

ШКІДЛИВІСТЬ ЯБЛУНЕВОЇ ПЛОДОЖЕРКИ В УМОВАХ ПІВДЕННОГО СТЕПУ УКРАЇНИ

¹Розова Л.В., доцент, к.с-г.н., ²Юдицька І.В., м.н.с., ³Деменко О.В., агроном із захисту рослин

¹Таврійський державний агротехнологічний університет
імені Дмитра Моторного, м. Мелітополь
e-mail: lidia.rozova@tsatu.edu.ua

²Мелітопольська дослідна станція садівництва імені
М.Ф. Сидоренка ІС НААН, м. Мелітополь
e-mail: i.uditskaia@ukr.net

³ТОВ «ВКФ Мелітопольська черешня», м. Мелітополь

Серед шкідників яблуневого саду яблунева плодожерка (*Laspeyresia pomonella* L.) має широке поширення та шкідливість та є одним з найбільш лабільних представників шкідливої фауни. У роки масового розмноження пошкодженість плодів шкідником може сягати понад 80% [1].

До першочергового завдання успішного захисту насаджень від яблунової плодожерки відноситься встановлення появи вразливих стадій розвитку, що визначає оптимальний строк проведення обробок у садах [2].

Основним завданням роботи було визначення рівня шкідливості яблунової плодожерки на сортах яблуні різного строку досягання з метою оптимізації заходів захисту даної культури від пошкодження фітофагом.

Визначення пошкодженості плодів яблунової плодожеркою проводилося у 2019 році в промислових насадженнях яблуні ТОВ «ВКФ Мелітопольська черешня» у період знімальної стиглості згідно загальноприйнятої методики [3]. Рік посадки саду 2012, за схемою 3,5 x 1,25 м. Підщепа – М 9. Грунт дослідної ділянки – чорнозем південний, утримується під чорним паром. Для обліків було відібрано різні сорти яблуні: Хоней Крісп, Голден Делішес, Джонагоред, Чемпіон, Фуджи та Ренет Симиренко.

За допомогою феромонного моніторингу визначено, що в 2019 році виліт метеликів яблунової плодожерки розпочався з кінця квітня та співпадав з періодом цвітіння яблуневих насаджень. Пік льоту генерації шкідника, що перезимувала відмічено в середині травня.

Відсоток пошкодження плодів яблуні різних сортів гусеницями яблунової плодожерки першої генерації не перевищував економічний поріг шкідливості (2,0-3,0%) і становив в середньому 1,5%.

Виліт метеликів другої генерації фітофага спостерігався у насадженнях яблуні в кінці червня – початку липня. Останній пік льоту яблунової плодожерки відмічено в першій половині серпня. Імаго шкідника відловлювалися феромонними пастками до середини вересня. За результатами обліків проведених

у період знімальної стиглості плодів яблуні визначено, що рівень пошкодження плодів значно варіював в залежності від сорту. Так, найменше пошкодження плодів відмічено на сорті Хоней Крісп – 2,9% (рис.).

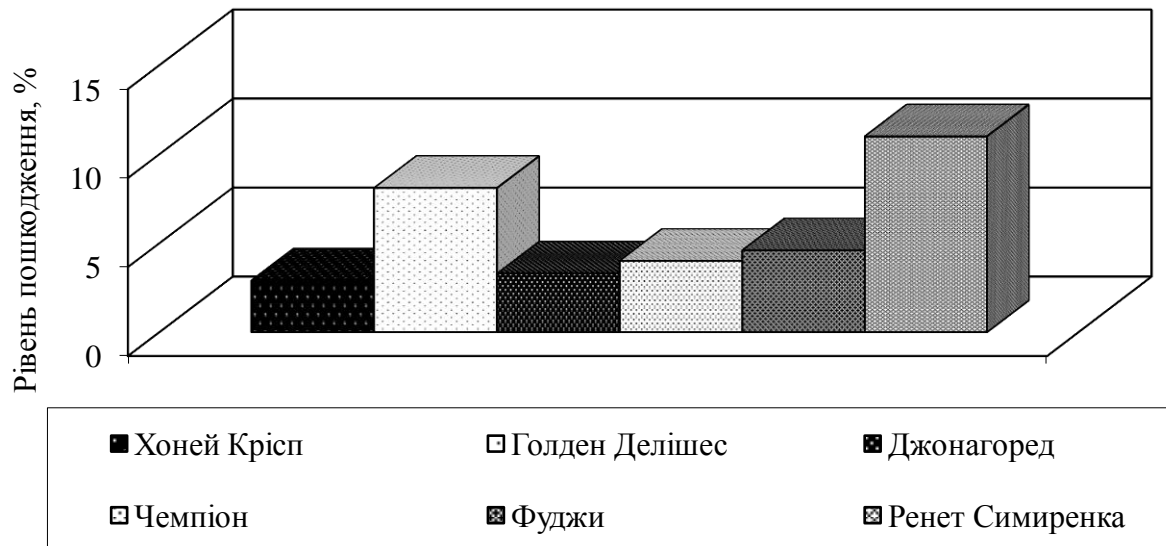


Рисунок – Пошкодженість плодів яблуневою плодожеркою на різних сортах яблуні, 2019 р.

Відсоток пошкоджених плодів на сортах Джоногоред, Чемпіон та Фуджи був дещо більшим і варіював у межах 3,3-4,6%, що у 1,8-2,5 менше ніж на сорті Голден Делішес.

Встановлено, що найвищий рівень пошкодження плодів спостерігався на зимовому сорті Ренет Симиренка – 11,0%.

Отже, визначено що протягом 2019 року у насадженнях яблуні на різних сортах в середньому було пошкоджено 5,7% плодів. Серед них пошкодженість плодів сортів Голден Делішес та Ренет Симиренка була вищою у 1,8-3,8 раза ніж на сортах Хоней Крісп, Джоногоред, Чемпіон та Фуджи.

Література

1. Балыкина О.Б., Ягодинская Л.П., Шишкин В.А. Фенология яблонной плодожорки в Крыму. Защита и карантин растений. 2020. № 4. С. 27–30.
2. Яковук В.А., Балахнина И.В., Дорошенко Т.Н., Яковук В.М. Сезонная динамика лёта яблонной плодожорки *Cydia pomonella* L. (Lepidoptera, Tortricidae) в Краснодарском крае по данным феромониторинга. 2020. Т.99. № 2. С. 264–270.
3. Методики випробування і застосування пестицидів / С.О. Трибель та ін. Київ, 2001. 448 с.