

МАНЗАРАЛИ ВА ЎРМОН ДАРАХТЛАРИДА УЧРАЙДИГАН ЗАРАРКУНАНДА ҲАШАРОТЛАР ТУР ТАРКИБИ

Нафасов Зафар Нурмахмадович,
Аллаяров Нодиржон Жўраевич,
Мўминов Мансур Шодикулович,

Ўсимликлар карантини ва ҳимояси илмий- тадқиқот институти.

Аннотация: В данной статье представлен видовой состав и уровни встречаемости вредителей, встречающихся на декоративных и лесных деревьях.

Ключевые слова: декоративный, лес, дерево, вредитель, озеленение, вред, вид, биоэкологические особенности.

Annotation: This article presents the species composition and levels of occurrence of pests found on ornamental and forest trees.

Key words: decorative, forest, tree, pest, gardening, harm, species, bioecological features.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2021 йил 15 июлдаги ПҚ-5185 сонли “Ўзбекистон Республикаси Ўсимликлар карантини ва ҳимояси агентлигини ташкил этиш тўғрисида” қарори, шунингдек, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2021 йил 19 февралдаги 84-сон қароридаги топшириқлар ижросини таъминлаш мақсадида 2021–2022 йилларда республика ҳудудларида қишлоқ хўжалигида фойдаланишдан чиқиб кетган жами 3173 гектар заҳирадаги ерларда, ўрмон фондининг жами 1327 гектар тоғолди ва адир ерларида ёнғок, чинор, шумтол, қайрағоч ҳамда бошқа меҳелбон дарахт турлари экилиши режалаштирилган. Бу борада зараркунанда ва касалликларга бардошли, тупроқ иқлим шароитига мос манзарали дарахт турларини кўпайтириш ва зараркунандалар кўпайишини олдини олишнинг янги агротехнологияларини ишлаб чиқиш бўйича илмий тадқиқот ишларини кенгайтириш муҳим аҳамият касб этади. Зараркунандаларнинг тарқалиши, зарари, тури, биоэкологик хусусиятлари ва уларга қарши экологик хавфсиз ҳимоя қилишнинг янги агротехнологияларини яратиш муҳимдир. Республикаимиз миқёсида кўкаламзор-лаштириш ишлари жадал суръатларда амалга оширилмоқда.

Ўзбекистон шароитида сўрувчи зараркунандалар 30 % ни ва бошқа турлар (баргхўрлар, уруғхўр, мўйловдорлар, пўстлоқхўр,

лубхўрлар, илдиз кемирувчи тунламлар, бузоқбош, куйруқли бузоқбошлар) каби зараркунандалари эса 70 % ни ташкил этиши аниқланиб, уларга қарши кураш чоралар тизимини ишлаб чиқиш мақсадга мувофиқ эканлиги асослаб берилди. Ушбу зараркунандалар зарари оқибатида йилларга боғлиқ ҳолда 70%, баъзи йиллари эса 80 % манзарали дарахтлар нобуд бўлганлиги кузатилган. Шаҳарларда манзарали дарахт – буталар ҳавони заҳарли газлардан ва чангдан тозалаб муҳим санитар-гигиеник функцияларни бажаради. Кўпгина дарахт турлари ҳавога учувчи моддалар – фитонцидларни ажратади, улар ўз навбатида ҳаводаги зарарли ва касаллик келтирувчи бактерияларга қирон келтиради.

Кўкаламзорлаштиришда кенг қўлланиладиган дарахт ва буталарга сохта каштан, чинор, эман, сафора, терак, шамшод, павлония, багрянник, бундук, мажнунтол, катальпа ва бошқалар киради. Манзарали дарахтларни зараркунандалардан ҳимоя қилишнинг кўкаламзорлаштириш, ободонлаштириш ва ўрмон хўжаликлари учун қулай, арзон ва самарали, атроф-муҳит ва иссиққонли ҳайвонлар учун безарар бўлган янги агротехнологияси яратиш жуда муҳимдир.

2018-2021 йиллар мобайнида олиб борган тадқиқотларимиз натижасига кўра республикаимиз ҳудудидаги манзарали дарахтларда куйидаги зараркунандалар учраши маълум бўлди (1-жадвал.).

1-жадвал.

