

МЕВАЛИ БОҒЛАРДА УЧРАЙДИГАН ЗАРАКУНАНДАЛАРНИНГ ТУРЛАРИ ВА ТАРҚАЛИШИ

Аннотация: Ушбу мақолада мевали боғларда зарар етказётган асосий зараркунандаларнинг турлари келтирилган. Сўрувчи зараркунандалардан, каналар ва шираларга қарши Вертимек, Ниссоран, Энтолучо, Нуринол препаратлари, кемирувчи зараркунандалардан, олма мевахўри, олхўри мевахўри, шарқ мевахўри, тенгсиз ипак қурти, нок мевахўрига қарши Энтовант, Дватрин препаратларини қўллаш баён этилган.

Калит сўзлар: мевали боғлар, сўрувчи зараркунандалар, кемирувчи зараркунандалар, кимёвий препаратлар, кураш чоралари, биологик самарадорлик.

Мевали боғларда учрайдиган зараркунандаларнинг тур таркиби, тарқалиш ареали, ривожланиши, зарар келтириш хусусиятларини ўрганиш ва зарарлаш миқдор мезонини аниқлаш давр талабидир. Мевали боғларда зараркунандалар сонини бошқаришда уйғунлашган ҳимоя қилиш тизимини татбиқ этиш эса ҳосилдорликни ошириш, юқори сифатли мева етиштириш кафолатидир.

Кейинги йилларда республикаимизда боғдорчиликни ривожлантириш мақсадида интенсив усулда етиштирилаётган боғлар яратишда хорижий мамлакатлардан турли хил мева кўчатлари келтирилиб, боғ майдонлари кенгайтирилмоқда.

Адабиётларда келтирилган маълумотларга кўра, мевали боғларда 300 дан ортиқ турдаги зарарли организмлар зарар келтириб яшайди [1,2,4].

Мевали боғларида учрайдиган зараркунандаларнинг тур таркибини ўрганиш учун 2019-2020 йиллар давомида Тошкент вилоятининг боғдорчиликка ихтисослашган туманларидаги фермер хўжаликларининг мевали боғларда кузатувлар олиб бордик.

Кузатувлар ва тўплаган материалларимиз натижа-сида Тошкент вилояти ҳудудларида мевали боғларда Acariformes туркумидаги 4 та тур: оддий ўргимчаккана (*Tetranychus urticae* Koch.), боғ ўргимчакканаси (*Schizotetranychus pruni* Oudemans), қизил дўлана канаси (*Amphytetranychus viennensis* Zacher.), нок шиш ҳосил қилувчи кана (*Eriophyes pyri* Pagst.) каби зараркунандалар учраши қайд этилди. Бундан ташқари кемирувчи зараркунандалардан, олма мевахўри- (*Carposcapa pomonella*), шарқ мевахўри – (*Grapholitha (Laspeyresia) molesta* Busck), ғилофли куя куртлари- (*Coleophora hemerobiola*) ва бошқа зараркунандалар учраб мевали боғларда ҳосилдорликни кескин камайиб кетишига сабаб бўлмоқда.

Зараркунандаларга қарши кураш чораларида юқори самара олиш учун уларни уйғунлашган ҳолда қўллаш яхши натижа беради. Уйғунлашган кураш тизими агро-техник, биологик ва кимёвий кураш чораларини ўз ичига олади.

Боғ зараркунандаларига қарши кураш асосан қуйидаги йўналишларда олиб борилади:

Агротехник тадбирлар. Бу дадбир ўсимликларни уйғунлашган ҳолда ҳимоя қилишнинг бир йўналиши ҳисобланади. Агротехник тадбирлар асосида зараркунандалар кўпайишининг олдини олиш, баъзан улар миқдорини камайтириш мумкин.

