

**ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ДЕЯКИХ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ
КОМАХ-ШКІДНИКІВ ГОРОХУ ОВОЧЕВОГО В УМОВАХ НИЗИННОЇ
ЧАСТИНИ ЗАКАРПАТТЯ**

Симочко В.В., Симочко Л.Ю., Бляшинець В.І., Чернявський Б.М., Помпель Л.В.
*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

Серед різноманітних заходів регулювання чисельності шкідників чільне місце займає хімічний метод. Застосування різноманітних пестицидів є невід'ємною компонентою інтегрованої системи захисту рослин в більшості інтенсивних технологій вирощування овочевих культур, у тому числі і гороху овочевого.

Важливим аспектом хімічного захисту рослин є раціональний підбір ефективних препаратів, які володіють високим ступенем ефективності у процесі вегетації культури. До того ж постійна потреба ротації цих препаратів з метою унеможливлення виникнення резистентних популяцій шкідників потребує постійного пошуку нових марок оригінальними хімічними діючими речовинами та механізмами дії токсичних речовин на шкідливі організми.

Саме тому підбір ефективних пестицидів для використання на гороху овочевому та їх рекомендація в систему захисту культури в умовах різних районів з особливими погодно-кліматичними умовами є своєчасним та актуальним дослідженням.

Метою нашої роботи було: встановлення ефективності застосування окремих інсектицидів проти основних комах-фітофагів гороху овочевому з метою рекомендації їх в систему захисту культури.

В якості досліджуваних препаратів використовували системні інсектициди Бі-58 Топ, Карате Зеон, Енжіо.

Найбільш чисельними та шкодочинними у 2022 році в районі досліджень були три види фітофагів: попелиця горохова (бурякова), довгоносик бульбочковий смугастий, зерноїд гороховий.

Препарати Карате Зеон, Бі-58 Топ та Енжіо проявили високу ефективність у регулюванні чисельності попелиці горохової. На 14 добу від обприскувань їх технічна ефективність відповідно становила 85, 75 та 95% відповідно.

Усі досліджувані пестициди проявили швидкий та пролонгований захист гороху овочевому від бульбочкових довгоносиків. Упродовж двох тижнів від моменту обробок технічна ефективність даних препаратів становила 95-100%.

Найкращим показником технічної ефективності проти горохового зерноїда володів інсектицид Енжіо, який повністю знищував шкідника і упродовж 14 діб його чисельність не підвищувалася.

Таким чином, в інтегрованій системі захисту гороху овочевому можна рекомендувати усі досліджувані інсектициди, при належній ротації яких упродовж вегетаційного періоду слід очікувати максимальний позитивний результат, який не лише підвищить кількісний показник урожаю гороху, а й суттєво вплине на його якість.