

ҳосилдорликка сезиларли даражада таъсир қиладиган касалликлардан бири ҳисобланар экан. Шунинг учун буғдой далаларида бу касалликнинг тарқалишини

ўрганиш ва унга қарши кураш чораларини ишлаб чиқиш ғаллачиликни муҳим долзарб муаммоларидан бири ҳисобланади.

АДАБИЁТЛАР:

1. Гулмуродов Р.А. Буғдойнинг майса, илдиз, поя чиришлари, қоракуя, ун-шудринг касалликлари ва уларга қарши кураш чоралари. Монография. Тошкент: ТошДАУ, 2016, 160-бет.
2. Ҳасанов Б. А. Ржавчинные болезни пшеницы в Узбекистане и борьба с ними. Ташкент, 2007, 96 с.
3. Ҳасанов Б. А., Очилов Р.О. Буғдойнинг занг касалликларини аниқлаш, ҳисобга олиш ва уларга қарши кураш чораларини қўллаш бўйича тавсиялар. Тошкент: "Рута- Принт", 2010, 24-бет
4. Хасанов Б.А., 1992-а. Определитель грибов – возбудителей «гельминтоспориозов» растений из родов Биполярис, Дречспера и Ехсероҳилум. Ташкент: «Фан», 1992, 244 с.
5. Хасанов Б.А., 1992-б. Несовершенство грибов как возбудителей основных заболеваний злаков в Средней Азии и Казахстане. Дис. насоиск. уч. ст. д.б.н. М.: МГУ, 1992, 410 с.
6. Пидопличко Н.М. Грибы-паразиты культурных растений. Определитель. Том 2. Грибы несовершенство. Киев: «Наукова Думка», 1977, 299 с.

УЎТ: 632.7.

БОҒДОРЧИЛИК: МУАММО ВА ЕЧИМ

СИРДАРЁ ВИЛОЯТИНИНГ ТАБИЙ ОФАТ КУЗАТИЛГАН ХУДУДИДА МЕВАЛИ БОҒ ФИТОФАГЛАР МИҚДОРИНИНГ ТАҲЛИЛИ

Анорбаев Азимжон Раимкулович,
қ.х.ф.д., профессор,
Худойкулов Аъзамжон Мирзакулович,
қ.х.ф.д., доцент,
Умурзоқов Музаффар Расул ўғли,
магистрант,
Тошкент давлат аграр университети

Аннотация. Ушбу мақолада Сардоба тумани шариоитида табиий офат кузатиш ва кузатилмаган уруғ меваги боғ экин майдонларидаги сўрувчи ва кемирувчи зараркундаларининг тур таркиби ва учраш даражаси таҳлил қилинган. Унга қўра, табиий офат кузатилмаган ҳудудларда уруғ меваги боғ экин зараркундаларининг 2 та синф, 6 та туркум, 10 та оила ва 24 турга мансуб вакиллари аниқланган. Тадқиқотлар давомида табиий офат кузатиш тажриба майдонидаги зараркундалар таҳлил қилинганда 2 синф, 5 та туркум, 6 та оилага мансуб эса 10 та турдаги зараркундалар аниқланган. Олинган натижалар асосида амалий хулоса ва таклифлар берилган.

Калит сўзлар: Сардоба, табиий офат кузатиш, кузатилмаган, уруғ меваги боғ, зараркунда, тур таркиби, учраш даражаси, сўрувчи, кемирувчи, оила, туркум, тур, синф, популяция зичлиги, аниқлаш.

Аннотация. В данной статье проанализирован видовой состав и степень встречаемости сосущих и грызущих вредителей на участках семечковых плодовых садовых культур Сырдарьинской области, где наблюдалось стихийное бедствие в условиях Сардобинского района. Согласно ему, на территориях, где не наблюдалось стихийного бедствия, были выявлены представители 2 классов, 6 родов, 10 семейств и 24 видов вредителей семечковых плодовых культур. При анализе вредителей на опытном участке, где в ходе исследований наблюдалось стихийное бедствие, были выявлены 2 класса, 5 родов и 10 видов вредителей, относящихся к 6 семействам. На основании полученных результатов были сделаны практические выводы и предложения.

