

РАЗВИТИЕ И ВЫХОД САЖЕНЦЕВ ВИНОГРАДА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ГЛУБИНЕ ПОСАДКИ ЧЕРЕНКОВ

Научный центр виноградоплодовиноделия, Мердзаван, МСХ РА

В 2006-2008 годах на Мердзаванской экспериментальной базе НЦВПВ нами были проведены опыты по выращиванию корнесобственного посадочного материала сортов винограда путем черенкования. При этом ставилась цель: устоявить влияние глубины посадки на проживаемость черенков, рост и развитие корневой системы, вызревание побегов и выход саженцев.

Для опыта были использованы черенки столовых сортов Назели, Шаумяни, Мускат Ереванский и технических сортов Арени, Меграбуыр, Чаренци. Опыты были поставлены по следующей схеме: посадка черенков на глубину 20; 25; 30; 35 и 40см. Опыт проводился в 3-кратной повторности. Основным фактором, определяющим глубину посадки черенков в школку является температура почвы в сочетании с благоприятными условиями увлажнения, воздухообмена и питания. Уход за опытными растениями проводился в соответствии с агроправилам республики.

Установлено, что слишком глубокая посадка черенков задерживала процесс укоренения и смещала зону образования корней от основания черенка к его верхнему глазку. Кроме того, заглубление верхнего глазка ухудшало распускание почек, вело к загневанию глазков и молодых проростков, пробившихся с поверхности почвы. Это привело к выводу, что посадку черенков необходимо производить с таким расчетом, чтобы верхний глазок черенка был выше уровня почвы.

Глубина посадки черенков оказала существенное влияние и на качество саженцев. Саженцы, выращенные при более мелкой посадке (25-30см) черенков, имели сильную корневую систему у основания черенка, в то время как у растений с глубокой посадкой (35-40см) основание черенка отмирало, и образовывалось дупло, в результате чего выход саженцев снижался. При посадке черенков на глубину меньше 25см для успешного укоренения их и роста молодых растений требуется более частые поливы и рыхление почвы.

Наиболее благоприятные условия для укоренения черенков, роста и развития саженцев винограда складываются на глубине 25-30см, при которой обеспечивается наиболее высокое качество и более высокий выход саженцев.

Arutyunyan F.G., Hovhannisyan R.H., Melyan G.H.

DEVELOPMENT AND OUTPUT OF THE GRAPE PLANTING MATERIALS BY VARIOUS DEPTH OF SHOOTS PLANTING

Scientific Center of Viticulture, Fruit Growing and Wine-making, Merdzavan, MA RA

Summary

As a result of investigation it was found out, that the sticking of grape shoots, the growth and outcome of planting were high in the cases when shoots were planted in 25-30cm depth.