Влияние сортовых особенностей на корнеобразовательную способность виноградных черенков

П.П. Радчевский, КубГАУ

Для закладки виноградников необходимо определенное количество саженцев, выход которых зависит от корнеобразовательной способности черенков. Поэтому изучение влияния сортовых особенностей на корнеобразовательную способность виноградных черенков, выход и качество саженцев, является довольно актуальным вопросом в виноградарстве. От решения этого вопроса зависит как поиск путей увеличения выхода и качества саженцев в разрезе сортов, так и планирование объема заготовки черенков, площадей школок и выращивания саженцев по отдельным сортам.

За последние 50 лет зарубежными и отечественными селекционерами выведен ряд столовых и технических сортов винограда, отличающихся групповой устойчивостью к некоторым неблагоприятным факторам внешней среды, в том числе и к корневой филлоксере. В связи с этим при соблюдении определенных условий их можно выращивать в корнесобственной культуре даже в районах сплошного заражения филлоксерой. Кроме этого не привитыми черенками можно закладывать маточники суперинтенсивного типа, продолжительность жизни которых определяется необходимостью размножения того или иного сорта.

Однако эффективность размножения любого сорта при корнесобственной культуре в первую очередь зависит от ризогенной активности черенков. Зная же потенциальную корнеобразовательную способность черенков конкретного сорта, можно изыскать способы ее усиления и, следовательно, увеличить выход и качество посадочного материала.

В течение 1991—2011 гг. нами были проведены исследования, направленные на изучение ризогенной активности черенков новых сортов при укоренении их в школке, на воде, в брикетах из минеральной ваты (гравилене) и в опилках. В качестве предметов исследований были использованы сорта селекции ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко (Восторг), Украинского НИИВиВ им. В.Е.Таирова (Оригинал), украинского института винограда и вина «Магарач» (Первенец Магарача, Подарок Магарача, Цитронный Магарача), Республики Молдова (Ляна, Молдова, Память Негруля, Росинка, Виорика, Ритон), Венгрии (Бианка), Болгарии (Августин, Среброструй, форма У-45-23) и Русмол совместной селекции России и Молдавии.

Было установлено, что корнеобразование черенков зависит не только от сорта, но и от субстрата, в котором происходит укоренение

По результатам проведенных исследований **сорта были разделены на 4 группы: со слабой ризогенной активностью** (укореняется до 30% черенков); **со средней ризогенной активностью** (укореняется от 30,1 до 50

% черенков); **с высокой ризогенной активностью** (укореняется 50,1— 70 % черенков); **с очень высокой ризогенной активностью** (окореняется более 70 % черенков).

Было проведено также изучение влияние различных регуляторов роста на корнеобразовательную способность виноградных черенков, в зависимости от их биологических особенностей.