

УДК 634.8

UDC 634.8

**НОВАЦИИ ВИНОГРАДАРСТВА РОССИИ.  
2. Совершенствование сортимента виноградных  
насаждений**

Симонова Наталья Леонидовна  
*Государственная комиссия по охране и испытанию  
селекционных достижений МСХ РФ, Москва,  
Россия*

Трошин Леонид Петрович  
д.б.н., профессор  
*Кубанский государственный аграрный  
университет, Краснодар, Россия*

В статье проанализированы 40-летние изменения сортового состава виноградных насаждений Российской Федерации по следующим субъектам: Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Краснодарский край, Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Северная Осетия-Алания, Ростовская область, Ставропольский край и Чеченская Республика. На сегодня здесь сосредоточено 98% виноградников РФ, на которых культивируются 138 столовых, технических и универсальных сортов. Только в текущем 2009г. включено 10 столовых и 9 технических сортов, являющихся последними достижениями современной селекции

Ключевые слова: ВИНОГРАД, СОРТИМЕНТ, СОРТА, СОРТООБНОВЛЕНИЕ, СОРТОИЗУЧЕНИЕ, НАТУРАЛИЗАЦИЯ, ИНТРОДУКЦИЯ, КОМБИНАТИВНАЯ И КЛОНОВАЯ СЕЛЕКЦИИ

**INNOVATIONS OF WINE GROWING IN  
RUSSIA. 2. Perfection of assortment of grape  
plantings**

Simonova Natalya Leonidovna  
*State commission of protection and testing of selection  
achievements of the Russian Federation, Moscow,  
Russia*

Troshin Leonid Petrovich  
Dr. Sci. Biol., professor  
*Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia*

In this article 40-years changes of variety structure of grape plantings of south Russian Federation by following subjects: the Kabardino-Balkarian Republic, Karachaevo-Circassian Republic, Krasnodar territory, Republic Adygea, Republic Dagestan, Republic Ingushetia, Republic Northern Ossetia-Alania, the Rostov area, Stavropol Territory and the Chechen Republic are analyzed. About 98% of vineyards of the Russian Federation is located there as well as 138 table, technical and universal varieties. Only current year of 2009 added 10 table and 9 technical varieties, which are the last achievements of modern selection

Keywords: GRAPES, ASSORTMENT, VARIETIES, VARIETY STUDYING, NATURALIZATION, INTRODUCTION, COMBINE SELECTION, CLONAL SELECTION

### Введение

В Российской Федерации за прошедшие 40 лет (с 1968 г.) стандартный сортимент обновлен более чем значительно: за это время выведены из районированного сортимента не выдержавшие конкуренции сорта Алеатико, Альфа, Баян ширей, Бело-розовый, Богатырский, Будаи шули, Бурый, Гарс левелю, Гимра, Дальневосточный Рамминга, Джура узюм, Дубут, Изабелла, Кировабадский столовый, Кишмиш белый овальный, Кишмиш черный, Коз узюм, Кокур белый, Королева виноградников, Косоротовский, Кумшацкий, Линьян, Мадлен Анжевин, Махбор цибил, Молдавский, Морастель, Мускат александрийский, Мускат

восковой, Мускат донской, Мускат Оттонель, Мускат розовый, Мускат степной, Мускат узбекистанский, Мускат черный, Мюскадель, Народный, Нимранг, Первенец прасковейский, Пестроцветный, Плавай, Португизер, Приморский, Сарах, Семильон, Серексия черная, Суворовец, Таежный изумруд, Тайфи розовый, Тербаш, Тыгыз, Хасанский Боуса, Хиндогны, Хусайне бедый, Цитрон цюрипинский, Чауш белый, Шаани белый, Шабаш, Шасла Рамминга, Яй изюм белый, Яй изюм розовый и др.

На смену им пришли, как показали результаты сравнительной ампелографической оценки, адаптивные и экономически более выгодные интродуцированные или селекционные сорта: столовые – Августин, Аркадия, Бригантина, Восторг, Декабрьский, Кардинал, Молдова, Одесский сувенир, Оригинал и др.; технические – Бианка, Виорика, Гранатовый, Дойна, Достойный, Зала дендь, Кристалл, Легокумский, Первенец Магарача, Подарок Магарача, Рислинг АЗОС, Рисус, Ритон, Цитронный Магарача и др. [ 1-10 ].

