

УДК 634.8: 631.52

ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНОГО СОРТИМЕНТА ВИНОГРАДНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Ильницкая Е.Т., канд. биол. наук, Нудьга Т.А., Петров В.С., д-р с.-х. наук

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства»
(Краснодар)*

Реферат. Предложен сортимент винограда для зон возделывания Краснодарского края. Для формирования высокопродуктивных устойчивых ампелоценозов, наряду с районированными сортами, необходимо возделывать сорта местной селекции, а также высокоадаптивные клоны интродуцированных сортов, выделенные в местных агроклиматических условиях. Данный подход имеет научное и практическое значение для формирования высокоадаптивных сортиментов, увеличения объемов производства винограда и улучшения качества производимой продукции в условиях юга России.

Ключевые слова: виноград, зональный сортимент, адаптивность, качество продукции

Summary. The assortment of grapes for zones of cultivation of Krasnodar Region are proposed. For the formation of highly stable vineyards, along with high quality recognized cultivars, it is necessary to cultivate the grapes varieties of local breeding, as well as highly adaptive clones of popular introduced varieties, selected under the local agric climatic conditions. This approach has the scientific and practical significance for the formation of highly adaptive assortments, increase in production of grapes and improve of product quality under the conditions of the South of Russia.

Key words: grapes, zonal assortment, adaptability, quality of production

Введение. Формирование оптимального сортимента имеет своей целью эффективное использование генетических свойств сортов и ресурсного почвенно-климатического потенциала агротерриторий в продукционном процессе, снижение издержек производства, повышение продуктивности и качества продукции без существенных капиталовложений [1]. Оптимизация зональных сортиментов в соответствии с требованиями времени – один из важнейших факторов развития и стабилизации отрасли виноградарства.

Актуальность проблемы оптимизации сортимента винограда возрастает также в связи с Постановлением Правительства РФ № 1912 от 19.12.2014 г., согласно которому внесены изменения в Госпрограмму на период 2013-2020 гг., установлены уточненные целевые индикаторы: доведение площадей виноградных насаждений до 140 тыс. га (включая насаждения в Крымском федеральном округе), ежегодных площадей закладки – до 9,1 тыс. га в год (против 3,2 тыс. га в 2014 году) [2].

Оптимальный сортимент винограда должен решать следующие задачи:

- обеспечение высокой урожайности винограда хорошего качества;
- обеспечение наибольшей стабильности производства виноградовинодельческой продукции;
- оптимальное соотношение между производством столового винограда и винодельческой продукции;
- высокая рентабельность возделывания винограда и производства продуктов его переработки;

- разнообразие продукции по срокам созревания, для столового направления, по цвету и форме ягод, вкусу, для потребления на месте, транспортировки и хранения; также для производства белых, красных и розовых вин, шампанских, сухих натуральных, крепких, десертных, мускатных, коньяков;
- минимизация химической защиты виноградников, особенно в местах экологической напряженности и близости курортных зон;
- технологичность производства винограда (сорта с высокой плодородностью нижних глазков для короткой обрезки, филлоксероустойчивые сорта для корнесобственной культуры, морозоустойчивые для неукрывной культуры, рациональное размещение сортов и т.д.) и винопродукции (высокий выход сула и др.);
- равномерная трудонапряженность в сезон уборки урожая винограда и его переработки.

Обсуждение. Природный почвенно-климатический потенциал Краснодарского края позволяет выращивать виноград столовых, технических и универсальных сортов с высокими потребительскими свойствами в качестве продукции для потребления в свежем виде и сырья для промышленной переработки. На территории края основные площади современных промышленных насаждений винограда сосредоточены в пяти зонах возделывания: Темрюк, Анапа, Новороссийск, Крымск, Новокубанск. В основе выделения зон возделывания винограда положены факторы, тесно связанные с продуктивностью и качеством винограда и вина: рельеф, климат, почвы, геологическое строение, гидрология, растительность и т.д. [3].

В настоящее время для общего сортимента винограда Краснодарского края оптимальными приняты следующие соотношения – 80% технических сортов: 20% столовых [3]. Для технических сортов – 60 % для красных вин, 40 % для белых, в том числе 5-10 % мускатных. Это соотношение имеет определенную долю условности и более точно определяется спросом на потребительском рынке, а также почвенно-климатическим потенциалом конкретных зон. Например, в зонах возделывания винограда Анапа, Новороссийск, Темрюк, в местах туристического бизнеса, во время курортного сезона возрастает спрос на столовые сорта.

