

ШИНГИЛ БАРГ ЎРОВЧИСИНИНГ БИОЭКОЛОГИЯСИ, ЗАРАРИ ВА УНГА ҚАРШИ УЙЎНЛАШГАН КУРАШ ЧОРАЛАРИ

Аннотация: В этой статье говорится об исследовании инсти-тута растениеводства в Ташкентской области Кибрайского района, здесь также говорится о биоэкологии *Polychrosis botrana*, о его вредности, о его защите. Проводились научные исследования.

Annotation: This article investigates the bioecology of the *Lepidoptera* species of *Polychrosis botrana* and its integrated defense systems in the vineyards of the Experimental Research Institute of Plant Research in Kibray District, Tashkent Province.

Калит сўзлар: Узум, тухум, курт, ғумбак, барг, шингил.

Узумчилик мамлакатимиз кишлоқ хўжалигининг қадимий, сердаромад соҳаларидан бири ҳисобланади.

Ток-мўтадил субтропик ўсимлик, узуми инсон организми учун қувватбахш озиқ ҳисобланади. Пишиб етилган узум таркибида айниқса кишмиш навларида 28-30% гача қанд моддалари- глюкоза, фруктоза ва сахароза мавжуд. Фруктоза яъни мева қанди киши организмга ошқозон ости беши иштирокисиз тез сингади ва қонда қанд моддасини кўпайтирмайди. Темуров Ш.

К.В.Симилов маълумотиға кўра, 1л янги узум шарбатининг қуввати таққосланганда 1,7 литр сигир сутига, 650 гр мол гўштига, 1 кг балиққа, 300 гр бринзага, 500 гр нонга, 3-5 дона тухумга, 1,2 кг картошкага, 3,5 кг помидорга, 1,5 кг олма, нок ёки шафтолига тенг келар экан.

БМТ маълумотларига кўра, ҳозирги кунда етиштирилаётган кишлоқ хўжалик маҳсулотларининг 1/3 қисми зараркунандалар томонидан йўқ қилинмоқда. Ток ўсимлигининг ҳам ўзига хос зараркунандалари мавжуд бўлиб уларнинг асосийларидан бири шингил барг ўровчисидир.

Шингил барг ўровчиси (*Polychrosis botrana* Den, et Schiff., **синонимлари:** *Eudemis botrana* Frey., *Tortrix botrana* Schiff., *Lobesia*

botrana Schiff.) адабиётларда шингил барг ўровчиси, узум куяси, шингил курти тарзида номланиб келади. Болгария ва Германияда сариқ бошли барг ўровчи ёки нордон курт деб номланади. Бу зараркунанда биринчи бўлиб 1776 йилда Шиффермилшер томонидан Австрияда аниқланган ҳамда *Tortrix botrana* Schiff деб номланган. Бу зараркунанда Ўзбекистонда ва узум етиштирилаётган деярли барча минтақаларда учрайди.

Капалаги 12-13 мм келади. Олдинги қанотлари кўнғир рангли бўлиб, кўндалангига жойлашган иккита оч боғичи бор. Орқадаги қанотлари кулранг, асоси ташқи чеккасига нисбатан очроқ бўлади. Зараркунанда капалаклари учун оптимал ҳарорат 20-27° ҳисобланади. Капалаклар тунда ва эрта тонгда фаол бўлади ва улар шу пайт жуфтлашади. Тухумлари (0,5-0,7 мм) сариқ, уст томонидан яссироқ кичик сув томчисига ўхшаш бўлади. Қуртининг узунлиги 12 мм гача боради, боши қорамтир-кўнғир; танаси сарғимтир-яшил, сезилар-сезилмас доғлар ва туклар билан қопланган. Ғумбаги (5-7 мм) - кўнғир, юмшоқ пилла ичига ўралган бўлади.

Бу ҳашарот ҳам ғумбак шаклида пўстлоқ остида ҳамда бошқа пана жойларда қишлаб чиқади. Апрель-май ойларида капалаклар учиб

чиқиб узум шингилларига тухум қўя бошлайди. Очиб чиққан куртлар 12-18 кун озиқланиб ғумбакка айланади ва яна 8-10 кундан сўнг янги авлод капалаклари пайдо бўлади. Ўзбекистон шароитларида мавсумда 3та авлод, об-ҳаво яхши келган йиллари 4та гача авлод беради Зараркунанда намликсевар бўлгани учун асосан ерда қолдирилган узум пояси-ни хуш кўради, аммо ишкомга кўтарилган токни ҳам зарарлайди.

Шингил барг ўровчиси куртларининг оғиз аппарати кемирувчи типда бўлиб, узумни тилиб зарар келтиради. Зарарланган узум донаси микроорганизмлар таъсирида чирий бошлайди. Бундан ташқари, бошлаб берилган зарар арилар томонидан давом эттирилади; оқибатда узум ҳосилдорлиги кескин пасайиб кетади.

Токни барг ўровчидан сақлашнинг асосий йўли уни олдини олишдир. Бунинг учун, асосан ишкомсиз ўстириш усулидан воз кечиб, токни сим шпалерларга ёки ёғоч ишкомларга кўтариб ўстиришни йўлга қўйиш керак. Биологик кураш сифатида биологик лабораторияларда кўпайтирилаётган бракондан зараркунанда куртларига қарши фойдаланиш мумкин. Кимёвий кураш узум гуллашидан олдин ва ундан кейин 2 марта ўтказилади. Бунинг учун "аваунт" 15% эм.к., 0,25 л/га, "кинмикс" 5% эм.к., 0,4л/га, "децис" 10% эм.к., л/га каби препаратларини самарали ишлатса бўлади. Дори сепиш ҳосил етилишидан 40 кун илгари тўхтатилиши лозим.

**Ш. Эсанбоев,
С. Орипов, ТошДАУ**

Фойдаланилган адабиётлар:

1. Яхонтов В.В. *Ўрта Осиё қишлоқ хўжалиги экинлари ва маҳсулотларини зараркунандалари ва уларга қарши кураш чоралари.* Тошкент: «Ўқитувчи», 1962.- Б. 415-417.
2. Хўжаев Ш.Т. *Ўсимликларни зараркунандалардан уйғунлашган ҳимоя қилишнинг замонавий усул ва воситалари.* Тошкент: «Наврўз», 2015.- Б. 346-349.
3. Юсупов А.Х. Марупов А. *Боғ ва токзорларни зараркунанда ва касалликлардан ҳимоя қилиш чоралари.* Тошкент: «Наврўз», 2009.- Б. 72-78.
4. Темуров Ш. *Узумчилик.* Тошкент: «Наврўз», 2009.- Б. 7-15.