Потому совершенствование сортимента винограда, как и любой сельскохозяйственной культуры, – естественный процесс его изменения с целью улучшения качественного состава набора сортов, обеспечивающего повышение рентабельности отрасли.

### **Результаты новаций сортимента**

Сортимент виноградных насаждений совершенствуется путями натурализации, интродукции, комбинативной и клоновой селекций.

**Натурализация.** Выделение, изучение и испытание аборигенных сортов винограда, которые являются эталонами адаптивности генотипов к условиям среды, служат надежным путем совершенствования сортимента [11-19]. Ампелографические исследования аборигенных форм в дореволюционное и довоенное время обеспечили должный успех. Так, в

послевоенный период отбор и изучение кубанских аборигенных форм вела Л.Т. Коханова (ею описан сорт Кубанский черный), дагестанских – М.Я. Пейтель и Г.Г. Абарьянц, донских – М.А. Лазаревский, П.М. Грамотенко и А.М. Алиев [1, 11, 13, 17] и др.

Из 274 описанных в литературе аборигенных сортов ныне собрано в анапской ампелоколлекции лишь 104, остальные необходимо найти и сохранить. Как показало время, наибольшую производственную ценность представляют аборигенные ныне районированные сорта Красностоп золотовский, Плечистик, Пухляковский, Сибирьковский, Цимлянский черный и др. [19].

**Интродукция.** Как сказано выше, ранее самым распространенным путем совершенствования сортимента являлась прямая интродукция отобранных генотипов из местного генофонда винограда и потому сорта активно размножались и быстро внедрялись в производство. В последние годы ее возможности стали иссякать по следующим причинам: незапатентованные сорта для хозяйственного использования размножать запрещено, интродукция в варианте натурализации, как правило, не обеспечивает необходимой адаптивности сортов, интродуцированные размноженные сорта в подавляющем большинстве случаев изучены и лучшие из них уже районированы [20-30].

Правда, международное и активно реализуемое СНГ– и ЕС-ское сотрудничество открыло новые перспективы реставрации интродукции. Например, в последние годы в Краснодарском крае районированы следующие сорта: болгарский Августин, молдавский Кишмиш лучистый, украинские Аркадия и Оригинал, крымские Антей магарачский, Крымчанин, Новоукраинский ранний, Рисус, Ркацители Магарача, Рубин Голодриги, Цитронный Магарача, венгерский Кристалл, французский Мерло и др. [21-29].

В числе перспективных интродуцентов следует назвать украинский Лора, крымские Таврия, Кишмиш Магарача и другие сорта комбинативной селекции. Большие потенциальные возможности для совершенствования сортимента представляют проходящие госиспытания устойчивые сорта столового и технического направлений использования (Кишмиш венгерский, Кунлеань и др.).

**Комбинативная селекция.** Самым эффективным путем совершенствования сортимента признан способ создания местных сортов на основе гибридизации взаимодополняющих исходных форм из различных эколого-географических групп. В таком случае в одном генотипе комбинируются желательные признаки и свойства родительских компонентов. При этом реализуются их генотипические адаптационные свойства. Особенно удачными по приспособленности потомками скрещиваний являются сорта, полученные от разных видов, так называемые гибриды-прямые производители. Они характеризуются помимо устойчивости к болезням и вредителям также высокой адаптивностью, определяющей их технологичность [7, 20, 28].

Создание комплексноустойчивых сортов на основе гибридов-прямых производителей является венцом современной селекции, так как включением их в районированный сортимент, размножением и внедрением в производство быстрее решаются вопросы по снижению трудовых, материальных и энергетических затрат на выращивание продукции.

Отечественные и зарубежные достижения селекционеров в плане создания “идеальных” сортов основаны на их знаниях об исходном материале селекции, правильном подборе родительских пар, направленной сочетаемости необходимых признаков и свойств, умелой оценке генотипов по фенотипу. Общепризнанными достижениями этого направления являются проверенные производителями сорта Ляна, Молдова,

Бианка, Первенец Магарача, Цитронный Магарача, Кристалл, Августин и др.