В структуре современных виноградных насаждений сортимент представлен сортами столового, технического и универсального направления использования. Наибольшую долю занимают технические сорта, далее столовые и универсальные, процентные соотношения насаждений по направлению использования продукции близки к оптимальным. Однако адаптивный потенциал и качественный состав сортимента требует корректировки. В группе технических сортов наиболее распространены сорта Бианка, Каберне-Совиньон, Мерло, Первенец Магарача, Шардоне; столовых – Молдова и Августин. Каждый из этих сортов занимает площадь более 1000 га.

В действующем сортименте на их долю приходится 51 % площадей виноградников края. Сорта Левокумский, Пиноблан, Пинофран, Рислинг, Саперави, Совиньон занимают площадь от 500 до 1000 га каждый. На их долю приходится 16 % площадей. Таким образом, наибольшее распространение получили 13 сортов винограда, в том числе 11 технических и 2 столовых, с площадью более 500 га каждый. В совокупности они занимают 67 % площади насаждений и составляют основу современных виноградников края [1].

В определенной мере улучшение сортимента может быть достигнуто за счет сортов селекции СКЗНИИСиВ, обладающих хозяйственно-ценными и адаптивно-значимыми признаками. Особенно актуален вопрос совершенствования сортимента сортами местной селекции в связи с возрастанием интереса к винному туризму в крае.

Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в Краснодарском крае

Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в зоне «Темрюк»					
Технические 70 %		Столовые 20 %		Универсальные 10 %	
Окрашенные 60 %	Не окрашенные 40 %	Окрашенные 70 %	Не окрашенные 30 %	Окрашен- ные 50 %	Не окрашенные 50 %
Мерло Пино черный Саперави Алькор* Антарис* Мицар* Каберне АЗОС Каберне-Совиньон Гранатовый Достойный Красностоп анап- ский Курчанский*	Алиготе Шардоне Клерет Бейсуг* Рислинг Цитронный Магарача Первенец Магарача Ритон Бианка Екатеринодарский Кристалл	Мускат гамбургский Кишмиш лучистый Алина* Надежда АЗОС Кардинал устойчивый* Молдова Низина Виктор* Фавор*	Италия Мускат янтарный Аркадия Ляна Фрумоаса албэ Супер экстра* Августин Восторг	Литдар*	Мускат Оттонель Зала дендь Сурученский белый*

Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в зоне «Анапа»					
Технические 65 %		Столовые 30 %		Универсальные 5 %	
Окрашенные 60 %	Не окрашенные 40 %	Окрашенные 50 %	Не окрашенные 50 %	Окрашенные 50 %	Не окрашен- ные 50 %
Пино черный Саперави Алькор* Антарис* Каберне-Совиньон Каберне АЗОС Рубин АЗОС* Мицар* Гранатовый Достойный Красностоп АЗОС Красностоп анапский Курчанский*	Совиньон Алиготе Пино белый Шардоне Бейсуг* Виорика Рислинг Цитронный Магарача Ритон Бианка Екатеринодарский Кристалл	Кардинал анапский Кишмиш лучистый Маринка Алина* Страшенский Ливия* Надежда АЗОС Молдова Виктор* Фавор* Низина	Италия Карабурну Нежность Аркадия Ляна Первозванный * Лотос Августин Супер экстра* Восторг	Литдар	Мускат Отто- нель Зала дендь

Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в зоне «Новороссийск»					
Технические 65 %		Столовые 33 %		Универсальные 2 %	
Окрашенные 60 %	Не окрашенные 40 %	Окрашенные 70 %	Не окрашенные 30 %	Окрашенные 50 %	Не окрашенные 50 %
Мерло Пино черный Саперави Алькор* Антарис* Каберне-Совиньон Каберне АЗОС Гранатовый Красностоп АЗОС Красностоп анапский Курчанский	Совиньон Пиноблан Шардоне Алиготе Бейсуг* Рислинг Цитронный Магарача Бианка	Кардинал анапский Кишмиш лучистый Маринка Алина* Ливия* Кардинал устойчивый* Молдова Надежда АЗОС Виктор* Фавор* Юбилей Новочеркасска*	Карабурну Италия Аркадия Ляна Первозванный* Супер экстра* Августин Восторг	Литдар*	Мускат Оттонель

Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в зоне «Крымск»					
Технические 80%		Столовые 15%		Универсальные 5%	
Окрашенные 50%	Не окрашенные 50%	Окрашенные 50%	Не окрашенные 50%	Окрашенные 50%	Не окрашенные 50%
Саперави Алькор* Мицар* Каберне-Совиньон Гранатовый Красностоп анапский Дмитрий* Саперави северный Курчанский* Владимир* Левокумский	Шардоне Клерет Ркацители Рислинг Первенец Магарача Орион Цветочный Бианка Екатеринодарский Подарок Магарача Кристалл	Ливия* Кардинал устойчивый* Молдова Надежда АЗОС Низина Виктор* Фавор* Рошфор*	Ляна Первозванный* Августин Супер экстра* Восторг	Литдар*	Зала дендь
Рекомендуемый сортимент винограда для возделывания в зоне «Новокубанск»					
Технические 85 %		Столовые 15 %			
Окрашенные 50 %	Не окрашенные 50 %	Окрашенные 70 %	Не окрашенные 30 %		
Алькор* Каберне-Совиньон Владимир* Курчанский* Левокумский	Алиготе Ркацители Первенец Магарача Екатеринодарский Подарок Магарача Кристалл Новокубанский*	Кардинал устойчивый* Молдова Надежда АЗОС Низина Рошфор*	Ляна Августин Супер экстра* Восторг Сурученский белый*		

Примечание: * – перспективные сорта

Перспективные сорта Алькор, Антарис, пригодные для возделывания в корнесобственной культуре, выделяются высокой продуктивностью, хорошим сахаронакоплением, повышенной устойчивостью к милдью, дают высококачественные красные сухие и десертные вина с более интенсивной окраской, чем Каберне-Совиньон. Новые сорта Курчанский, Владимир, Дмитрий сочетают повышенную устойчивость к низким температурам зимнего периода (до -27°C) с высоким качеством винопродукции, сорт Дмитрий пригоден к возделыванию в корнесобственной культуре [4].

Следует отметить, что такие востребованные европейские сорта, как Каберне-Совиньон, Мерло, Саперави, Шардоне, Алиготе и др., было бы рационально включать в сортимент в виде адаптированных клонов указанных сортов, выделенных в местных агроклиматических условиях возделывания.

На основе многолетних данных и изучения потребительского спроса нами предлагается перспективный сортимент винограда для Краснодарского края с указанием рекомендуемого соотношения групп сортов по направлению использования (табл.). В сортимент включены районированные сорта, а также перспективные, проходящие государственное испытание, проявившие себя положительно при изучении.

Заключение. Для формирования высокопродуктивных устойчивых ампелоценозов, наряду с высококачественными районированными сортами, необходимо возделывать сорта местной селекции, а также высокоадаптивные клоны востребованных интродуцированных сортов, выделенные в местных агроклиматических условиях. Данный подход имеет научное и практическое значение для формирования высокоадаптивных сортиментов, увеличения объемов производства винограда и улучшения качества производимой продукции в экологических условиях юга Российской Федерации.

Литература

1. Петров, В.С. Совершенствование сортимента винограда в Краснодарском крае / В.С. Петров, Е.Т. Ильницкая, Т.А. Нудьга и др. // Плодоводство и виноградарство Юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2012. – №15(3).– С. 51-60. – Режим доступа: <http://journal.kubansad.ru/pdf/12/03/06.pdf>
2. Егоров, Е.А. Научное обеспечение развития виноградарства и виноделия в Российской Федерации: проблемы и пути решения / Е.А. Егоров, Ж.А. Шадрин, Г.А. Кочьян // Плодоводство и виноградарство Юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2015. – № 32(02). – С. 22-36. – Режим доступа: <http://journal.kubansad.ru/pdf/15/02/03.pdf>.
3. Система виноградарства Краснодарского края: методические рекомендации / Е.А. Егоров [и др.]. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2007.– 125 с.
4. Ильницкая, Е.Т. Новые морозостойкие формы винограда селекции СКЗНИИСиВ для качественного виноделия / Е.Т. Ильницкая, Т.А. Нудьга, А.В. Прах [и др.] // Виноделие и виноградарство. – 2014. – № 4. – С. 27-29.