Агротехник тадбирларини тўғри амалга ошириш нати-жасида зараркунандалар учун ноқулай шароит яратиш,

маданий ўсимликларнинг яхши ўсиб- ривожланиши ҳамда энтомофагларнинг кўпайиши учун эса қулай шароит вужудга келтириш мумкин. Агротехника усулининг яна бир афзаллиги шундаки, етиштирилган маҳсулотлар пестицидлар қолдигидан холи бўлади, далаларда эса фойдали ҳашаротларнинг ривожланиши ва кўпайиши учун имконият яратилади.

Бундан ташқари агротехника усулини интеграллашган усул чора-тадбирлари билан биргаликда амалга ошириш ҳам унинг афзалликларидан биридир. Бу усул кўпинча қўшимча сарф-харажат талаб қилмайди.

Мевали боғларда агротехник тадбирлар қуйидагича:

- 1) зараркунандалар таъсирида ва касалланиш оқибатида қуриб қолган шох-шаббаларни кесиш;
- 2) дарахтларга доимо шакл бериб, бутаб бориш, ёшартириш тадбирларини ўтказиш, касалланиш ва зарарланиш оқибатида тўкилган меваларни териб олиш;
- 3) боғ қатор ораларини бегона ўтлардан тозалаш;
- 4) минерал ўғитлар билан озиклантиришни ўз вақтида амалга ошириш.

Юқорида келтирилган кураш тадбирларини амалга оширилганда тупроқдаги ҳашаротларнинг тухуми, личинкаси ва вояга етган зотларнинг миқдори камайишига сабаб бўлади.

Биологик усул. Биологик усул бу зараркунандаларга қарши табиий кушандаларни ва уларнинг ҳаётий маҳсулотларини қўллаш демакдир. Табиий кушандаларга йиртқич ва паразит ҳашаротлар, каналар, нематодалар, умуртқали ҳашаротхўр ҳайвонлар, қушлар, микроор-ганизмлардан: бактериялар, замбуруғлар ва вируслар ҳамда феромон, аттрактант, репелентлар киради.

Кимёвий усул. Ўсимликларни кимёвий ҳимоя қилиш усули зараркунандалар сони белгиланган миқдор мезонидан ошганда қўллаш талаб этила-ди. Кимёвий препаратларни техника хавфсизлиги қоидаларига риоя этилган ҳолда қўллаш мақсадга мувофиқдир. Бунда мевали боғларда каналарга қарши Вертимек, 1,8% э.к. (0,4-0,5 л/га), Ниссоран, 10% н.к. (0,3 л/га), шираларга қарши Энтолучо, 20% э.к. (0,15 л/га), Нуринол, 55% э.к. (1 л/га) препаратларини кўрсатилган сарф-меъёрларда қўллаш тавсия этила-ди. Бундан ташқари кемирувчи зараркунандалардан, олма мевахўри, олхўри мевахўри, шарқ мевахўри, тенгсиз ипак қурти, нок мевахўрига қарши Энтовант 15% эм.к. (0,35 л/га), Два-трин 10% эм.к. (0,6 л/га) пре-паратлари қўлланилганда 82,0-85,0 % гача биологик самарадорлига эришилади.

Хулоса қилиб айтганда мевали боғларда зарар етказётган асосий зараркунандалардан каналар, шираларга қарши Вертимек, Ниссоран, Энтолучо, Нуринол препаратларини қўллаш, кемирувчи аракунандалардан, олма мевахўри, олхўри мевахўри, шарқ мевахўри, тенгсиз ипак қурти, нок мевахўрига қарши Энтовант, Два-трин препаратларини қўллаш натижасида юқори биологик самарадорликка эришиш билан бир қаторда ҳосилни зараркунандаларнинг зарарли таъсиридан

ҳимоя қилинади.

Ш.ЭСОНБАЕВ,
б.ф.н., доцент,
У.А.МАШАРИПОВ,
Ж.ЭСОНБАЕВ,
М.МИРЗААХМЕДОВ,
А.ФАЙЗУЛЛАЕВА,
ТошДАУ.

