

УДК: 634.8: 631.526.32 (471.326)

НОВЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА В ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ И СПОСОБЫ ИХ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ

Александр Васильевич Верзилин

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

alexandre-verzilinpoffi@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье приведены результаты наблюдений и способы выращивания новых для Тамбовской области сортов винограда столового и винного направления, выявлена необходимость укрытия и его эффективность, адаптивность к условиям окружающей среды, другие биологические особенности.

Ключевые слова: виноград, сорта, адаптивность, урожайность, способы выращивания.

Современные сложные социально – политические условия, сложившиеся в последние годы в России, а также всесторонний прессинг со стороны недружественных стран, привели к необходимости значительно активизировать потенциальные возможности Страны.

Ответное введение санкций со стороны России привело к необходимости импортозамещение по видам недостающей продукции, и, в первую очередь, продуктов питания.

Следует отметить, что значительные вливания денежных средств в короткое время дало положительные результаты. Так, в последние 5 лет Россия из импортера превратилась в экспортера пшеницы, масла подсолнечного, сои и других видов сельскохозяйственной продукции.

На очереди стоит задача достаточного обеспечения населения плодами и ягодами. И если значительные, но не достаточные еще средства государство вкладывает на закладку яблоневых садов, то внимание виноградарству было уделено только в последнее время.

Так, в 2020 году в силу вступил Федеральный закон «О виноградарстве и виноделии в Российской Федерации» №468-ФЗ, согласно которому установлены правовые, организационные, технологические и экономические основы в области производства, оборота и потребления продукции виноградарства и винодельческой продукции [1].

Согласно закону, в настоящее время не только сельскохозяйственные предприятия, но и крестьянские хозяйства и частные лица имеют право заниматься производством ягод, виноделием и реализацией собственной продукции.

Это открывает реальные возможности опытным виноградарям и виноделам внести свою лепту в данную отрасль, расширить и улучшить сортимент, создать так необходимую конкуренцию продукции, оценивать которую будут ценой и спросом.

Разумеется, исходным продуктом является ягода, и решающим будет подбор сортов и их урожайность. Создавая богатую коллекцию сортов,

виноградарь получает возможность соединить производство как столовых сортов, так и различных вин (купажных и чисто сортовых), учитывая погодные условия и объем продукции. Хочется надеяться, что интерес к этой культуре будет только расти, учитывая его многогранную ценность не только как источника питания, но и отмечая богатые лечебно- профилактические свойства [2].

Учитывая большую занятость в сельскохозяйственном производстве (бригадир, главный агроном), у автора долгое время не было времени плотно заняться виноградарством, хотя интерес к этой культуре был всегда. Много времени отнимала научная работа, написание диссертаций, аспиранты в области плодовых культур, маточников клоновых подвоев и т.д.

В коллекции было несколько сортов: Изабелла, Кристалл, Черный ранний и другие - то, что годилось на вино. Но около 20 лет назад мне посчастливилось встретиться с известным тогда уже виноградарем из Тамбова - Беляевым Анатолием Григорьевичем, коллекция которого тогда уже составляла более 80 сортов. И то, что я увидел и услышал, меня сразило. Удивила его любовь к винограду, знания, желание делиться не только ими, но и самим посадочным материалом.

К настоящему времени с учетом изученных и раскорчеванных моя коллекция составляет более 70 сортов, многие из которых описаны в ранних статьях [3-4]. Со многими сортами приходится расставаться в связи с их слабой адаптивностью: так, Коринка русская, Краса Севера, Тамбовский белый очень сильно поражаются милдью и заражают рядом стоящие кусты [5]; Фурор, Анюта, Люси белая, Ливия, Атаман белый, Рождественский, Антоний великий и др. в нашей зоне практически не вызревают. Низкая урожайность у сорта Кодрянка 218, хотя вкус и красота ягод сдерживают ее раскорчевку.

Из ранее изученных предпочтение отдаю сортам: Аркадия, Кишмиш лучистый, Преображение, Чарли, Розовая дымка, Белоснежка, Юбилей Новочеркасска, Память Негруля, Юбилей Платова, Юбилей Кострикина,

Долгожданный, Первозванный, Надежда АЗОСС, Лора, Монарх, БЧЗ, Кристалл, Наташа.

На изучении (сигнальные грозди) находятся сорта: Ванечка, Шахеризада, Находка, Ника, Леда, Белоснежка, Хозяин, Парижанка, Лакомка, Мускат черный, Ксения, Викинг, Черные глаза. В стадии саженцев: Росмус и Фейс.

Коллекция этих сортов уже позволяет потреблять виноград с конца июня (Кишмиш лучистый, Кодрянка, Юбилей Платова, Кристалл и др.) до самой поздней осени (Память Неглюля, Память Смольнову, Люси белая, Мускат черный, Черные глаза, Ксения, Лора, Монарх, БЧЗ) и др.