Ключевые слова: Сардоба, стихийное бедствие, семечковый плодовых сад, вредитель, видовой состав, степень встречаемости, сосущий, грызущий, семейство, отряд, вид, класс, плотность популяции, определение.

Annotation. This article analyzes the species composition and the degree of occurrence of sucking and gnawing pests on plots of pome fruit orchards in the Syrdarya region, where a natural disaster was observed in the conditions of the Sardoba region. According to him, representatives of 2 classes, 6 genera, 10 families and 24 species of pests of pome fruit crops were identified in areas where no natural disaster was observed. When analyzing pests on the experimental site, where during the research a natural disaster was observed, 2 classes, 5 genera and 10 types of pests belonging to 6 families were identified. Based on the results obtained, practical conclusions and suggestions were made.

Keywords. Sardoba, natural disaster, pome fruit orchard, pest, species composition, degree of occurrence, sucking, gnawing, family, order, species, class, population density, definition.

Уруғ меваги боғ экинлари зараркундаларининг тур таркиби ва тарқалиш ареали
(Сирдарё вилояти Сардоба тумани 2020-2021 й.й.)

№	Ўзбекча номи	Латинча номи	Учраш даражаси	
			Сув босмаган худуд	Сув босган худуд
I. Синф <i>Insecta</i> Туркум <i>Lepidoptera</i> . Оила <i>Tortricidae</i>				
1.	Олма мевахўри	<i>Laspeyresia (Carpocapsa) pomonella</i> L.	+++	+
Туркум <i>Lepidoptera</i> . Оила <i>Cemiostomidae</i>				
2.	Дўлана гирдак куяси –	<i>Cemiostoma scitella</i> L.	++	-
Туркум <i>Homoptera</i> . Оила <i>Aphididae</i>				
3.	Олма шираси	<i>Aphis pomi</i> Deg.	++	+
4.	Қизил қон шираси – <i>Hausm</i>	<i>Eriosoma lanigerum</i>	+	+
5.	Шафтоли ёки иссиқхона яшил шираси	<i>Myzodes persicae</i> Sulz	++	+
Туркум <i>Homoptera</i> . Оила <i>Diaspididae</i>				
6.	Олма вергулсимон қалқондори	<i>Lepidosaphes ulmi</i> L.	++	-
7.	Гунафша рангли қалқондор	<i>Parlatoria oleae</i> Colvee.	++	-
8.	Калифорния қалқондори	<i>Diaspidiotus perniciosus</i> Comst	++	-
Туркум <i>Homoptera</i> . Оила <i>Coccidae</i>				
9.	Акация сохта қалқондори	<i>Parthenolecanium corni</i> Bouche.	+	-
10.	Олхўри сохта қалқондори .	<i>Sphaerolecanium prunastri</i> Fonsc.	+	-
Туркум <i>Homoptera</i> . Оила <i>Pseudococcidae</i>				
11.	Комсток қурти –.	<i>Pseudococcus comstocki</i> Kuw	++	-
Туркум <i>Hemiptera</i> . Оила <i>Tingidae</i>				
12.	Олма қандаласи	<i>Stephanitis oshanini</i> Vas	+	+
14.	Нок қандаласи –	<i>St. pyri</i> F.	+	+
II. синф. <i>Arachnoidea</i> Туркум <i>Acariphormes</i> . Оила <i>Tetranychidae</i>				
15.	Олма қизил канаси	<i>Panonychus ulmi</i> Koch, 1836. (<i>Metatetranychus ulmi</i> Koch.)	+	-
16.	Дўлана канаси -	<i>Tetranychus viennensis</i> Zacher.	+	-
18.	Кулранг мева канаси -	<i>Bryobia redikorzevi</i> Rech.	+	-
19.	Оддий ўргимчаккана -	<i>Tetranychus urticae</i> Koch.	++	-
20.	Боғ ўргимчаканаси -	<i>Schizotetranychus pruni</i> Oudms.	++	-
Туркум <i>Coleoptera</i> . Оила <i>Scarabagidae</i>				
21.	Март бузоқ бошиси	<i>Melonotha afflicta</i> Ball	+	++
22.	Зарарли бузоқ боши	<i>Polyphilla adspersa</i> Motsch	+	++
23.	Май бузоқ боши	<i>Melonotha melonotha</i> , <i>M. Hypocastani</i>	+	+++
Туркум <i>Orthoptera</i> Оила <i>Gryllotalpidae</i>				
24.	Қуйрукли бузоқбоши	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> L.	+	++

Учраш даражаси- (+++) кўп, (++) ўртача , (+) кам.

