

УДК 634.8

**ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ
СТОЛОВЫЙ СОРТ
СУВЕНИР ДСОСВИО**

Казахмедов Рамидин Эфендиевич
д-р биол. наук, профессор
зам. директора по НИР
зав. отделом селекции,
агротехники и физиологии винограда

Агаханов Альберт Халидович
канд. с-х. наук
ст. научный сотрудник
отдела селекции,
агротехники и физиологии винограда

Мамедова Сеидханым Мирмагомедовна
мл. научный сотрудник
отдела селекции,
агротехники и физиологии винограда

*Дагестанская селекционная
опытная станция
виноградарства и овощеводства –
филиал ФГБНУ СКФНЦСВВ,
Дербент, Республика Дагестан, Россия*

Новые сорта винограда должны обладать экологической пластичностью, пригодностью к механизации процессов ухода за кустом, иметь высокое качество урожая, включая повышенное содержание биологически ценных веществ. В настоящее время особый интерес проявляется к сортам винограда с групповой устойчивостью к неблагоприятным условиям внешней среды, болезням и вредителям, что позволяет эффективно возделывать их в корнесобственной культуре. В данной статье дается ботаническая, агробиологическая и хозяйственно-технологическая характеристика нового столового сорта винограда Сувенир ДСОСВиО при его возделывании в экологических условиях Южного Дагестана. Новый столовый сорт селекции ДСОСВиО (гибридная форма Г-62) получен путем скрещивания сортов Агадаи и Линьян белый. Одним

UDC 634.8

**THE HIGH-QUALITY
TABLE VARIETY
OF SOUVENIR DSOSVIO**

Kazakhmedov Ramidin
Dr. Biol. Sci., Professor
Deputy Chief
Head of the Department of Breeding,
Farming Technique and Physiology of grapes

Agakhanov Albert
Cand. Agr. Sci.
Senior Research Associate
of the Department of Breeding,
Farming Technique and Physiology of grapes

Mamedova Seidhanym
Junior Research Associate
of Department of Breeding,
Farming Technique and Physiology of grapes

*Daghestan Selection
Testing Station of Viticulture
and Horticulture – branch
of the FSBSI NCF SCHVW,
Derbent, Daghestan Republic, Russia*

The new grapes varieties of should have ecological plasticity, suitability for mechanization of processes for bush caring, have a high quality of the crop, including an increased content of biologically valuable substances. At present, the special interest is manifested in varieties with group resistance to unfavorable environmental conditions, diseases and pests that allow us to effectively cultivate their varieties in the own-root culture. This article gives the botanical, agrobiological and economic-technological characteristic of the new table grapes variety of Souvenir DSVOSViO when it is cultivated in the ecological conditions of Southern Daghestan. A new table variety of DSESVV breeding (hybrid form G-62) was obtained by crossing of grapes varieties of Agadai and Linyan Bely. One of the main advantages of the new grapes variety

из основных достоинств нового сорта винограда является компактная красивая гроздь среднего размера, оригинальной звездчатой формы. Ягода крупная, кожица ягод довольно толстая. Вкус простой, приятный. Ягоды прочные и выдерживают нагрузку на раздавливание 1726-1800 г, а при отрыве от плодоножки – 400-417 г. Урожайность нового сорта при площади питания 3,5 x 2,0 м. составляет 7,4-8,5 кг/ куст или 105,6-121,4 ц/г. Сорт среднеустойчив к грибковым болезням и вредителям, толерантен к корневой форме филлоксеры. Урожайность 20-летних кустов в корнесобственной культуре составляет более 100 ц/га, поэтому новый сорт винограда Сувенир ДСОСВиО в условиях юга России может быть перспективным при ведении в корнесобственной культуре. Выделенная гибридная форма будет передана в Госкомиссию по испытанию и охране селекционных достижений в 2017 году.

Ключевые слова: СЕЛЕКЦИЯ, НОВЫЙ СОРТ, ТРАНСПОРТАБЕЛЬНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ К БОЛЕЗНЯМ

is a compact, beautiful bunch of medium-size and original star shape form. The berry is large, the skin of the berries is quite thick. The taste is simple and pleasant. The berries are hard and withstand the crushing load of 1726-1800 g, and when removed from the fruit-stem – 400-417 g. The yield capacity of a new variety at a feeding area of 3.5 x 2.0 m is 7.4-8.5 kg/bush or 105.6-121.4 centner/hectar. The resistance of the new variety to fungal diseases and pests is average and it is tolerant to the own-root form of phylloxera. The yield of 20-year-old bushes in the own-root culture is more than 100 c/hectar, therefore a new grapes variety of Souvenir DSVOSViO in the conditions of the South of Russia can be promising when cultivation of own-root culture. The selected hybrid form will transferred to the State Commission for Testing and Preservation of Breeding Achievements in 2017.

