

## ДИНАМІКА ЛЬОТУ ЯБЛУНЕВОЇ ПЛОДОЖЕРКИ В УМОВАХ КОНОТОПСЬКОГО РАЙОНУ

Ємець О.М., к.б.н., доцент

Шевченко Г.О., студ. 6 курсу ФАТіПК, спец. «Захист рослин»

Яблуня – основна плодова культура в Україні. Значне її поширення пояснюється високими адаптивними властивостями, які дозволяють вирощувати цю культуру в різних природних умовах. В Україні найбільшого поширення серед всіх плодкових набула яблуня, насадження якої займають 70% площі садів.

Шкідниками яблуні ряду метелики є: червиця в'їдлива, яблунева склівка, яблунева горностаєва міль, яблунева плодожерка, зимовий п'ядун, кільчастий шовкопряд, золотогузка, непарний шовкопряд, американський білий метелик, білан жилкуватий та інші.

Яблунева плодожерка (*Carposarsa pomonella*) поширена в усіх регіонах вирощування яблуні. Гусениці проникають до плода вигризаючи м'якуш, також може житись насінням. Пошкоджені плоди опадають. В результаті втрати врожаю сягають 60-70%. Ця шкода посилюється ще й тим, що більша частина пошкодженого урожаю (до 65 %) буває з периферійної частини крони, яка дає, як відомо, найбільш якісні плоди.

Ефективна боротьба з яблуною плодожеркою можлива лише за умов знання термінів активного льоту метеликів та відкладання ними яєць.

Метою досліджень було вивчення динаміки льоту метеликів шкідника в умовах Конотопського району.

Дослідження проводили у 2013-2015 роках за загальноприйнятими методиками з використанням феромонних пасток.

За результатами обстежень феромонних пасток у 2013 році початок льоту метеликів яблуною плодожеркою прийшовся на першу декаду червня. Максимальний вихід метеликів першої генерації прийшовся на кінець другої декади червня, в подальшому відмічалось зниження інтенсивності льоту метеликів. Пік льоту метеликів другої генерації зареєстровано в кінці другої декади липня.

У 2014 році масовий вихід метеликів спостерігався з 9 по 14 червня. Пік чисельності шкідника припав на другу декаду червня, після чого спостерігався спад інтенсивності льоту. Найбільша інтенсивність льоту метеликів другої генерації була виявлена у другій декаді липня (рис. 1).

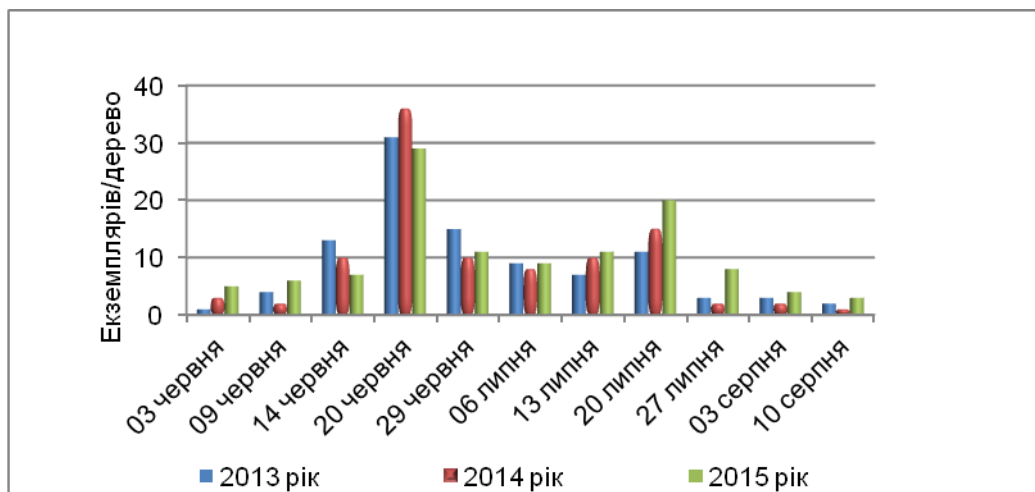


Рис. 1. Динаміка льоту яблуною плодожеркою 2013-2015 роки

У 2015 році спостерігалися більш сприятливі погодні умови для розвитку яблуною плодожеркою в порівнянні з попередніми роками. Так, початок виходу спостерігався у першій декаді червня, перший пік льоту метеликів був у другій декаді червня. Інтенсивний літ другої генерації зафіксований в кінці другої декади липня.

Аналіз динаміки льоту яблуною плодожеркою за 3 роки досліджень не виявив суттєвих відмінностей в термінах найвищої активності шкідника. Кожного року відмічалось два піки активності – приблизно в середині червня та липня місяця.

Несуттєві коливання чисельності шкідника, скоріш за все, пов'язані з поточними змінами погодних умов.