

НОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ ВИНОГРАДА СЕЛЕКЦИИ АЗОСВиВ

Хмырова И.Л., канд. с.-х. наук, Дергунов А.В., канд. с.-х. наук

*Анапская зональная опытная станция виноградарства и виноделия – филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский
федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»
(Анапа)*

Реферат. Сорт растения, в том числе винограда, определяет формирование и ведение устойчивых и высокопродуктивных агроценозов. Выведение высококачественных толерантных к филлоксере технических сортов винограда для корнесобственной культуры методом гибридизации является наиболее перспективным методом селекции. В результате проведенных исследований был выделен и изучен новый технический сорт винограда с рабочим названием Сириус АЗОС. Данный сорт толерантен к филлоксере, имеет высокий потенциал продуктивности и качества.

Ключевые слова: виноград, сорт, филлоксероустойчивость, селекция

Summary. The variety of plant, including grapes, determines the formation and maintenance of stable and highly productive agrocenoses. The creating of high-quality tolerant to phylloxera technical grape varieties for own root crops by hybridization is the most promising method of breeding. As a result of the research a new technical grape variety preliminary named as Sirius AZOS was selected and studied. This variety is resistant to phylloxera and has a high potential for productivity and quality.

Key words: grapes, variety, resistant to phylloxera, breeding

Введение. Важное значение отрасли виноградарства в обеспечении промышленности сырьём, населения – витаминизированной продукцией определяет необходимость дальнейшего развития культуры винограда как одной из составляющих агропромышленного комплекса. Благоприятный природный почвенно-климатический потенциал позволяет выращивать виноград в широком ассортименте традиционных и новых сортов различного направления использования, производить промышленную продукцию с высокими качественными показателями. Высокий потребительский спрос на рынке винограда и вина требует расширения объёмов производства как для использования в свежем виде, так и для промышленной переработки [1].

В современном мире винный туризм является неотъемлемой составляющей устойчивого развития региона, при этом повышенный интерес вызывают различные аборигенные сорта винограда и сорта местной селекции. Развитие винного туризма в Краснодарском крае, а также необходимость совершенствования сортимента высококачественными сортами с высокими показателями устойчивости к биотическим и абиотическим стресс-факторам требует расширения сортимента винограда сортами региональной селекции, обладающими повышенной адаптивностью к местным агроклиматическим условиям [2].

Сорт определяет формирование и ведение устойчивых и высокопродуктивных агроценозов. Требования к винным сортам винограда базируются на особенностях типов и марок вин, для приготовления которых они могут быть использованы [3]. Выведение высококачественных, относительно устойчивых к филлоксере технических сортов для корнесобственной культуры методом гибридизации является наиболее перспективным методом селекции, при котором проблема борьбы с филлоксерой решается наиболее радикально [4].

Приготовленные вина из сортов селекции АЗОСВиВ конкурентоспособны и отличаются высокими потребительскими свойствами, имеют неповторимый гармоничный букет и изысканный вкус. Они неоднократно являлись номинантами городских, краевых, союзных, общероссийских и международных выставок [5].

При подборе исходных родительских пар селекционеры станции предпочтение отдавали сортам, происходящим из географически отдаленных и экологически различающихся районов. В качестве донора устойчивости использовали селекционную форму «Джемете», а донорами качества служили классические сорта: Каберне Совиньон, Саперави, Ркацители. В результате проведенных исследований был получен и изучен новый сорт винограда технического направления с рабочим названием Сириус АЗОС.

Объекты и методы исследований. Объектом исследований является гибридная форма винограда К-I-74-1 с рабочим названием Сириус АЗОС. Система ведения кустов – вертикальная шпалера. Формировка штамбовая, кордонная и по типу «спирального кордона АЗОС-1». Площадь питания – 3,5 x 2,0 м, почва – выщелоченный, перегнойно-карбонатный чернозем.

При проведении исследований использовались лабораторные и полевые методы [6-8]. Фенологические наблюдения, определение показателей нагрузки кустов глазками, побегами, урожаем, плодоносности кустов и агробиологические учёты – весовой учет урожая, изучение силы роста и степени вызревания однолетних побегов проводилось согласно методическим рекомендациям ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко [7]. Определение филлоксероустойчивости, оценка устойчивости к грибным болезням – по методике П.Н. Недова [8], органолептическая оценка вин – методом дегустации [9].

Обсуждение результатов. Сириус АЗОС – технический сорт винограда среднего срока созревания. Получен от скрещивания сортов селекционная форма «Джемете» x Ркацители (рис.). Родительские формы сорта Сириус АЗОС имеют достаточно высокую устойчивость к филлоксере.



Рис. Технический сорт винограда с рабочим названием Сириус АЗОС

Описание Сорта. Листья средние, округлые, но встречаются и с вытянутой вершиной, трёх- пяти лопастные, тёмно-зелёные, верхняя сторона слегка гофрированная. Лист имеет среднее рассечение, верхние боковые вырезки слегка пересмыкаются, с округлым дном. Черешковая выемка открыта наполовину. Черешок меньше главной жилки листа. Цветок обоеполый. Гроздь средней величины (280 г), цилиндроконической формы, средней плотности. Ягода округлая, тёмно-синяя. Семян 1-2 шт. Кожица средней плотности, мякоть сочная, вкус простой. Кусты средней силы роста. Одревесневевший побег коричневого цвета. Сорт пригоден для возделывания в корнесобственной культуре.

