

УДК 634.23: 631.52

Шубенко Л.А., кандидат с.-г. наук, асистент
Білоцерківський національний аграрний університет
E-mail: Shubenko.L@ukr.net

ПОШКОДЖУВАНІСТЬ СОРТІВ ЧЕРЕШНІ ШКІДНИКАМИ

Захист плодівих насаджень від шкідливих організмів відіграє значну роль у підвищенні врожайності та економічному результаті діяльності. Порівняно з іншими плодовими культурами, черешні загрожує відносно невелика кількість шкідників. Тому виявлення і впровадження сортів, стійких до пошкоджень комахами є важливим напрямком у сортодослідженні.

Об'єктами досліджень були сорти черешні різних строків достигання: ранньостиглі – 'Дар Млієва', 'Зоряна' (к), 'Мліївська жовта'; середньостиглі – 'Міраж', 'Альонушка', 'Аборигенка', 'Мелітопольська крапчаста', 'Меотіда' (к); пізньостиглі – 'Донецький угольок', 'Дрогана жовта' (к), 'Бірюза', 'Амазонка'.

В загальній масі шкідників черешні найбільш шкідливими є деякі види попелиць, кліщі, довгоносики, листогризучі гусениці, вишнева муха тощо. Нерідко в молодих садах значної шкоди наносять зайці і миші, а в плодоносних – птахи.

На практиці різниця ураженості і пошкодження сортів зберігається і на фоні необхідних для забезпечення умов нормального росту і розвитку рослин пестицидних обробок.

Насадженням черешні значної шкоди завдала вишнева попелиця (*Myzus cerasi*), пригнічуючи ріст пагонів у першій половині літа, та вишнева муха (*Rhagoletis cerasi*), личинки якої погіршували товарність продукції.

Виявлено, що пошкодження черешні вишневою мухою пов'язано з біологією розвитку цього

шкідника. Вишнева муха виходить із зимового спокою в момент початку достигання ранніх сортів. Тому ранні сорти досягають споживчої стиглості не пошкоджуючись мухою.

Вишневою мухою більше уражувалися середньо- і, особливо, пізньостиглі сорти. У групі середньостиглих мінімального пошкодження зазнали плоди сорту 'Альонушка', а пошкодження плодів сорту 'Міраж' було відсутнім. Плоди достигають майже одночасно з ранньостиглими сортами. Пошкодження цих сортів вишневою мухою решти середньостиглих сортів було незначним (в межах 1,0-2,0 бали) й досягало найвищого значення для контрольного сорту 'Меотіда'.

Від личинки вишневої мухи більше страждали пізньостиглі сорти, однак пошкодження не перевищувало 2,0 бали, за виключенням лише контрольного сорту 'Дрогана жовта', в якого протягом досліджень ступінь пошкодження сягав більше 2,0 балів.

Не дивлячись на отримані результати, число пошкоджених плодів не перевищувало допустимі норми за стандартом і товарної якості це не погіршувало. Значної різниці у пошкодженні вишневою мухою по роках спостережень не відмічалось.

Розвиток вишневої попелиці за роки досліджень спостерігали щорічно. Проте колонії шкідника були незначних розмірів, виявлялися на поодиноких пагонах і знешкоджувалися плановими обробками інсектицидами.

УДК 632.651

Шуляк Ю., магістр 1 року навчання
Бабич О., к.б.н., доцент кафедри ентомології м. проф. М.П. Дядечка
Національний університет біоресурсів і природокористування України
E-mail: nubpbabich@gmail.com

ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ РОДЕНТИЦИДІВ ДЛЯ РЕГУЛЯЦІЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ СИНАНТРОПНИХ ГРИЗУНІВ

Синантропні гризуни – численна і різноманітна група наземних хребетних тварин. Вони становлять особливу життєву форму, що характеризується порівняно коротким життєвим циклом, високим рівнем обміну речовин, недосконалістю терморегуляції і значною чутливістю до зовнішніх умов. Значення гризунів у наземних біоценозах визначається впливом цих тварин на рослинність, рельєф, ґрунтоутворювальні процеси, участь в трофічних ланцюгах хижих звірів і птахів. Для людини вони мають господарське значення, будучи шкідниками сільськогосподарської продукції, матеріалів і сировини, а також беруть участь в передачі ряду природних захворювань.

В даний час для боротьби з синантропними гризунами в основному використовують антикоа-

гулянти, як першого, так і другого покоління, на основі яких розробляються і виробляються різні препаративні форми. Одними з таких засобів, є препарати «Смерть щурам» та «Капкан – принада №1 проти гризунів».

Метою наших досліджень було випробування ефективності дератизаційних засобів Смерть щурам та «Капкан – принада №1 проти гризунів» у виробничих умовах в складських приміщеннях в ТОВ «Розподільчий центр «ПЛЮС» Київської області протягом 2019-2020 рр.

«Смерть щурам» та «Капкан – принада №1 проти гризунів» являють собою готову до застосування отруєну принаду у вигляді м'яких парфінтованих брикетів (тісто). Дератизаційні засоби Смерть щурам та «Капкан – принада №1 проти