

ЕФЕКТИВНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГЕРБІЦИДІВ ГЛІФОСАТНОЇ ГРУПИ НА ВИНОГРАДНИКАХ

¹Симочко В.В., ¹Зозуля С.С., ²Симочко Л.Ю., ¹Беринець М.І.
*ДВНЗ «Ужгородський національний університет»,
¹кафедра плодощовочівництва і виноградарства, ²кафедра ентомології та
збереження біорізноманіття*

Виноградарство є однією з найбільш перспективних галузей сільського господарства в Закарпатті, яке характеризується своїми традиціями майже у всій низинній зоні. Відновлення площ виноградників в області спонукає до створення оптимальних систем захисту насаджень від основних шкідливих організмів, не останню роль серед яких займають бур'яни.

Одними з найбільш дієвих заходів при боротьбі з небажаною рослинністю є гербіциди суцільної дії, які здатні знищувати широкий спектр бур'янів різних систематичних груп. Високою ефективністю володіють препарати гліфосатної групи, які активно застосовуються в агроценозах багаторічних, де нівелюється можливість потрапляння розчину на асиміляційну поверхню культури при обробці рядів та міжрядь.

Метою нашої роботи було дослідити ефективність різних марок гербіцидів з діючою речовиною «гліфосат» у насадженнях двох технічних сортів винограду Черсегі Фюзелеш та Совіньон Блан. В якості варіантів були використані гербіциди Раундап, Ураган та Аргумент, при еквівалентних дозах з однаковим вмістом діючої речовини.

Згідно наших досліджень встановлено, що усі три марки здатні знищувати представників Однодольних та Дводольних. Однак, серед Дводольних бур'янів спостерігалася певна ступінь резистентності, при чому найбільш стійкими виявилися представники родини Розові (ожина, шипшина), тоді як найвищою сприйнятливістю до гербіцидів володіли види родини Бобові. Серед бобових препарати однаково легко знищували як трав'янисті форми (горошок мишачий) та і дерева (акація). У досліджуваних препаратів виявлено неоднаковий період початку дії на рослини. Так, при використанні Урагану початок відмирання надземних органів бур'янів припадає на 4-5 добу, тоді як при використанні Раундапу цей період може складати більше 10 днів.

В ході досліджень виявлено неоднакову реакцію сортів винограду на гербіцид. На сорті Совіньон Блан близько у 5% рослин виявлено ознаки коротковузлості, спотворення форми листової поверхні, які могли бути

наслідками випадкового потрапляння гербіцидів на рослини. При тих самих умовах на сорті Черсегі Фюзелеш не виявлено жодних ознак фітотоксичності.