АДАБИЁТЛАР:

1. Обиджонов Д. Опасный вредитель в садах Узбекистана // Ж. Защита и карантин растений. – Москва, 2009. – №3. – С. 52.
2. Учаров А., Мухаммадиева М. Система защиты плодовых садов от вредителей. // Ж. АгроИлм. – Ташкент, 2015. – №2-3(34-35). – С. 62-63.
3. Ҳамраев А.Ш., Насриддинов К. Ўсимликларни биологик ҳимоялаш. Т: - 2003. "Халқ мероси" нашриёти. 287 б.
4. Юсупов А.Х., Марупов А. Боғ ва тоқзорларни зараркунанда ва касалликлардан ҳимоя қилиш чоралари. – Тошкент, 2009. – 118 б.

БОҒДОРЛИК СИРЛАРИ

БОҒ ЗАРАРКУНАНДАЛАРИ ВА УЛАРГА ҚАРШИ КУРАШ ЧОРАЛАРИ

Аннотация: Мақолада мевали дарахтларнинг энг хавфли зараркунандалари, жумладан, олма қурти, қалқондорлар, олма ширалари, қон бити ва зарарли темирчаклар ва уларга қарши кураш чоралари курсатилган.

Калит сўзлар: боғ, зараркунандалар, олма қурти, қалқондорлар, бинафшаранг қалқондор, олма ширалар, қон бити, зарарли темирчаклар, кимёвий кураш.

Аннотация: В статье представлена информация о самых опасных вредителях плодовых культур, в том числе, плодовой гни, щитовки, яблонная тля, кровавая тля и вредные кузнечики а также мер борьбы с ними.

Ключевые слова: сад, вредители, яблонная плодовая гни, щитовка, яблонная тля, кровавая тля, вредные кузнечики, химическая борьба.

Республикада озиқ – овқат хавфсизлигини таъминлаш, аҳолига сифатли ва экологик тоза маҳсулотларни етиштириб бериш ҳозирги кунда энг долзарб вазифалардан бири ҳисобланади. Мевали боғларни зараркунандалардан ҳимоя қилишда, жумладан биологик, кимёвий ва бошқа агротехник тадбирлар олиб борилади. Мевали боғларда 200 турдан ортиқ зараркунанда учрайди. Шулардан олма қурти, шарқ мевахўри, ширалар, куялар, қалқондорлар ва бошқ. хавфли бўлиб, боғларга 70-80% гача ҳосилни зарарлаши исботланган.

Олма қурти. Энг кўп тарқалган хавфли зараркунанда бўлиб, Республикаимизнинг барча минтақаларида учрайди, олма, нок ва беҳи меваларини пишиш муддатига қараб, 30-40 фоиздан 80-90%гача зарарлаб, тўкилиб кетишига олиб келади. Минтақаларнинг иқлимига боғланган ҳолда олма қурти 2-3 ва қисман 4 марта авлод беради. Баҳор ва ёз даврида зараркунанданинг биринчи ва иккинчи авлодига қарши ёппасига дорилаш зарур. Биринчиси олмалар гуллаб бўлгандан кейин ўтказилади, иккинчи марта биринчи дорилашдан кейин 20-25 кун ўтгач, кузги олма навларини учинчи марта иккинчи ишловдан кейин 20-25 кун оралатиб ишлов бериш лозим. Олма қуртини пайдо бўлишини аниқлаш ва уларга қарши кураш чораларини белгилаш учун ҳар бир гектарга бир донадан феромон тутқичи илиниши керак.

Тузоқ белбоғлар дарахт танасига боғланиб, ҳар ҳафтада

тузоқ белбоғ олинми, унга тушган зараркунанда ғумбаги, қуртлари йўқотилади. Янги белбоғ дарахт танасига боғлаб қўйилади. Белбоғнинг кенглиги 30-40 см бўлиши, белбоғ учун эски қопдан, матодан, пахолдан фойдоланиш мукин.

Кимёвий кураш. Баҳорда мевали дарахтлар зараркунанданинг 1-чи авлодига қарши ёппасига дориланади. Биринчиси олмалар гуллагандан сўнг ўтказилади, 2-чи марта биринчи дорилашдан 12-15 кун ўтгач, кузги олма навлари

