



М.Р.Бейбулатов, к.с.-х.н., нач. отдела агротехники;
Н.А.Тихомирова, к.с.-х.н., н.с. отдела агротехники
Национальный институт винограда и вина «Магарач»

РАЗВИТИЕ СТОЛОВОГО ВИНОГРАДАРСТВА НА ЮЖНОМ БЕРЕГУ КРЫМА

Виноградарство развито во многих странах мира, где имеются благоприятные условия. Для хорошего роста и плодоношения винограду растению в период вегетации необходимо не менее 2500-3000°C активных температур и мягкие зимы с абсолютным минимумом температуры воздуха не ниже -18 – -20°C.

Виноградная культура имеет огромное значение в экономике Украины. Это основной продукт для винодельческой промышленности, но нельзя забывать о ценности винограда в свежем виде.

На Южном берегу Крыма издавна выращивают виноград в основном технического направления. Пора задуматься, что Южный берег Крыма – это курортная зона и в летний сезон необходимо больше столового винограда. Увеличение объемов реализации винограда в свежем виде является одним из основных путей использования выращенного урожая и рентабельного выведения отрасли на более высокий уровень.

Задачей исследователей является выращивание, изучение и отбор перспективных столовых сортов винограда на Южном берегу Крыма.

В настоящее время планируется закладка виноградника, территория участка входит в Западный южнобережный субтропический район.

Климат средиземноморского типа, засушливый, жаркий, но не иссушающий, с относительно теплой зимой. Безморозный период дольше периода активной вегетации растений на 47 дней, что имеет немаловажное значение для развития виноградарства в данном агроклиматическом районе. По степени теплообеспеченности и условиям перезимовки растений данный район относится к наиболее благополучным для культуры винограда.

По результатам изыскательских работ выявлено, что участок по своему расположению имеет отношение к Горному Крыму, южному склону главной гряды Крымских гор и по рельефу представлен склоном.

Участок сложен из пород Таврийской серии. Залегание грунтовых воды наблюдается глубже 8 м. Геоморфологическое размещение, рельеф, климатические особенности, характер почвенных пород привело к формированию коричневых почв. Мощность гумусового горизонта составляет 50-60 см. Гумусовый горизонт (Нк) и верхний переходный горизонт (Нрк) смешанные, поэтому плантажный горизонт имеет разнообразный окрас – коричневый оттенок с пятнами бурых и буро-коричневых почв, структура мелкозернистая,низу грудобразная. Плантажный горизонт (Phk) светло-бурого цвета.

Почвообразующей породой служит делювиальное отложение в виде бурых легких глин, содержащих щебень 30-50%, реже камни 10-15% [1].

Вскипание от 10%-ного раствора HCl на

Представлен обзор почвенных, климатических условий, для возможности выращивания столовых сортов винограда на Южном берегу Крыма.

Ключевые слова: *виноград, климат, почва.*

поверхности и по всему профилю слабое.

Обеспечение почвы гумусом низкое, 1,5-1,9%. Обеспеченность подвижным фосфором низкое, 1,24 мг/100 г почвы, обеспечение калием высокое – 35,4 мг/100 г почвы.

Почвы не имеют засоления токсичными солями. Сумма токсичных солей невысока – 0,3 мг-экв, содержание хлора незначительное – 0,02-0,06 мг-экв. Реакция почвенного раствора pH 8,3-8,5. Гранулометрический состав тяжелосуглинистый, содержание физической глины составляет 47-54,3%, в том числе ила – 18-20%.

По результатам исследования почвенного состава, на этих почвах можно выращивать виноград, привитый на подвое Кобер 5ББ [2].

Теоритические расчеты и собранные данные по участку дают нам основание утверждать, что условия для выращивания и получения кондиционного урожая столовых сортов винограда Геркулес, Ливия, Аркадия для реализации их в свежем виде – благоприятные.

Геркулес, столовый сорт винограда среднепозднего срока созревания для потребления в свежем виде, пригоден для длительного хранения. Сорт выведен в НИВиВ «Магарач» методом генеративной гибридизации от скрещивания гибридной формы (Катта Курган х Кировобадский столовый) х Антей магарачский. Ягода округлая, средней массой 6-7 г, грязноватозеленого цвета. Грозди – 1-2 кг. Мякоть хрустящая, вкус очень хороший. Сорт обладает генетически обусловленной устойчивостью к биотическим и абиотическим факторам среды. К грибным болезням сорт Геркулес не устойчив, особенно сильно – к оидиуму: во влажную погоду могут гнить грозди. Урожайность до 150 ц/га. Введен в Реестр сортов растений для промышленного возделывания в Украине с 2007 г. Запатентован НИВиВ «Магарач»: патент № 07351 [3].

