

УДК 634.8:631.52

**СОРТ ВИНОГРАДА
ПАМЯТИ ЗОТКИНОЙ
И ЕГО АГРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ
И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА**

Николушкина Галина Евгеньевна
старший научный сотрудник
лаборатории сортоизучения
и селекции винограда

Ларькина Марина Дмитриевна
канд. с.-х., наук,
зав. лабораторией сортоизучения
и селекции винограда

Щербаков Сергей Владимирович
канд. с.-х., наук,
научный сотрудник лаборатории
сортоизучения и селекции винограда

*Государственное научное учреждение
Анапская зональная опытная станция
виноградарства и виноделия
СКЗНИИС_сВ ФАНО России,
Анапа, Россия*

В настоящее время в России развивается производство новых типов вин, для приготовления которых необходим тщательный подбор сортимента. Винопродукция должна соответствовать высоким требованиям и отличаться потребительскими свойствами, которые при производстве качественных вин проявляются при определённых агrobiологических и хозяйственных сочетаниях сорта. В статье показаны агrobiологические и хозяйственно-ценные особенности перспективного сорта винограда технического направления Памяти Зоткиной селекции Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия (АЗОСВиВ). Исследования, направленные на определение показателей плодоношения сорта винограда Памяти Зоткиной, проводились на виноградниках Опытного-производственного хозяйства «Анапа»

UDC 634.8:631.52

**GRAPES VARIETY NAMED
PAMYATY ZOTKINYOY
AND ITS AGRIBIOLOGICAL
AND ECONOMICAL
CHARACTERISTICS**

Nikulushkina Galina
Senior Research Associate
of Laboratory of Grapes Studying
and Breeding

Larkina Marina
Cand. Agr. Sci.
Head of Laboratory
of Grapes Studying and Breeding

Shcherbakov Sergey
Cand. Agr. Sci.
Research Associate of Laboratory
of Grapes Studying and Breeding

*State Scientific Institution the Anapa's
Zonal Experimental Station of Viticulture
and Wine-making NCRRIH&V of FASO
of Russia, Anapa, Russia*

Now in Russia the production of new types of wines is developing, for preparation of them the careful selection of assortment is necessary. Wine production has to conform to high requirements and differ consumer properties that in the production of qualitative wines are shown at certain agribiological and economic combinations of variety. Agribiological and economic and valuable features of perspective grapes variety of the technical direction – Pamyat Zotkinoy of the Anapa's Zonal Experimental station of Viticulture and Winemaking (AZESV&W) selection are shown in the article. The research, directed on definition of indicators of fructification of Pamyat Zotkinoy grapes, were carried out on vineyards of Experimental Industrial Enterprise "Anapa" of the Anapa's area at the

Анапского района при схеме посадки растений 2,5×1,5 м. Органолептическая оценка изготовленного из винограда молодого вина проводилась методом дегустации. Данные проведённых исследований позволили дать изучаемому сорту полную характеристику по показателям плодоносности, урожайности (6-8 кг с куста), сахаронакоплению (20 г/100 см³). Сорт отличается высокой толерантностью к филлоксере. Установлено, что вино, приготовленное из исследуемого сорта винограда, отличается высокими органолептическими свойствами: тонким, ярким, оригинальным ароматом, особенно в десертном исполнении, с дегустационной оценкой 8,9 балла. Следует вывод, что сорт винограда технического направления – Памяти Зоткиной, созданный на Анапской опытной станции, способен давать качественное сырьё для производства конкурентоспособных вин.

Ключевые слова: ВИНОГРАД, СОРТ, ВИНО, ПРОДУКТИВНОСТЬ, УРОЖАЙНОСТЬ

scheme of plants landing is 2,5×1,5 by m. The organoleptic assessment of the young wine made from grapes was carried out by a tasting method. Data of the conducted research allowed to give to studied variety a total characteristic on indicators of productivity and harvest (6-8 kg from a bush) and sugar capacity (20 g / 100 cm³). The variety has a high tolerance to a phylloxera. It is established that the wine prepared from studied grapes variety has the high organoleptic properties – delicate, bright, original flavor, especially in the dessert version, with a tasting assessment 8,9 points. The conclusion follows that the grapes variety Pamyat Zotkinoy of the technical direction, created at the Anapa Experimental Station, is capable to give qualitative raw materials for production of competitive wines.

Key words: GRAPES, VARIETY, WINE, PRODUCTIVITY, YIELD CAPACITY

Введение. Несмотря на большое количество сортов винограда требования винодельческой промышленности и потребителей не могут быть полностью удовлетворены в настоящее время. В связи с этим возникает необходимость в улучшении стандартного сортимента путём его пополнения новыми лучшими сортами винограда [1-4]. В настоящее время в России развивается производство новых типов вин, для приготовления которых необходим тщательный подбор сортимента. Винопродукция должна соответствовать высоким требованиям и отличаться потребительскими свойствами, которые при производстве качественных вин проявляются при определённых агробиологических и хозяйственных сочетаниях сорта [5-6].

На Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия в разные годы было выведено, изучено и внедрено в производство не-

мало достойных, высококачественных и высокопродуктивных сортов винограда столового и технического направления [7]. Одним из них является сорт технического направления Памяти Зоткиной, который получил своё название в память о замечательном учёном-селекционере – Галине Алексеевне Зоткиной.

