

2. Суровцев, В. Н. Качество кормов – фактор повышения конкурентоспособности производства молока / В. Н. Суровцев // Кормопроизводство. – 2013. – №4. – С. 7-8.
3. Кормопроизводство / Н. В. Парахин, И. В. Кобозев, И. В. Горбачев [и др.]. – Москва: КолосС, 2006. – 432 с.
4. Организационно-технологические нормативы возделывания кормовых и технологических культур: сб. отраслевых регламентов / НАН Беларуси, НПЦ НАН Беларуси по земледелию; рук. разраб.: Ф. И. Привалов [и др.]; под общ. ред. В. И. Гусакова, Ф. И. Привалова. – Минск: Беларус. навука, 2012. – 469 с.

УДК 634.23:631.541.5:631.547.2

ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ ОКУЛИРОВКИ И ЗАГЛУБЛЕНИЯ ПРИ ПОСАДКЕ НА СИЛУ РОСТА ДЕРЕВЬЕВ СОРТА ВИШНИ ЗАРАНКА

Турбин П. А., Козловская З. А.

РУП «Институт Плодоводства»

аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Интенсивная технология возделывания плодовых культур базируется на выращивании слаборослых, скороплодных деревьев с малообъёмными кронами. Важно закладывать интенсивные сады с плотностью посадок от 1000 до 2500 деревьев на гектаре, а плодоношение должно наступать как можно раньше [1].

В настоящее время на Крымской опытной станции садоводства созданы ряды клоновых подвоев, которые, по заявлениям авторов, снижают рост деревьев на 25-30%. Один из них – ВСЛ-2 – проходит испытания в условиях Беларуси [2].

Исследования были проведены в опытном технологическом саду 2009 г. посадки РУП «Институт плодоводства». Объект исследования – деревья сорта вишни белорусской селекции Заранка на подвое ВСЛ-2. Схема размещения деревьев: 4,5х1,5 м. Повторность четырёхкратная в повторности 3 дерева. В опыте использовались следующие варианты:

1. *Высота окулировки* (далее ВО) от поверхности почвы – 20 см с заглублением *условной корневой шейки* (УКШ) на 10 см при посадке в сад (*контрольный вариант*).
2. ВО 20 см от поверхности почвы без заглубления УКШ при посадке в сад.
3. ВО 40 см от поверхности почвы с заглублением УКШ на 10 см при посадке в сад.
4. ВО 40 см от поверхности почвы с заглублением УКШ на 20 см при посадке в сад.

5. ВО 40 см от поверхности почвы с заглублением УКШ 30 см при посадке в сад.

6. ВО 60 см от поверхности почвы с заглублением УКШ на 20 см при посадке в сад.

7. ВО 60 см от поверхности почвы с заглублением УКШ на 30 см при посадке в сад.

8. ВО 60 см от поверхности почвы с заглублением УКШ на 40 см при посадке в сад.

Сила роста деревьев оценивалась нами по показателям – площадь поперечного сечения штамба, см² (далее ППСШ) и прирост площади поперечного сечения штамба, см² (прирост ППСШ), рассчитываемый как разница значений ППСШ, полученных в разные годы исследований. Замеры проводились на высоте 20 см от места окулировки, снятые в 2009, 2013 и 2014 гг.

Так, весной 2009 г. показатель ППСШ саженцев вишни согласно учёту сразу после посадки варьировал от 1,4 см² в варианте с высотой окулировки 60 см и заглублением при посадке в сад на 40 см до 2,3 см² при высоте окулировки 40 см и заглублении при посадке в сад на 10 см. При этом не было отмечено достоверного различия изучаемых вариантов в сравнении с контролем – высота окулировки 20 см от поверхности почвы с заглублением условной корневой шейки при посадке в сад на 10 см.

В результате проведенных исследований выявлено, что при закладке садов по схеме 4,5x1,5 м деревьями вишни сорта Заранка на подвое ВСЛ-2:

Высокая окулировка на уровне 60 см от поверхности почвы позволяет достоверно уменьшить ППСШ на 5-6 год после закладки сада в зависимости от заглубления условной корневой шейки при посадке: 20 см на 46,3-51,4%; 30 см на 33,5-36,6%; 40 см на 33,7-42,7% по сравнению с контрольным вариантом (окулировка на высоте 20 см и заглубление условной корневой шейки 10 см).

Высокая окулировка на уровне 40 см от поверхности почвы позволяет достоверно уменьшить ППСШ на 5 год после закладки сада в зависимости от заглубления условной корневой шейки при посадке: 10 см на 33,8%; 20 см на 27,1% по сравнению с контрольным вариантом.

Достоверно уменьшается суммарный прирост ППСШ, за период 6 лет после посадки сада, в варианте высокой окулировкой на уровне 60 см от поверхности почвы в зависимости от заглубления условной корневой шейки: 20 см на 47,5%; 30 см на 34,1%; 40 см на 33,6% по сравнению с контрольным вариантом.

Достоверной разницы величины прироста ППСШ за 2014 г. у исследуемых вариантов по сравнению с контролем (11,4 см²) не обнаружено. При этом следует отметить незначительное увеличение величины прироста ППСШ по сравнению с контролем в вариантах с высотой окулировки 40 см и заглублением на 10 см, 20 и 30 см (12,6 см², 14,1 и 15,6 см² соответственно).

ЛИТЕРАТУРА

1. Mika, A. Uprawa wisni w gestej rozstawie / A. Mika // Ogolnopolska Konferencja. Nowosci w technologii produkcji sliw, wisni i czeresni. – Skierniowice, 2004. – S. 42-54.
2. Ерёмин, Г. В., Проворченко А. В., Гавриш В. Ф. и др. Косточковые культуры. Выращивание на клоновых подвоях и собственных корнях. Ростов на Дону: – «Феникс», 2000. – С. 3, 27;

УДК 634.86

СОРТИМЕНТ ВИНОГРАДА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В БЕЛАРУСИ

Устинов В. Н.

РУП «Институт плодородства»
аг. Самохваловичи, Республика Беларусь

Виноград – одно из наиболее важных по пищевой ценности растений мира. Именно этим качеством объясняется его большая распространенность.

Многолетние исследования сортов винограда как столового, так и технического назначения показывают перспективность виноградарства в Беларуси. Реализуемая в Беларуси государственная программа импортозамещения в сфере сельскохозяйственного производства предусматривает курс на сокращение закупок по импорту. Винодельческие предприятия республики выпускают вина, коньяки, используя виноматериалы и коньячные спирты, произведенные в других странах. Основные промышленные посадки виноградников и развитие виноградарско-винодельческой отрасли нашей страны могут базироваться в административных границах Гомельской и Брестской областей, где имеются весьма благоприятные агроклиматические условия для развития отрасли [2].

В настоящее время в Республике Беларусь на площадях подсобного хозяйства ОАО «Пинский винодельческий завод» Брестской области и КСУП «Комбинат Восток» Гомельской области осуществлена закладка первых промышленных виноградников, для изготовления натуральных виноградных вин, коньяков, фруктовых водок из собственного сырья.