

Татарінова В. І. к. с.-г. н., доцент Сумського НАУ  
Проценко В. С., студент Сумського НАУ

## КОМПЛЕКСОСТІЙКІ СОРТИ ЯК ОСНОВА ЕКОЛОГІЗАЦІЇ ЗАХИСТУ ВИНОГРАДУ

Традиційно в Україні відчутної шкоди багаторічним насадженням винограду поряд із шкідливими комахами і кліщами, завдають хвороби. Серед них найбільш шкідливими і поширеними в умовах північно-східного Лісостепу України залишаються мілдью, оїдіум та сіра гниль. Щороку шкідливість цих хвороб зростає, а боротися з ними традиційними методами з використанням фунгіцидів стає все складніше.

Зміна сортименту районованих сортів винограду та збільшення частки комплексостійких у загальній структурі плодоносних виноградників дає можливість змінити традиційну систему застосування фунгіцидів та удосконалити заходи захисту проти хвороб на екологічній основі.

*Метою дослідження* було удосконалення системи заходів захисту проти хвороб залежно від рівня шкідливості захворювання на сортах і гібридних формах винограду з різною стійкістю в умовах північно-східного Лісостепу України.

*Об'єкт дослідження* – система захисту винограду на основі комплексостійких сортів та гібридних форм.

*Предмет дослідження* – поширення, шкідливість, біоекологічні особливості розвитку збудників мілдью і оїдіума.

*Методи дослідження* – маршрутно-польові – для вивчення динаміки поширення і розвитку, рівня шкідливості мілдью і оїдіума на виноградних насадженнях й оцінки витривалості нових гібридних форм і сортів.

Як відомо, на зростання шкідливості патогенів найбільший вплив мають погодні умови. Помірно тепла погода з періодичними дощами на протязі червня-липня 2019 року не сприяла сильному розвитку хвороб. Серпень на півночі України відзначався спекотною погодою. Середньомісячні температури повітря становили 22-24°C. Максимальні температури у повітрі підвищувались до +32-33°C.

Перші візуальні ознаки розвитку мілдью у сильносприйнятливих і сприйнятливих сортах проявлялися на листках у період активного росту ягід, у другій-третьій декаді червня або у першій декаді липня. На стійких і високостійких сортах – на 6-16 і 31-48 днів пізніше. На сильносприйнятливих (Ванюша, Руслан) і сприйнятливих (Дашуня, Юліан, Парижанка, Лада Т) гібридних формах без проведення захисних заходів відсоток уражених листків і грон становив від 12 до 54,3, інтенсивність розвитку захворювання – відповідно 5-29,3% і 7-20,3%. У групі високостійких (Подарунок Несвітая, Пам'яті вчителя, Вікторія румунська, Юпітер) і стійких сортів (Преображеніє, Віктор, Ювілей Новочеркаська, Лівія, Ромбік, Смарагд, Молдова) інтенсивність поширення й розвиток захворювання на листках і гронах знаходилася на рівні, відповідно, 0,9-12,2 і 0,5-6,8%.

На листках, пагонах та гронах інтенсивно розвивався оїдіум, 2019 рік характеризувався інтенсивним розвитком хвороби. Перші симптоми ураження оїдіумом у сильносприйнятливих і сприйнятливих сортах проявлялися на гронах у період активного росту ягід, у першій декаді липня. На стійких і високостійких сортах – на 8-22 і 26-37 днів пізніше. Ознаки ураження листя і пагонів оїдіумом спостерігали пізніше, у першій декаді серпня. На сприйнятливих (Дашуня, Юліан, Парижанка, Лада Т) і сильносприйнятливих (Ванюша, Руслан) гібридних формах відсоток ураження грон становив від 30,8 до 69,3, інтенсивність розвитку захворювання – відповідно 12,3% і 45,4%. У групі стійких сортів (Преображеніє, Віктор, Ювілей Новочеркаська, Лівія, Ромбик, Смарагд, Молдова) і високостійких (Подарунок Несвітая, Пам'яті вчителя, Вікторія румунська, Юпітер) сортів і гібридних форм інтенсивність розвитку і поширення захворювання на гронах становила, відповідно, 4,9-11,2 і 3,5-8,8%.

Отже, вирощування комплексостійких сортів та гібридів винограду з урахуванням екологічних особливостей розвитку патогенів в умовах північно-східного Лісостепу України передбачає скорочення спеціалізованих обробок проти хвороб і зниження загального пестицидного навантаження при вирощуванні винограду, без зниження кількісних та якісних показників урожаю.