Для более длительного хранения использую помещение гроздей с частью прироста (25-35 см) в посуду с водой (с добавлением активированного угля) в наклонном положении в холодном подвале. Такие сорта, как Память Неглюля, Память Смольнову, Люси белая, Мускат черный, Черные глаза, Ксения, Лора, БЧЗ, Чарли, хранятся до середины февраля с частичным подсыханием плодов, но с сохранением вкуса. При этом после срезки гроздей чубуки остаются в бутылках с водой и к апрелю – началу мая (сроки высадки чубуков в открытый грунт) на них формируются корни.

В дальнейшем большой интерес представляет использование различных стимуляторов корнеобразования в водном растворе и влияния их на вкус и сохранность ягод.

Виноградные кусты формирую четырехрукавными, веерными, бесштамбовыми, с ежегодным удалением двух двулетних и оставлением от штамба двух хорошо развитых побегов [6]. Это позволяет удерживать их в нормальных размерах (расстояние между кустами 2,5 м), сохранять в пластичном состоянии, что важно для укрытия в зиму, обеспечивает нормальную урожайность (20-30 гроздей).

Удаление пасынков провожу на 2-3 листе регулярно (кроме этого года), т.к. открытые грозди рано начали повреждаться ожогами. Чеканку (удаление верхушек побегов) провожу в конце августа - начале сентября с открыванием гроздей (удаление листьев вокруг гроздей).

Поливы и подкормки не провожу (исключая этот год – 2 полива), т.к. влага в черноземе выщелоченном держится хорошо, рост побегов хороший. Укрытие кустов начинаю при первых заморозках $-2-3^{\circ}\text{C}$, когда почва слегка подсушивается, с предварительной обрезкой, установкой на почву плашек, на которые прищипываю оставшиеся лозы, не касаясь земли.

Сверху укрываю спанбондом (4 слоя, плотность 60 г/м^2), устанавливаю проволоочные дуги (6 мм) на 15- 20 см выше спанбонда и накрываю прозрачной пленкой 100мм. Торцы пленки оставляю открытыми на 60-70 см длиннее с двух сторон для проветривания. Это позволяет укрывать и не совсем вызревшую лозу – она вызревает в процессе хранения, и открывать виноградник гораздо позднее, даже если почки под укрытием пробудились, не повреждая их.

Большой интерес при формировке кустов представляют такие сорта, как Аркадия и Бессемянный черный зимостойкий (БЧЗ, Памать Домковской). Так, наблюдения за сортом Аркадия показали его способность ежегодно выдерживать большие нагрузки без изменения размеров гроздей и сроков созревания плодов.

Этот сорт позволяет на одном кусте формировать как короткие лозы (6-8 почек) на горизонтальных шпалерах, так и 1-2 длинные лозы на 2^x летнем приросте с оставлением однолетних приростов с 3-5 почками. Это позволяет разместить лозу в местах, где почва покрыта камнем или бетоном и не может быть размещен куст винограда. Так, взрослый куст этого сорта способен давать до 40-45 кг с сохранением размера и качества плодов.

Как показали многолетние наблюдения (19 лет), сорт БЧЗ (столового и винного направления) без укрытия способен выдерживать отрицательные температуры в пределах $-29-31^{\circ}\text{C}$ (зимы 2009/2010 и 2020/2021 гг.). Это позволило рассматривать этот сорт как неукрывной, и сформировать его как арочный, поместив на въездную арку у гаража. Высота арки 3,5 м, ширина - 5 м. Кусты высажены 15 лет назад на расстоянии 1 м друг от друга, и укрытие проводили только в первую зиму после посадки. Сорт показал в течение этого времени хорошую сохранность, частичное подмерзание отмечено лишь в указанные зимы, однако восстановление их прошло успешно.

Данная формировка показала свою перспективность, т.к. в течение длительного времени (11 лет) сорт ежегодно плодоносит, урожай в среднем за годы наблюдений составляет 130 кг, а в 2016, 2018 и 2020 годах с этих 2 кустов собрано 180, 176 и 230 кг, соответственно (рис.1).