В результате комбинативной селекции на Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия выведены и внедрены в производство сорта Бархатный, Достойный, Каберне АЗОС, Маринка, Надежда АЗОС, Хрустящий и др.; в Северо-Кавказском научно-исследовательском институте садоводства и виноградарства – сорта Авгалия, Гранатовый, Кавказский ранний, Ларни мускатная и др.

**Клоновая селекция.** Из всех культурных растений виноградная лоза характеризуется самой высокой мутабельностью генотипов: по каждому давно возделываемому сорту насчитывается от нескольких единиц до нескольких десятков мутантов, лучшие размножены в виде клонов и занимают большие площади в производстве. В мире зарегистрировано и описано более трех тысяч клонированных мутантов винограда, большая часть которых в 1,5–2 раза превосходит по продуктивности базовые культивируемые вариации [12, 20, 24-25].

Успехи клоновой селекции, достигнутые в виноградарстве разных стран мира, свидетельствуют о больших реализованных возможностях использования вегетативной изменчивости сортов винограда. Клоновая селекция оказалась настолько эффективным рычагом подъема рентабельности отрасли, что ею стали заниматься во всех ареалах возделывания винограда не только специальные учреждения, но и частные лица. Индивидуальной клоновой селекцией сортов винограда на Кубани ученые занимались ранее бессистемно и маломасштабно, поэтому в стандартном сортименте края до настоящего времени нет ни одного клонированного мутантного генотипа. В сортимент РФ по Дагестану введены пока только три клона: Аг изюм урожайный, Гюляби урожайный и Хатми урожайный [9].

Сложившийся к 2009 г. сортимент России представлен в полном объеме далее, в одном из разделов этой коллективной монографии.

### Выводы

Следует обратить особое внимание на прогрессивные сорта, впервые включенные в госреестр по Северо-Кавказскому региону с 2009 г. Это - столовые Анапский ранний, Аркадия, Баклановский, Бригантина, Кардинал анапский, Новоукраинский ранний, Оригинал, Прикубанский, Фантазия, Эллада и технические Августа, Анапский устойчивый, Екатеринодарский, Красностоп АЗОС, Крымчанин, Кубанец, Мускат аксайский, Рислинг АЗОС, Тавквери Магарача. У них – приоритет и предпочтение.

Названные сорта – годичный итог многолетнего совершенствования виноградного сортимента России.

### Литература

1. Ампелография СССР. – М.: Пищепромиздат, 1946-1984. – Т. 1–11.
2. Апалькова Н.Н., Никулушкина Г.Е. Сорта винограда селекции АЗОС. – Анапа, 1997. – 28 с.
3. Биологические особенности столовых сортов винограда / Л.М. Малтабар и др. // Виноград и вино России. – 2000. – № 4. – С. 24–26.
4. Виноград: Восторг, Талисман и новые малораспространенные устойчивые гибридные формы / И.А. Кострикин, А.Д. Лянной, Л.А. Майстренко, А.Н. Майстренко, С.И. Красохина, И.А. Ключиков, Е.А. Ключиков. – Ростов-на-Дону, 2004. – 48 с.
5. Виноград: перспективные и новые сорта с элементами агротехники / И.А. Кострикин, Л.Ф. Мелешко, Е.П. Чебаненко, Л.А. Майстренко, А.Н. Майстренко, Е.А. Ключиков. – Ростов-на-Дону: Эверест, 2004. – 191 с.
6. Виноградарство / К.В. Смирнов, Л.М. Малтабар, А.М. Раджабов, Н.В. Матузок. – М.: Изд-во МСХА, 1998. – 511 с.
7. Виноградарство России: настоящее и будущее / Е.А. Егоров и др. – Махачкала: Новый день, 2004. – 439 с.
8. Войтович К.А. Новые комплексно-устойчивые сорта винограда и методы их получения. – Кишинев: Картя Молдовеняскэ, 1981. – 198 с.
9. Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в производстве // <http://www.gossort.com/>.