Манзарали ва ўрмон дарахтларига зарар келтирувчи зараркунандаларнинг турлари ва учраш даражаси

№	Зараркунандаларнинг номи		Учраш даражаси
	Ўзбекча	Лотинча	
Сўрувчи хашаротлар			
1.	Арча унсимон курти	<i>Planococcus vovae</i> Nass.	+++
2.	Виргин арча шираси	<i>Juniperus virginiana</i> L.	+++
3.	Катта шафтоли тана шираси	<i>Pterochloroides persicae</i> Chol.	++
4.	Қарағай шираси	Cinara pini L.	+++
5.	Ғарб туяси қалқондори	<i>Parthenolecanium fletcheri</i> Cock.	++
6.	Вергулсимон қалқондор	<i>Lepidosaphes uimi</i> L.	++
7.	Комсток курти	<i>Pseudococcus comstocki</i> Kuw.	+++
8.	Сарик хермес	<i>Sacchiphantes abietis</i> L.	++
9.	Акация сохта қалқондори	<i>Parthenolecanium corni</i> Bouche.	+++
10.	Калифорния қалқондори	<i>Quadraspidiotus perniciosus</i> Comst.).	+++



Кемирувчи ҳашаротлар			
11.	Кузги тунлам	<i>Agrotis segetum</i> Siff.)	+++
12.	Куйрукли бузоқбош	<i>Gryllotalpa unispina</i> Sauss.)	+++
13.	Зарарли бузоқбош қўнғиз	(<i>Polyhyphylla adspersa</i> Motsch.)	+++
14.	Қарағай тунлами	<i>Panolis Jlammed</i> Schij.	++
15.	Ёғочхўр капалак	<i>Zeuzera pyrina</i> L.	++
16.	Катта шохдумли мўйловдор	<i>Sirex gigas</i> Tiuganus	+++
17.	Терак баргхўри	<i>Melasoma populi</i> L.)	++
18.	Қайрағоч баргхўри	<i>Galerucella luteola</i> Muell.	+++
19.	Тут одимчиси	<i>Apocheima cinerarus</i> Efsch.	++
20.	Тоқ ипак курти	<i>Ocneria dispar</i> L.	+++
21.	Тол капалаги	<i>Loucoma salicis</i> L.	++
22.	Писта баргхўри	<i>Labidostomis stenostomci</i> Ws.	+++
23.	Хисор писта баргхўри	<i>Luperus hissaricus</i> Oglob.	++
24.	Туркистон заркапалаги	<i>Euproctis Korghalica</i> Mooro.	++
25.	Туркистон товускўзи	<i>Neorisstoliczkiana schehki</i> .	++
26.	Буришган пўстлоқхўр	<i>Scolytus rugulosus</i> .	+++
27.	Ҳалқачи пилла курт	<i>Malacosomaparallela</i> Stgr.	+
28.	Дўлана капалаги	<i>Aporia crataegi</i> L.	++
29.	Шаҳар мўйловдори	<i>Aeolesthes sarta</i> Solisk.	+++
30.	Терак кичик тилла қўнғизи	<i>Melanophila picta</i> Pall.	++
31.	Тянь-шань шохмўйловдори	<i>Paururus tianshanicus</i> Sem.	++
32.	Қайрағоч катта пўстлоқхўри	<i>Scolytus scolytus</i> Fabr.	+++
33.	Арча тилла қўнғизи	<i>Anthaxia conradti</i> Sem	++
34.	Арча уруғхўри	<i>Megastigmus iuniperi</i> Nik.	++
35.	Қора қарағай тўқувчи арракаши	<i>Cephaleia abietis</i> L.	++
36.	Эман узунбуруни	<i>Curculio glandium</i> Marsch.	+
37.	Катта терак ойначиси	<i>Aegeria apiformis</i> CL..	+

Изоҳ: + кам сонда учради, ++ ўртача сонда учради, +++ кўп сонда учради.

УДК: 632.92

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

ПРИМЕНЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЕДЕНИИ МОНИТОРИНГА ТУТОВОЙ ОГНЕВКИ

Носирова Зарифа Гуломжонова, доцент,
Ташкентский государственный аграрный университет,
Камбарова Мухтасар Хакимжонова, старший преподаватель,
Шералиев Темурбек Мадаминжон ўғли, магистр,
Хакимжонов Бекзодбек Баходир ўғли, магистр,
Андижанский сельскохозяйственный и агробиотехнологический институт.

Annotatsiya. O'simliklarni himoya qilish monitoringini olib borishda innovatsion texnologiyalardan foydalanish taklif qilindi. Tut daraxtlarini parvonadan himoya qilish misolida qishloq xo'jaligi ekinlarini yetishtirishda Microsoft Excel integrallashgan muhitidan foydalanish tavsiya etildi. Unchalik murakkab bo'lmagan amallar dasturini tuzgan holda Microsoft Excel muhitida ham tut daraxtlarini parvonadan zararlanishini bashorat qilish va kelgusi yillarda daraxtlarni zararkunandalardan himoya qilish bo'yicha tadbirlar rejasini loyihalashtirishni osongina namoyish qilish mumkinligi ko'rsatildi.

Kalit so'zlar: o'simliklarni himoya qilish monitoringi, innovatsion texnologiyalar, ma'lumotlashtirish.

Введение. Известно, что нынешнее время характерно с применением методов информационных технологий во всех отраслях производства, в том числе при выращивании сельскохозяйственных культур.

Например, в работе (Плотникова, 2019) была показана эффективность бесполойной утилизации невозвратного отхода табачного производства – табачной пыли в качестве инсектицидного удобрения в виде водного экстракта, где была