За отчетный период на гибридном участке проведены фенологические наблюдения. Основные фенологические фазы (начало распускания глазков, начало цветения, начало и полное созревание ягод, вызревание лозы) на участке изучения приведены в табл. 1.

Таблица 1 – Средние данные фенологических наблюдений сорта Сириус АЗОС (2015-2017 гг.)

Сириус АЗОС	Дата
Начало распускания почек	20/4
Начало цветения	5/6
Начало созревания ягод	28/7
Созревание побегов	26/8
Полная физиологическая зрелость	19/9
Кол-во дней от начала распускания до полной зрелости ягод	151

Как видно из данных приведённых в табл. 1, за годы исследований цветение проходило в благоприятных условиях: в первой декаде июня температура воздуха днём достигала +22,4 °С, во время цветения дождей не наблюдалось.

Агробиологическая и технологическая характеристика технического сорта винограда с рабочим названием Сириус АЗОС представлена в табл. 2.

Таблица 2 – Средние данные агробиологической и технологической характеристики сорта Сириус АЗОС (2015-2017 гг.)

Сорт	Коэффициент плодonoшения	Процент распускания	Средний вес грозди, г	Сахаристость сока ягод, г/100 см ³	Кислотность сока ягод, г/дм ³	Урожайность с куста, кг	Дегустационная оценка вина, балл
Сириус АЗОС	1,0	94,9	280	20,2	7,2	9-10	7,72

Определяющим критерием качества вина является его органолептическая оценка [9]. В результате исследований установлено, что виноматериал, приготовленный из гибридной формы К-1-74-1 (рабочее название Сириус АЗОС), имеет хорошую органолептическую характеристику и среднюю дегустационную оценку 7,72 балла.

Вино из винограда данного сорта имеет темно-рубиновую окраску с фиолетовым оттенком. Аромат чистый, яркий, ягодный, с оттенками чёрной смородины и душистой фиалки. Вкус танинный, свежий, гармоничный. Это полнотелое, гармоничное мужественное вино обладает бархатистой мягкостью с нотками чернослива и ежевики, с долгим приятным послевкусием и несомненным потенциалом выдержки.

В настоящее время проводится работа по размножению и внедрению в производство нового технического сорта винограда.

Заключение. В результате проведённых исследований был выделен и изучен новый технический сорт винограда с рабочим названием Сириус АЗОС. Данный сорт толерантен к филлоксере, имеет высокий потенциал продуктивности и качества. Рекомендован к передаче в Государственное сортоиспытание с последующим размножением и внедрением в производство для приготовления высококачественных вин.

Литература

1. Егоров, Е.А. Система виноградарства Краснодарского края. Методические рекомендации / Е.А. Егоров, И.А. Ильина, К.А. Серпуховитина [и др.]. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, 2007. – 125 с.
2. Ильяшенко, О.М. Реакция сортов винограда на экологические факторы среды произрастания / О.М. Ильяшенко, А.В. Дергунов, А.Г. Коваленко, Ю.А. Разживина, В.А. Большаков, К.А. Серпуховитина, В.С. Петров // Виноград. – 2010. – № 8. – С. 66-68.
3. Никулушкина, Г.Е. Сорта винограда селекции Анапской ЗОСВиВ для биоэкологического виноделия отечественного производства/ Г.Е. Никулушкина, М.Д. Ларькина, А.В. Дергунов, С.В. Щербаков, С.А. Лопин // Виноделие и виноградарство. – 2013. – № 5. – С. 48-50.
4. Никулушкина, Г.Е. Новые гибридные формы винограда селекции АЗОСВиВ. – потенциал отечественного виноградарства / Г.Е. Никулушкина, И.Л. Хмырова, А.Г. Коваленко // Плодоводство и виноградарство юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2017. – № 47 (05). – С. 33-40. – Режим доступа: <http://journal.kubansad.ru/pdf/17/05/04.pdf>.
5. Хмырова, И.Л. Перспективные сорта винограда селекции АЗОСВиВ, включённые в Госреестр селекционных достижений в 2011-2017 гг. / И.Л. Хмырова, Г.Е. Никулушкина // Таврический вестник аграрной науки. – Крым: ФГБУН «НИИСХ Крыма», 2017. – № 4 (12). – С. 115-121.
6. Лазаревский, М.А. Изучение сортов винограда / М.А. Лазаревский. – Ростов н/Д: Ростовский университет, 1963. – 153 с.
7. Агротехнические исследования по созданию интенсивных виноградных насаждений на промышленной основе ВНИИВ и В им. Я.И. Потапенко / под ред. Музыченко Б.А. – Новочеркасск, 1978. – 168 с.
8. Недов, П.Н. Новые методы фитопатологических и иммунологических исследований в виноградарстве / П.Н. Недов. – Кишинёв: Штица, 1985. – 139 с.
9. Губин, А.Е. Дегустационная оценка виноматериалов и её зависимость от физико-химических показателей винограда/ А.Е. Губин, Е.Н. Губин, Т.И. Гугучкина, Л.М. Лопатина, Е.Н. Якименко [и др.] // Виноделие и виноградарство. – 2007. – № 4. – С. 12-13.