Кириш. Маълумки, мевали дарахтлар кўп йиллик ўсимликлар бўлиб, уларнинг ўсиши 30-35 йил ва ундан ҳам узоқ вақт давом этади. Мевали боғ барпо қилишда хатоликларга йўл қўйилса, дарахтлар ҳосилга киргандагина сезилади ва уни тузатиш қийин ёки бутунлай тузатиб бўлмайди. Чунки, катта ёшдаги дарахтларни кўчириб ўтқазишга кўп маблағ сарфланади. Қолаверса, у ҳамма вақт ҳам ижобий натижа беравермайди.

Қишлоқ хўжалик экинларидан мўл ҳосил олиш ва етиштирилган ҳосилни сақлаб қолишдаги асосий омиллардан бири зараркунанда, касаллик ва бегона ўтларлардан ҳимоя қилишдир. Инсоният биргина зараркунандалар туфайли ҳар йили 203,7 млн. тонна дон; 228,4 млн. тонна қанд лавлаги; 23,8 млн. тонна картошка; 23,4 млн. тонна сабзавот; 11,3 млн. тонна мева ҳосилини кам олар экан. Айниқса, кемирувчи зараркунандалар популяцияси сони зичлигининг ўзгаришида ўсимлик турларига ҳам боғлиқ бўлиб, нектарга бой ўсимлик турларида урғочи зотларининг пуштдорлиги икки баробар ошиши кузатилган [1; 2-3-б.].

Охириги йилларда зараркунанда ва касалликлар боғларга, экинзорларга катта зарар етказмоқда. Мевали боғларнинг маҳсулдорлигини оширишнинг асосий омили уни турли касаллик ва зараркунандалардан ўз вақтида ва сифатли ҳимоя қилиш тадбирларини бажаришдир. [2; 19-б.].

Боғ ва тоқзорларда учрайдиган зараркунандаларнинг айрим турлари – олма, олхўри ва узум мевахўр куртлари, бинафшаранг, сохта қалқондорлар, мева ўргимчак каналари, нок ширинчаси, нок шира бити, акация сохта қалқондори, шарқ мева курти, филофли куя мавсум давомида бир неча марта авлод бериб катта зарар етказиши [4; 282-330-б.].

Тадқиқот услублари. Сардоба туманидаги уруғ мевали боғ экин майдонларида кемирувчи ва сўрувчи зараркунандаларнинг тур таркиби ва учраш даражасини таҳлил қилиш, ушбу ҳудудда табиий офат натижасида сув босган ва офат кузатилмаган майдонлардаги фитофаглар миқдорини таҳлил қилиш мақсадида 2020-2021 йилларда тадқиқотлар олиб борилди. Унга кўра, тажриба майдонидаги кемирувчи ва сўрувчи зараркунандаларнинг 1 та дарахтдаги ўртача миқдорлари ҳисобланиб, уруғ мевали боғ экин майдонларидаги зичлиги аниқланди. Кичик дала тажрибаси шароитида алоҳида жойлашган ва кучли зарарланган 0,1-0,2 гектарли боғда олиб борилди. Ҳар бир майдончада 3 модел дарахт 3-4 қайтарилишда кузатилди [5; 37-49-б.].

Тадқиқот натижалари. Тадқиқотлар давомида Сардоба туманининг табиий офат кузатилмаган ҳудудларидаги уруғ мевали боғ экин майдонларида тарқалган зараркунандаларнинг тур таркиби, учраш даражаси ва тарқалиш ареали таҳлил қилинди. Унга кўра, зараркунандаларнинг 2 та синф, 6 та туркум, 10 та оила ва 24 турга мансуб вакиллари аниқланган. Турлар бўйича устунлик тенгқанотлилар туркумига (Homoptera) мансуб бўлиб, улар 9 турни ташкил этди.

