

## **ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ОКРЕМИХ ПЕСТИЦИДІВ ПРОТИ ШКІДНИКІВ ЧЕРЕШНІ В УМОВАХ МУКАЧІВСЬКОГО РАЙОНУ**

Кобець Є.В.

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

При вирощуванні черешні одними з важливих факторів зниження урожайності є комахи шкідники. При чому, більшість з них не лише знижує кількісні показники урожаю, а й також здатна зменшувати якість плодів, що в кінцевому випадку буде впливати на їх ціну та ліквідність. Одними з найбільш дієвих стримуваних заходів розвитку фітофагів є різноманітні пестициди як хімічного, так і біологічного походження. Однак, остійне їх застосування призводить до того, що більшість шкідників починає набувати резистентності до даних препаратів. Тому, важливим компонентом інтегрованої системи захисту рослин є постійна ротація пестицидів різних груп, що унеможливорює виникнення постійної стійкості у шкідливих організмів, а це, в свою чергу, збільшує ефективність захисту культур.

Метою нашої роботи було встановлення ефективності застосування окремих інсектицидів проти основних комах фітофагів черешні в умовах Мукачівського району з метою рекомендації їх в систему захисту культури.

В якості досліджуваних марок інсектицидів використовували препарат фосфорорганічної групи – Пиринекс, неонікотинοїд – Каліпсо, кетоенол – Мовенто та двокомпонентний інсектицид – Екжіо.

За результатами фітосанітарних обстежень насаджень черешні у низинній частині Мукачівського району встановлено, що основними групами комах-фітофагів весняного періоду є представники довгоносиків, попелиць та окремі види жуків-листоїдів (оленка волохата та бронзівка золотиста).

При аналізі технічної ефективності препаратів встановлено, що найбільш широким спектром дії характеризуються пестициди Енжіо та Пиринекс, які знищують усіх основних фітофагів на рівні 85-95%. Очевидно, що це зумовлено контактно-системними властивостями даних препаратів. Однак, проти попелиць високу ефективність проявив інсектицид Мовенто, Технічна ефективність якого становила 95%. На відміну від інших інсектицидів його ефективність була найдовшою, термін захисту черешні від різних стадій попелиць перевищував два тижні, що суттєво економить кратність застосування хімічних препаратів, враховуючи значну кількість генерацій даних фітофагів протягом вегетації рослин. Таким чином, для застосування в системі захисту черешні від весняних шкідників доцільно при ранній фазах розвитку дерев застосовувати препарати широкого спектру дії, які здатні контролювати чисельність більшості видів шкідників (Пиринекс або Енжіо). При подальших обробках з акцентом на захист черешні від попелиць можна використовувати препарат Мовенто, який показав найбільш тривалий період захисту.