтоли боғларида учрайдиган барг бужмайиши, клястероспориоз, монилюоз, ун-шудринг ва бошқа касалликларни кенг тарқалишига ва ҳосилдорликни сезиларли даражада камайишига сабаб бўлади. Шафтоли боғларида бу касалликлар кўпайишининг асосий сабаби об-ҳавонинг замбуруғли касалликлар ривожланиши учун қулай бўлиши ва ўз вақтида агротехник ва кимёвий кураш чоралари тўғри олиб борилмаганлигидир. Кийинги йилларда шафтоли

дарахтининг асосий замбуруғ қўзғатадиган касалликларидан бири барг бужмайиш касаллиги боғларга катта зарар келтирмоқда.

Мавзуга оид адабиётлар таҳлили Барг бужмайиш касаллиги шафтолидаги энг зарарли касаллиқдир. У Россиянинг нам субтропикларида боғдорчиликнинг барча агросаноат зоналарида кенг тарқалган ва ҳар йили эпифитотик даражага этади. Назорат қирилмаларида ривожланиш интенсивлиги 93-97%ни ташкил қилади ва ҳосил йўқотилиши 59%дан 68%гача (Леонов, Н.Н. 2010).