Тангқанотлилар туркуми вакилларининг Tortricidae оиласига мансуб 1 та, Cemiostomidae оиласига мансуб эса 1 та тур зараркунандаси аниқланди. Тадқиқотлар давомида қандалалар туркумининг вакиллари Tingidae оиласига мансуб 2 та тури ҳамда уруғ мевали боғ экин майдонларида каналар Acariphormes туркуми, Tetranychidae оиласига мансуб 5 турдаги каналар учраши қайд этилди.

Олиб борилган тадқиқот натижаларига кўра, тажриба майдонида қаттиққанотлилар Coleoptera туркумининг туркумининг Scarabagidae оиласи вакиллари эса 3 та тури аниқланган, Orthoptera туркумининг Gryllotalpidae оиласи вакиллари эса 1 тури аниқланди (1-жадвал).

Тадқиқотларимиз давомида тажриба майдонидаги табиий офат кузатилган ҳудудларидаги уруғ мевали боғ экин майдонларида тарқалган зараркунандаларнинг учраш даражасини таҳлил қилишимиз натижасида қуйидаги натижалар олинди. Унга кўра, тангқанотлилар туркуми вакиллари эса 1 та тури, Тенгқанотлилар туркуми (Homoptera) туркуми вакиллари эса 3 та тури, Hemiptera туркуми оила (Tingidae) сига мансуб қандаларнинг 2 тури кам даражада учраши аниқланди. Тадқиқотлар давомида қаттиққанотлилар (Coleoptera) туркуми Scarabagidae оиласига мансуб 3 турдаги зараркунандаларнинг ўртача (март бузоқбоши, зарарли бузоқбоши) ва кўп (май бузоқбоши) даражада учраши аниқланди.

Хулосалар. Олиб борилган тадқиқот натижаларига кўра, уруғ мевали боғларда сўрувчи ва кемирувчи зараркунандаларини таҳлил қилиш асосида 2 та синф, 6 туркум вакиллари эса 24 та турдаги зараркунандаларининг учраши аниқланди. Унга кўра, аниқланган зараркунанда турлари бўйича устунлик тенгқанотлилар туркумига (Homoptera) мансуб бўлиб, улар 9 турни ташкил этди.

Ушбу зараркунандаларни тур таркиби, учраш даражасини ўрганиш орқали, уруғ мевали боғларда ўз вақтида самарали қарши кураш тадбирларини олиб бориш, етиштирилган ҳосилни сақлаб қолишга асосий замин бўлиб хизмат қилади.

АДАБИЁТЛАР:

1. Сулаймонов Б.А, Болтаев Б.С, Комилов Ш.Г. Қишлоқ хўжалик экинларини зараркунандалари, касалликлари ва уларга қарши кураш чоралари. Қўлланма. / -Т.: 2013 й. 2-3-б.
2. Рашидов М., Кимсанбаев Х., Сулайманов Б. и др. Требования к биологическим средствам борьбы с вредителями, сельскохозяйственных культур и методы их контроля. -Ташкент, 2007. -19 с.
3. Хамраев А.Ш., Кожевникова А.Г., Сулаймонов Б.А. ва бошқалар. Ўсимликларни ҳимоя қилиш. Андижон-2017. 403-428-б.
4. Хўжаев Ш.Т., Холмуродов Э. Ўсимликларни зараркунандалардан уйғунлашган ҳимоя қилиш ҳамда агротоксикология асослари. Тошкент-2014 й. 282-330-б.
5. Хўжаев Ш.Т. Инсектицид, акарицид, биологик фаол моддалар ва фунгицидларни синаш бўйича услубий кўрсатмалар. 2004 й. 37-49 б.
6. lex.uz.
7. www.ggau.by.
8. http://asprus.ru.
9. https://rosselhoccenter.com
10. https://habinfo.ru.