Key words: BREEDING, NEW VARIETY, TRANSPORTABILITY, TOLERANCE TO DESEASES

Введение. В связи с импортозамещением и переходом экономики Российской Федерации к рыночным отношениям большое значение имеет последовательное совершенствование сортимента плодовых культур и винограда путем внедрения в производство конкурентоспособных сортов. В последние годы сотрудниками филиала ДСОСВиО ФГБНУ «СКФНЦСВВ» ведется активная работа по подбору новых перспективных сортов, отличающихся групповой устойчивостью к болезням, вредителям и другим неблагоприятным факторам среды, обладающих высокой лежкостью при хранении и транспортабельностью при перевозках на дальние расстояния.

Активный процесс совершенствования сортимента наблюдается в современном виноградарстве. Обязательным показателем новых сортов должна быть высокая продуктивность. Если сорт генетически не обладает высокой и

стабильной урожайностью, то агротехническим воздействием практически невозможно повысить его продуктивность. Задача увеличения урожайности и улучшения качества винограда решается селекционным путем [1].

Проблемой века остается выведение высокоурожайных сортов винограда, устойчивых к неблагоприятным условиям среды, болезням и вредителям. Новые сорта должны обладать экологической пластичностью, пригодностью к механизации трудоёмких процессов по уходу за кустом, иметь высокое качество урожая, включая повышенное содержание биологически ценных веществ [2]. В настоящее время особый интерес проявляется к сортам с групповой устойчивостью к неблагоприятным условиям внешней среды, болезням и вредителям, что позволяет эффективно возделывать их в корнесобственной культуре [3].

В республике Дагестан виноград является одной из наиболее важных культур в сельскохозяйственном производстве. В последние годы в ГСИ представлены новые сорта селекции ДСОСВиО – филиала ФГБНУ СКФНЦСВВ – Янтарь Дагестанский, Кишмиш дербентский, Булатовский, Заря Дербента, Леки, Эльдар, Жемчужина юга.

Объекты и методы исследований. Проведены агробиологические исследования в насаждениях винограда нового сорта Сувенир ДСОСВиО (гибридная форма Г- 62). Учеты и наблюдения проводились по общепринятым методикам сортоизучения и оценки виноградных насаждений [4].

Культура винограда – корнесобственная, орошаемая, неукрывная. Форма кустов – высокоштамбовая (120 см), двухплечий кордон Казенава. Схема посадки виноградных кустов – 3,5×2,0 м. Учеты проводились на десяти кустах, куст – повторность.

Обсуждение результатов. Сувенир ДСОСВиО – новый столовый сорт винограда селекции ДСОСВиО – филиала ФГБНУ СКФНЦСВВ (гибридная форма Г-62) получен путем скрещивания сортов Агадаи и Линьян белый, относится к группе сортов ранне-среднего срока созревания (рис.).

Продолжительность вегетационного периода от распускания почек до полной зрелости 128-130 дней при сумме активных температур 2710-2738 °С.



Рис. Виноград сорта Сувенир ДСОСВиО

Ботаническое описание. Коронка молодого побега открытая, зеленая, со слабой антоциановой окраской и слабым войлочным опушением. Первые листочки зеленые, с бронзовыми пятнами и средней густоты войлочным опушением. Сформировавшийся лист – средний, почковидный, реже округлый, пятилопастный, слабо или средне рассеченный. Пластинка листа волнистая, воронковидная, желобчатая. Верхние вырезки мелкие и средние, открытые, сводчатые, с острым дном. Нижние вырезки мелкие, открытые, сводчатые, с острым дном. Черешковая выемка открытая, сводчатая. Зубчики на концах лопастей крупные, треугольные с острой вершинкой. Зубчики по краю листовой пластинки узкотреугольные. Опушение на нижней поверхности листа слабое, щетинистое по жилкам.

Цветок обоеполый с 5 тычинками. Тычиночные нити в 1,2-1,4 раза длиннее пестика. Столбик средний. Завязь коническая. Рыльце головчатое, хорошо развито.

Увологическая характеристика. Гроздь средняя, коническая, часто с крылом, средней плотности, реже плотная. Ягода крупная, яйцевидная или удлиненная, с заостренной вершиной, светло-желтая, с густым восковым налетом. Кожица довольно толстая, прочная. Мякоть мясистая. Вкус простой, приятный. Ягоды прочные, выдерживают нагрузку на раздавливание 1726-1800 г, при отрыве от плодоножки – 400-417 г. В ягоде два-три семени, средние, округло-овальные, светло-бурые. Масса 100 ягод составляет 226-291 г. Кусты средне рослые, однолетние побеги вызревают на 80-90 %.

