

ВИКОРИСТАННЯ ПРЕПАРАТУ АГРОМАР ЗА ВИРОЩУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СОРТІВ ВИНОГРАДУ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-ЗАХІДНОГО ПРИЧОРНОМОР'Я

Лопухова М.А., Кучер Г.М., Паузер О.Б., Якуба І.П.

*Одеський національний університет ім. І.І. Мечникова,
Шампанський пров. 2, Одеса, 65058, Україна,
ННЦ «Інститут виноградарства і виноробства ім. В.Є. Таїрова»,
вул. 40-річчя Перемоги, 27, СМТ Таїрове Одеса, 65496, Україна
E-mail: irinayakuba@yahoo.com*

Вирощування винограду потребує розробки надійних та безпечних засобів захисту від хвороб. Використання біопрепаратів для захисту винограду дозволяє отримати органічну продукцію, що відповідає сучасним вимогам до сільського господарства. Одним з таких препаратів є АгроМар, продукт компанії АгроАдмірал на основі тріходерміну. Діючий компонент препарату – спори та міцелій гриба-антагоніста *Trichoderma lignorum*, а також біологічно активні речовини, що гриб продукує у процесі промислового культивування. Володіє потрійним біологічним спектром дії: біозахист, біостимуляція і біодобриво. В результаті застосування біопрепарату досягається контроль над захворюваннями, прискорюється мінералізація і гумусоутворення, що сприяє активізації ростових процесів в рослині.

Метою дослідження є визначити ефективність використання препарату АгроМар за вирощування технічних сортів винограду в умовах північно-західного Причорномор'я.

Роботу виконували в 2016 р в лабораторії фізіології відділу розмноження ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова». Польові дослідження проводили на технічних сортах винограду Ароматний та Каберне Совіньон. Формування кущів - горизонтальний двуплечий кордон з одним-двома штаблами висотою 80 см. Схема посадки 3 на 1,5 м. Культура винограду - не укритва без поливу. Агротехнічні заходи були загальноприйняті в даній зоні виноградарства. Розміщення варіантів рендомізоване, повторностей - систематичне, повторність триразова. Кущі відбиралися, рівні за силою росту і елементам плодоношення. Обприскування проводили розчином АгроМар в концентрації 0,3 л/10 л води в терміни: за 7-10 днів до цвітіння (I термін), відразу після цвітіння (II термін), на початку дозрівання ягід (III термін) і після дозрівання ягід (IV термін).

Використання АгроМару впливало на ряд агробіологічних, фізіологічних, біохімічних показників рослин винограду, врожайність та якість врожаю, а також перезимівлю виноградних кущів, які були оброблені попереднього літа. В цілому, за результатами вегетаційного сезону 2016 року, АгроМар проявив позитивний вплив на рослини. У досліді спостерігали збільшення кількості та діаметру пагонів, прискорення дозрівання лози, кількості листків. У листках підвищувався вміст хлорофілу *a* і *b* та вміст каротиноїдів, зростала оводненість тканин листка, також відмічено підвищення інтенсивності дихання.

У винограду обох сортів підвищувалась врожайність з куща. Підвищення відбувалось за рахунок зростання маси грона, маса грона підвищувалась за рахунок зростання маси та об'єму ягід. У ягодах дослідних кущів підвищувався вміст цукру та знижувалась кислотність.

Позакоренева обробка рослин винограду сортів Ароматний та Каберне Совіньон АгроМаром протягом літа призводила до підвищення накопичення запасних вуглеводів, збереження та ембріональної плодоносності бруньок у наступний зимовий період.

Отримані у 2016 році результати дозволяють припустити ефективність препарату АгроМар та доцільність подальшого випробування в умовах північно-західного Причорномор'я.