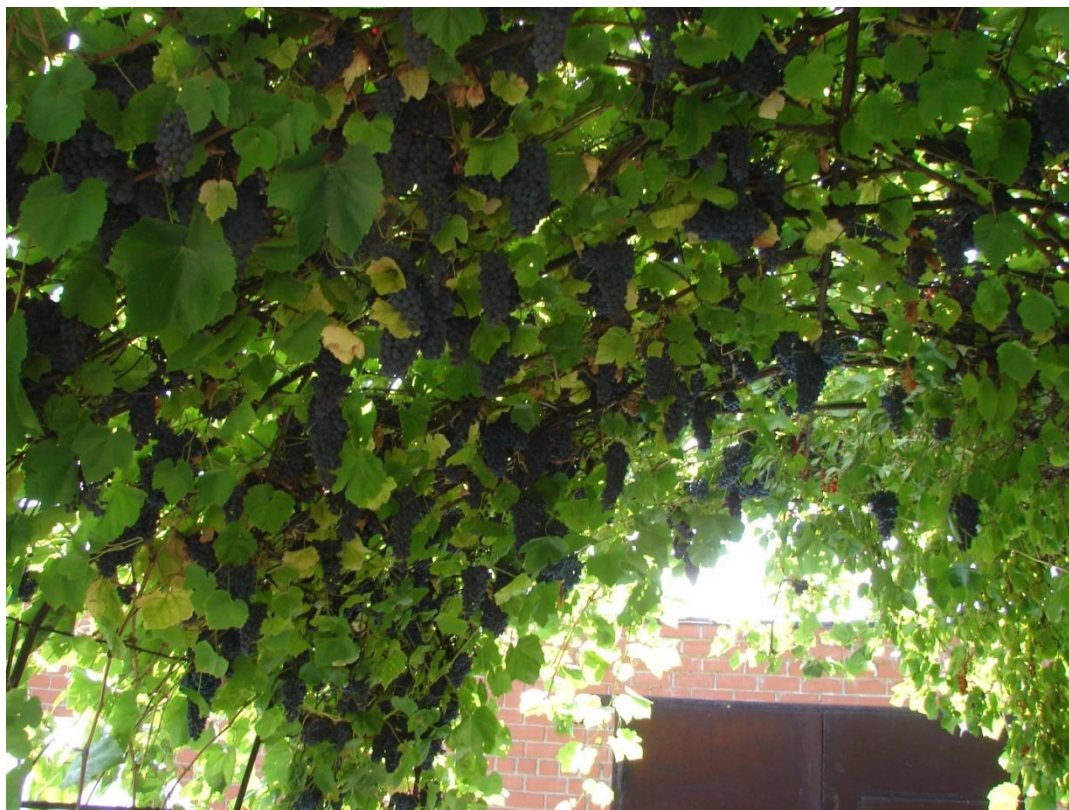


Рисунок 1 – Урожайность сорта БЧЗ, 2020 г, (арочная формировка).

В 2021 году ожидается урожайность около 95 кг. Средний размер грозди около 450 г, отдельные грозди достигают 1100г.

Заключение

1. Благодаря усилиям народных селекционеров и научным организациям (В.Н. Крайнов, И.А. Кострикин, А.И. Потапенко, Е.Г. Павловский, В.У. Капелюшный, В.И. Шатилов, В.М. Мешков, И.М. Филиппенко, В.В. Загорулько, Э.Б. Енважелист, Ю.И. Сидоренко и многие другие) в последние годы появилось много новых перспективных крупно гроздевых и крупноплодных сортов винограда, адаптивных к выращиванию в средней зоне садоводства как столового, так и винного направления.

2. Это способствует активному и повсеместному развитию виноградарства, интерес к которому всячески поддерживают энтузиасты, создающие клубы виноградарей, проводящие большую работу по популяризации сортов и обеспечению населения целительной продукцией.

3. Изучение биологических особенностей сортов винограда позволяет, используя их потенциал, создавать различные формировки и агроприемы для увеличения продуктивности и сохранности урожая.

Список литературы:

1. Официальный сайт Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пермскому краю. URL: <http://59.rospotrebnadzor.ru>.

2. Верзилин А.В. Grapes as a valuable source of nutrition and health. Biomedical and pharmacology Journal, 2014, Vol. 7(2), pp. 505-513.

3. Верзилин, А.В., Верзилин А.А. Сорта винограда в Тамбовской области. Актуальные проблемы преподавания гуманитарных, естественно – научных и математических дисциплин в школе и вузе: сборник научных статей. Вып.7 /сост. А.Ю. Околелов; науч. ред. П.А.Гончаров. – Мичуринск: МГПИ, 2010. – С. 159-162.

4. Верзилин А.В., Верзилин А.А. Виноград для Тамбовской области. Современные проблемы интродукции, селекции и технологий возделывания древовидных нетрадиционных садовых культур: Материалы международной дистанционной научно- методической конференции. - Воронеж: Кварта, 2012. - С. 3-8.

5. Верзилин А.В. Верзилин А.А. Виноград в Центральном Черноземье: монография. Виноград в Центральном Черноземье. Мичуринск: Изд-во Мичуринский ГАУ, 2018 – 118 с.

6. Верзилин А.А., Верзилин А.В. Формирование бесштамбового четырех рукавного веерного куста винограда. Вестник Мичуринского государственного

аграрного университета: научно – производственный журнал, 2010, №2. – С. 70-74.

UDC: 634.8: 631.526.32 (471.326)

**NEW GRAPE VARIETIES IN THE TAMBOV REGION AND
METHODS OF THEIR CULTIVATION**

Alexander V. Verzilin

Doctor of Agricultural Sciences, Professor

alexandre-verzilinpoffi@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article presents the results of observations and methods of growing new table and wine grape varieties for the Tambov region, reveals the need for shelter and its effectiveness, adaptability to environmental conditions, and other biological features.

Keywords: grapes, varieties, adaptability, yield, methods of cultivation.