10. Губин Е.Н., Губин А.Е., Классен И.М. Ритон // *Виноград и вино России*. – 2000. – № 4. – С. 21.
11. Донские аборигенные сорта винограда / А.М. Алиев, Л.В. Кравченко, Л.Г. Наумова, В.А. Ганич. – Новочеркасск, 2006. – 84 с.
12. Итоги изучения сортов и клонов винограда в разных зонах Краснодарского края / Л.П. Трошин, Д.Е. Хлевный, А.С. Звягин, П.П. Подваленко, Т.И. Гугучкина, А.И. Мисливский // *Технологии производства элитного посадочного материала и виноградной продукции, отбора лучших протоклонов*. – Краснодар: АлВи-Дизайн, 2005. – С. 96-107.
13. Лазаревский М.А., Алиев А.М. Сорта винограда на Северном Кавказе. – Ростовское книжное издательство, 1965. – 244 с.
14. Малтабар Л.М., Ждамарова О.Е., Ждамарова А.Г. Урожай и качество винограда новых столовых сортов в центральной зоне Краснодарского края // *Виноград и вино России*. – 2000. – № 5. – С. 21-23.
15. Микроэволюция сортифта винограда на Кубани / Л.П.Трошин и др. // *Виноград и вино России*. – 1996. – № 5. – С. 23-26.
16. Обновление сортифта винограда двух зон Кубани / Л.П. Трошин, Д.Е. Хлевный, А.Н. Стинская, О.М. Ильяшенко, М.И. Панкин, Ю.А. Разживина // *Научный журнал КубГАУ*. – 2008. – № 37 (3). – 9 с. <http://ej.kubagro.ru/2008/03/>.
17. Раджабов С.Д., Абарьянц Г.Г. Перспективы улучшения сортифта виноградников в Республике Дагестан // *Садоводство и виноградарство*. – 2002. – № 3. – С. 21-23.
18. Радчевский П.П., Трошин Л.П. Бессемянные сорта винограда / *Кубан. гос. аграр. ун-т*. – Краснодар, 2008. – 160 с.
19. Трошин Л.П. Аборигенные сорта винограда России. – Краснодар: КубГАУ, 2007. – 256 с.
20. Трошин Л.П. Ампелография и селекция винограда. – Краснодар: РИЦ «Вольные мастера», 1999. – 138 с.: цв. вкладка.
21. Трошин Л.П. Лучшие сорта винограда Евразии. – Краснодар: Алви-Дизайн, 2006. – 224 с.
22. Трошин Л.П., Нудьга Т.А. Технические сорта винограда селекции СКЗНИИСиВ на Кубани // *Виноделие и виноградарство*. – 2004. – № 1. – С. 42-43.
23. Трошин Л.П., Радчевский П.П. Районированные сорта винограда России. – Краснодар: ООО «Вольные мастера», 2005. – 176 с.
24. Трошин Л.П., Радчевский П.П., Олешко Г.В. Рекомендуемые сорта и клоны винограда Северного Кавказа // *Технологии производства элитного посадочного материала и виноградной продукции, отбора лучших протоклонов*. – Краснодар: АлВи-Дизайн, 2005. – С. 108-253.
25. Трошин Л.П., Радчевский П.П., Мисливский А.А. Сорта винограда Северного Кавказа. – Краснодар: КГАУ, 2009. – 280 с.
26. Трошин Л.П., Цурканенко Н.Г. Новые районированные в России сорта винограда // *Виноделие и виноградарство*. – 2006. – № 4. – С. 38.

27. Трошин Л.П., Цурканенко Н.Г. Новые технические сорта винограда // Садоводство и виноградарство. – 2007. – № 4. – С. 24-25.
28. Устойчивые новые и малораспространенные сорта и гибридные формы винограда / А.И. Кострикин, С.И. Краснохина, Е.А. Ключиков. – Ростов-на-Дону: Эверест, 2008. – Часть 15. – 18 с.
29. Хлевный Д.Е., Трошин Л.П. Расширение сортимента Центральной зоны Кубани сортом с мускатным ароматом ягод // Научное обеспечение агропромышленного комплекса. – Краснодар, 2006. – С. 161-162.
30. Энциклопедия виноградарства. – Кишинев: МСЭ, 1986-1987. – Т. 1-3.