Аркадия (синоним **Настя**) (Молдова / донор устойчивости/ Х Кардинал / донор величины и нарядности грозди/). Сорт очень раннего срока созревания (115-125 дней). Средне- или сильнорослый. Грозди крупные и очень крупные, цилиндрикоконические, с двумя лопастями, плотные, реже – рыхлые. Ягоды крупные и очень крупные, 28х23 мм, оригинальной яйцевидной формы, белые. Сахаристость в ягодах 15-16%, кислотность 5-6 г/л, вкус простой, приятный. При полном созревании – во вкусе легкий мускатный аромат [4]. Мякоть мясисто-сочная, кожица прочная, но не толстая, транспортабельность высокая. Урожайность очень высокая. Устойчивость к милдью повышена – около

3,5 баллов (требует двух профилактических опрыскиваний, с обязательным добавлением в раствор препаратов против оидиума). При жаркой сухой погоде необходима дополнительная обработка от оидиума в фазе наливания ягод. При перепадах влажности в почве возможно растрескивание ягод. Выдерживает морозы до -26°C.

Ливия, столовый сорт винограда очень раннего срока созревания. Получен методом генеративной гибридизации сортов Фламинго и Аркадия скрещивания 1999 г. Сеянец выделен в элиту в 2001 г. Коронка молодого побега светло-зеленая, без опушения. Первый лист практически цельный, остальные – пятилопастные, среднерассеченные. Цветок обоеполюй. Соцветия ежегодно стабильно и равномерно опыляются. Гроздь крупная и очень крупная, от 800 г до 1,2 кг. Ягода крупная, яйцевидной формы, средняя масса составляет 8-10 г. Окраска ягод – розовая. Мякоть мясисто-сочная, с мускатным ароматом и высоким сахаронакоплением. Кожица при еде не ощущается. В ягодах 1-3 семени, легко отделяющихся от мякоти.

Вегетационный период от начала распускания почек до съемной зрелости ягод 105-110 дней. Сорт Ливия средневосприимчив к болезням, необходима профилактическая обработка фунгицидами Тилт-250, Ридомил). Морозостойкость сорта – минус 23°C. Урожайность – 200 ц/га [5].

Для изучения поведения сортов будет использоваться формировка по типу среднештамбовой одноплечий кордон, с высотой штамба 1,2 м, а также с высотой штамба 1,8 м при Т-образной шпалере.

Такая формировка обладает рядом достоинств: распределение побегов на шпалере в одной вертикальной плоскости, что создает благоприятные условия для проветривания кустов и меньшего поражения их болезнями грибной этиологии; одновременное созревание ягод, так как все грозди находятся на одинаковом уровне от поверхности почвы. Характерной особенностью этой формировки является наличие постоянного рукава – кордона, на котором располагаются плодовые звенья. На создание данной формы требуется пять лет.

При выборе схемы посадки будут учитываться следующие факторы: эффективное плодородие почвы (70-100%), биологические особенности сорта, климатические условия местности, формировка куста. Исходя из этих факторов, предусматриваются наиболее оптимальные схемы посадки – 3 х 2 и 3 х 1,5 м.

Для повышения урожайности вино-



града необходимо предусмотреть комплекс агротехнических мероприятий, который включает внесение удобрений, глубокое рыхление почвы, закрепительные поливы под гидробур, внесение абсорбентов для улучшения условий водообеспеченности и т.д.

Также будет проводиться комплекс мероприятий по обеспечению оптимальных условий для роста и развития винограда с учетом особенностей природных условий Южного берега Крыма.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматический справочник по Крымской области. – Л.: Гидрометеиздат, 1959 г.
2. Способы освоения земель склонов Южного берега Крыма под виноградники. Методические рекомендации. – Ялта, 1987.
3. Селекционные сорта винограда НИВиВ «Магарач» - национальное достояние Украины/ А.М. Авидзба, В.И. Иванченко, В.А. Волынкин, Н.П. Олейников, В.П. Клименко и др. – Ялта: НИВиВ «Магарач», 2008. 32 с.

4. Виноград: перспективные и новые сорта с элементами агротехники/ [И.А. Кострикин, Л.Ф. Мелешко, Е.П. Чабаненко и др.]. – Херсон: Наддніпряньська правда, 1997. – 172 с.

5. Столовый сорт винограда Ливия (НИВиВ «Магарач»// «Магарач». Виноградарство и виноделие. – 2012, N 2. – С.38.

Поступила 14.02.2013

© М.Р.Бейбулатов, 2013

© Н.А.Тихомирова, 2013