Урожайность нового сорта винограда при площади питания 3,5 x 2,0 м. составляет 7,4-8,5 кг/ куст или 105,6-121,4 ц/га (расчетная). Средняя масса грозди 160-189 г. Процент плодоносных побегов 60,7-64,4; коэффициент плодоносности 1,1-1,4; урожай на 1 развившийся побег – 176,0-264,6 г. В период полного созревания ягод сахаристость сока составляет 162-175 г/дм³, титруемая кислотность – 6,8-7,5 г/дм³.

Содержание сока в процентах к общей массе грозди – 69,1-74,3 %, кожицы и плотных частей мякоти – 25,2-20,4 %, гребней – 4,1-3,4 %, семян – 1,6-1,9 %, масса 100 семян – 3,3-3,7 г.

Устойчивость к болезням и вредителям. Устойчивость нового сорта к грибковым болезням и вредителям по сравнению с другими столовыми районированными сортами средняя. Степень поражения милдью, оидиумом, серой гнилью – 2-3 балла, гроздевой листоверткой и паутинным клещом поражается на уровне большинства сортов Витис винифера. Толерантен к корневой форме филлоксеры. Урожайность 20-летних кустов в корнесобственной культуре составляет более 100 ц/га.

Зимостойкость высокая. В 2012 году (-17,8 °С) гибель глазков составила 38,2 %.

Сувенир ДСОСВиО (гибридная форма Г-62) высокотранспортабельный сорт, пригоден для потребления в свежем виде и вывоза на близкие расстояния. Рекомендуемая формировка куста – двуплечий кордон при высоте

штамбе 100-120 см, обрезка плодовых лоз – 5-6 глазков, нагрузка на куст 50-55 глазков. Дегустационная оценка свежего винограда – 7,7-8,0 баллов.

Основные достоинства нового сорта:

- ранне-средний срок созревания, красивая оригинальной формы компактная гроздь, крупная ягода яйцевидной или удлинённой формы с заостренной вершиной, светло-желтая, с густым восковым налетом и мясистой мякотью;
- высокая транспортабельность;
- устойчивость к основным болезням, толерантность к корневой форме филлоксеры.

Заключение. Новый сорт винограда Сувенир ДСОСВиО в условиях юга России может быть перспективным при ведении в корнесобственной культуре. Выделенная гибридная форма винограда Г-62 будет передана в Госкомиссию по испытанию и охране селекционных достижений в 2017 году.

Литература

1. Аджиев, А.М. Эколого-адаптивное виноградарство: научные основы и прикладные аспекты / А.М. Аджиев, Н.А. Аджиева, Х.Г. Азизова, С.А. Аджиева. – Махачкала: Новый день, 2002. – 279с.
2. Егоров, Е.А. Адаптивный потенциал винограда в условиях стрессовых температур зимнего периода (методические рекомендации) / Е.А. Егоров, К.А. Серпуховитина, В.С. Петров [и др.]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2006. – 156 с.
3. Казахмедов, Р.Э. Перспективные сорта винограда для корнесобственной культуры в Дагестане / Р.Э. Казахмедов, А.Х. Агаханов, А.Т. Шихсефиев // Виноделие и виноградарство. – 2016. – № 1. – С. 26-29.
4. Лазаревский, М.А. Изучение сортов винограда. / М.А. Лазаревский // Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовск. ун-та, 1963. – 151 с.

References

1. Adzhiev, A.M. Jekologo-adaptivnoe vinogradarstvo: nauchnye osnovy i prikladnye aspekty / A.M. Adzhiev, N.A. Adzhieva, H.G. Azizova, S.A. Adzhieva. – Mahachkala: Novyj den', 2002. – 279s.
2. Egorov, E.A. Adaptivnyj potencial vinograda v uslovijah stressovyh temperatur zimnego perioda (metodicheskie rekomendacii) / E.A. Egorov, K.A. Serpuhovitina, V.S. Petrov [i dr.]. – Krasnodar: SKZNIISiV, 2006. – 156 s.
3. Kazahmedov, R.Je. Perspektivnye sorta vinograda dlja kornesobstvennoj kul'tury v Dagestane / R.Je. Kazahmedov, A.H. Agahanov, A.T. Shihsefiev // Vinodelie i vinogradarstvo. – 2016. – № 1. – S. 26-29.
4. Lazarevskij, M.A. Izuchenie sortov vinograda. / M.A. Lazarevskij // Rostov-na-Donu: Izd-vo Rostovsk. un-ta, 1963. – 151 s.