Л.М. Малтабар, П.П. Радчевский
Кубанский государственный аграрный университет
А.Л. Малтабар
ООО «Агро-Навигатор»
Н.Б. Мороз
АФ «Фанагория - Агро»

Влияние Витазима на регенерационную способность черенков подвойных филлоксероустойчивых сортов винограда

Одним из направлений научно-исследовательской работы в виноградном питомниководстве является изыскание способов повышения регенерационной способности черенков, с целью повышения выхода и качества саженцев, в том числе и с помощью регуляторов роста.

В связи с этим - поиск новых стимуляторов корнеобразования, сравнительно дешевых, доступных, способных максимально увеличить корнеобразовательную способность черенков, выход и качество саженцев, имеет в виноградарстве большое практическое значение.

К таким регуляторам роста, по нашему мнению, может быть отнесен американский препарат Витазим. Он имеет довольно широкий спектр действия, рекомендуется для повышения урожайности и качества продукции на различных сельскохозяйственных культурах, в том числе и на винограде.

Имеются так же рекомендации по обработке им виноградных черенков с целью улучшения их корнеобразовательной способности. Однако в нашей стране с этой целью он пока не применялся.

В связи с этим целью наших исследований явилось испытание препарата Витазим в качестве стимулятора корнеобразования черенков на различных сортах винограда и уточнение регламента их обработки.

Исследования были проведены на трехглазковых черенках четыре подвойных филлоксероустойчивых сортов винограда Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ (Кобер 5ББ), Рипариа х Рупестрис 101-14 (101-14), Берландиери х Рипариа CO_4 (CO_4) и Гравесак, входящих в Государственный реестр сортов винограда, допущенных к использованию в производстве в Российской Федерации.

Предварительно замоченные в воде и покрытые в верхней части антитранспирантом черенки были помещены нижними концами в 5%-ный раствор Витазима на 15, 30 и 60 минут.Черенки контрольных вариантов были помещены в воду. После обработки пучки черенков с тщательно выравненными нижними концами были помещены на укоренение во влажные пропаренные опилки, уложенные на обогреваемый стеллаж. Температуру в нижней части черенков в начальный период опыта с помощью специального датчика поддерживали на уровне 25-27°С. На 34 день после закладки опыта на черенках были сделаны необходимые е учеты.

На основании анализа полученного цифрового материала нами были сделаны следующие выводы:

1. На сортах Кобер 5ББ и CO_4, отличающихся худшей корнеобразовательной способностью, черенков с распустившимися глазками оказалось несколько больше, чем на сортах 101-14 и Гравесак, которые укореняются лучше.

2. Максимальная длина побегов среди контрольных вариантов оказалась на сорте 101-14, а минимальная на сорте Гравесак.

3. Взятые для исследований подвойные филлоксероустойчивые сорта имеют значительные различия по степени корнеобразовательной способности черенков. По этому показателю их можно разместить в следующей последовательности (в порядке убывания) - Гравесак, 101-14, Кобер 5ББ, CO_4.

4. Препарат Витазим может быть отнесен к стимуляторам корнеобразования виноградных черенков, при этом его эффективность зависит от сортовых особенностей и продолжительности их обработки.

5. На сортах Кобер 5ББ, CO_4 и Гравесак максимальное корнеобразование черенков обеспечивало замачивание в 5%-ном растворе Витазима в течение 15 минут, а на сорте 101-14 в течение 60 минут.