

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ ФІТОФАГІВ ЯБЛУНІ

Симочко В.В., Якобчук В.І., Гунтей Ю.Л.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», кафедра плодоовочівництва та
виноградарства*

Значну шкодочинність садовим господарствамносять різноманітні шкідники, збудники захворювань та бур'яни. Сумісний їх вплив, в окремі роки, якщо не проводити інтегрований захист сільськогосподарських культур, може призвести до повної втрати урожаю. Сукупність комах-шкідників яблуневих насаджень здатна знизити врожайність садових дерев на 40%, а інколи навіть до 80%

Одними з найбільш небезпечних шкідників зерняткових культур, в тому числі й яблуні, є представники родин Трубкакрутів та Довгоносиків, які одними з першими починають активне живлення вегетативними частинами рослини (бруньками, листками, квітками, плодами), чимносять значних збитків урожайності яблуневих насаджень

Метою наших досліджень було встановлення фітофагів яблуні родини Довгоносики в Ужгородському районі та оцінка ефективності застосування інсектицидів Актара та Енжіо для зниження їх чисельності.

У 2018 році на яблуні в Ужгородському районі зафіксовано 10 видів шкідників родини Довгоносики, а саме квіткоїд яблуневий, довгоносик сірий бруньковий, мармуровий довгоносик, довгоносик вишневий чорний, слоник грушевий листовий, довгоносик кропивний листовий, довгоносик продовгуватий листовий, довгоносик волохатий листовий, довгоносик вербовий, довгоносик віковий плодовий.

Найбільш шкодочинними серед виявлених фітофагів виявилися квіткоїд яблуневий та довгоносик сірий бруньковий.

Препарати Актара та Енжіо можуть бути використані як інсектициди для боротьби з довгоносиками на яблуні, оскільки характеризуються майже максимальною токсичністю для фітофагів на момент їх використання. Пестициди Актара та Енжіо володіють системним захистом яблуні від довгоносиків. На 14 добу ефективність Актари складала 61,2%, а препарату Енжіо – 85,8%, на 21 добу від використання препаратів їх біологічна

ефективність складала 49,4% та 73,41% відповідно.

Таким чином, застосування комплексного інсектициду Енжіо, який містить дві діючі речовини є більш ефективним у порівнянні з системним препаратом Актара, тому Енжіо може бути рекомендований проти в системі захисту яблуні від довгоносиків.