

ЕФЕКТИВНІСТЬ ОКРЕМИХ ПЕСТИЦИДІВ ПРОТИ ГРИБНИХ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ ОГІРКА

Футимський В.В.

*ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет,
вул. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна*

Однією з основних проблем при вирощуванні огірка є збудники захворювань різної етіології, при чому переважна більшість хвороб викликається грибами (міксоміцетами). При високому ступені розвитку хвороби внаслідком може бути не тільки зменшення урожаю культури, але й погіршення його якості та товарності. Основним методом стримування розвитку хвороб є застосування хімічних засобів захисту, які в системі дають позитивні результати при будь-яких агротехніках вирощування огірка. Асортимент хімічних препаратів постійно змінюється та оновлюється, а самі фунгіциди, при постійному їх застосуванні, можуть викликати резистентність рас збудників хвороб, що в свою чергу, відбивається на їх ефективності.

У зв'язку з цим, метою нашої роботи було дослідити ефективність застосування окремих фунгіцидів при вирощуванні огірка в умовах низинної частини Закарпаття.

Для досягнення мети досліджень виконували наступні завдання: встановити основні хвороби огірка, які зустрічаються в районі досліджень; визначити технічну ефективність застосування окремих фунгіцидів при вирощуванні огірка в умовах Ужгородського району.

Дослідження проводили упродовж вегетаційного періоду 2023 року. В якості об'єкта використовували сорт Ніжинський 12 та гібрид Фотон F1, на насадженнях яких застосовували три фунгіциди Хлорокис міді, Топаз та Квадріс.

За результатами фітосанітарних обстежень насаджень огірка встановлено, що найбільш поширеними грибними хворобами упродовж вегетаційного періоду були борошниста роса, пероноспороз (несправжня борошниста роса) та антракноз. Погодні умови в 2023 році виявились найбільш сприятливими для розвитку збудника борошнистої роси. Ступінь розвитку симптомів упродовж літнього

періоду був на рівні 22-23%. На сорті Ніжинський 12 та гібриді Фотон F1 симптоми мікозів спостерігались майже на однаковому рівні.

Фунгіциди Хлорокис міді, Топаз та Квадріс володіли належним ступенем біологічної ефективності, яка за тривалістю відповідала трьом тижням. При цьому повний захист рослин огірка відмічено при застосування суміші Хлорокису міді з Топазом, а також при одиночному застосуванні фунгіциду Квадріс. Технічна ефективність цих варіантів упродовж 20 днів відповідала рівню 92-97%.