

## **ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ В РЕГУЛЯЦІЇ ЧИСЕЛЬНОСТІ ГРОНОВОЇ ЛИСТОКРУТКИ ВИНОГРАДУ НА ЗАКАРПАТТІ**

Криволапчук Т. І. студентка 4 курсу факультету екології та біотехнології

Національний університет біоресурсів і природокористування України, Україна; tanushka19@i.ua

В останні чотири десятиліття хімічні засоби практично стали основними в захисті виноградної лози. На початку широко використовували хлорну органіку, потім фосфор утримуючі як БИ-58, фосфамід, рогор і ін.

Пошкодженість листокруткою різних сортів неоднакова і залежить від умов вирощування кількості грон, від ступеня загущеності крон, різної сили росту кущів. Від листокрутки терплять ранні сорти. Найбільш шкідлива третя генерація. На пошкоджених гронах у вологу погоду позивається сіра гниль. Сильно пошкоджуються шкідниками такі сорти як Ріслінг, Шасла, Мускат білий і інші. Слабше пошкоджуються Мускати рожевий, Алішоте.

Застосовані нами перитроїдні інсектициди знижували чисельність гусениць в межах 93–98%, а бактеропрепарати на 70–82%. Хороший результат виявили такі перитроїдні препарати як айбул, ринкорд, цимбуш і показали високу ефективність при рекомендованих нормах витрат.

Проте проводились дослідження по заміні існуючих інсектицидів настоями рослин.

Найбільш ефективними відварами проти гусениць першого і другого віку виявились наступні: томатне бадилля – 77%, аноніту – 71%. Найбільш економічним виявились настої бадилля томатів.

У 2010 р. настоєм було обприскано з ранцевого обприскувача з наконечником дрібного розпилу 50 кущів виноградної лози проти трьох поколінь листокрутки в розрахунку 1 л настою на 10 кущів винограду.

Перше обприскування проведено 23. 05 на початку масового відродження гусениць першого покоління, друге – 11. 07 проти гусениць другого покоління. Обробка проведена 19. 08 і 29. 08 при виявленні перших гусениць в гронах.

Таким чином загинув гусениць першого покоління від настою склала 55–61%, другого 59–63%, третього 69–75%. Пошкодження грон у досліді не перевищувало 2%, тобто було нижче економічного порогу шкідливості. На контрольних ділянках ушкодженість була в межах 23–27%.