Объекты и методы исследований. Сорт винограда Памяти Зоткиной селекции Анапской ЗОСВиВ выведен в результате скрещивания сортов Филлоксероустойчивый Джемте и Красностоп анапский. Селекционный номер 29-8-1. Авторы: Г.А. Зоткина, Г.Е. Никулушкина, Н.Н. Апалькова. Контрольный сорт – Красностоп анапский.

Исследования, направленные на определение показателей плодоношения виноградного растения, проводились на виноградниках ОПХ «Анапа» Анапского района, в корнесобственной культуре при схеме посадки 2,5 х 1,5 м. Система ухода – общепринятая в хозяйстве.

Учеты и наблюдения проводили по общепринятой в виноградарстве методике М.А. Лазаревского (1963). Вина производились методом микроиноделия в винцехе ГНУ Анапская ЗОСВиВ и анализировались согласно действующим ГОСТами. Органолептическая оценка молодого вина проводилась методом дегустации.

Обсуждение результатов. Сорт винограда Памяти Зоткиной характеризуется средней величиной листа, слегка вытянутого, светло-зелёного, средней рассеченности. Цветок обоеполый. Грозди средние и очень крупные, массой от 280 до 450 г, рыхлые, конической формы. Ягоды средней величины, округлые, серо-красные (на вид в массе кажутся рыжеватыми), кожица плотная, мякоть сочная, сок не окрашен. При полном созревании ягоды становятся тёмно-красными с рыжинкой (фото).



Фото. Сорт винограда «Памяти Зоткиной»

Одним из первых и важных этапов в агробиологическом изучении сорта является прохождение фенофаз – от начала распускания почек до полной физиологической зрелости ягод. В условиях Анапского района Краснодарского края сорт Памяти Зоткиной относится к сортам среднего срока созревания.

По многолетним данным, распускание почек отмечалось 10-15 апреля, начало цветения – 7-9 июня, техническая зрелость урожая приходится на вторую декаду сентября. Продолжительность вегетационного периода от начала распускания почек до полной физиологической зрелости составила 146-148 дней при сумме активных температур 2890°C. Это более ранние сроки по сравнению с контрольным сортом Красностоп анапский, у которого вегетационный период составил 159 дней при сумме активных температур 3090°C.

Кусты этого сорта характеризуются сильным ростом и развитием, средняя длина побегов составляет 310 см., средний диаметр лозы 6,8-8,9 мм. Следует отметить, что за время исследования условия зимнего периода вегетаций были нестабильными.

Абсолютный минимум был зафиксирован в январе 2012 года (минус 27°C), в результате чего была повреждена однолетняя древесина растений винограда, а гибель глазков составила более 40%. Однако с наступлением тепла и началом вегетации растения стали постепенно восстанавливаться. Критические минимальные температуры воздуха (от -20°C и ниже) в Анапском районе встречаются в среднем 1 раз в 4-5 лет.

В ходе изучения сорт характеризовался высокой плодородностью. Доля плодородных побегов к нагрузке куста составляла 82%, коэффициент плодородия – 1,5; коэффициент плодородности – 1,9 (табл.).

Одним из важнейших признаков при характеристике сорта винограда является масса грозди, которая определяет продуктивность побега и урожай с куста (6-8 кг). По уровню поражаемости болезнями и вредителями

сорт винограда Памяти Зоткиной обладает толерантностью к филлоксере, оидиуму и милдью (2 балла – поскольку в дождливый период летнего сезона было зафиксировано развитие милдью и оидиума).

Наиболее важным признаком сорта винограда технического направления является качество ягод: в период уборки урожая содержание сахаров в соке ягод составило 18,7-20,0 г/100см³, при кислотности 8,5 г/дм³.

Технологическая оценка сорта Памяти Зоткиной показала свой высокий адаптивный потенциал, который позволяет давать качественное сырьё для виноделия. Вино, приготовленное из исследуемого сорта винограда, отличается высокими органолептическими свойствами: тонким, ярким, оригинальным ароматом, особенно в десертном исполнении, с дегустационной оценкой 8,9 балла (см. табл.).

Агробиологическая и хозяйственная характеристика сортов винограда Памяти Зоткиной и Красностоп анапский

Показатели	Сорт Памяти Зоткиной	Сорт Красностоп анапский (контроль)
Коэффициент плодоношения	1,5	1,1
Коэффициент плодоносности	1,9	1,4
% распускания глазков	96,0	85,0
Средняя масса грозди, г	280,0	130,0
Сахаристость сока ягод, г/100см ³	20,0	22,0
Кислотность сока ягод, г/дм ³	8,5	9,0
Средняя длина побега, см	310,0	280,0
Средний диаметр побега, мм	8,0	7,8
Дегустационная оценка вина, балл	8,9	9,0

Анализируя данные таблицы, видно, что урожай и качество винограда изучаемого сорта свидетельствует о том, что масса грозди, урожай

и другие агробиологические показатели его выше, чем у контрольного сорта Красностоп анапский, хотя в отдельные годы у сорта Памяти Зоткиной отмечается медленное накопление сахаров в период уборки урожая, однако виноматериалы, приготовленные из этого сорта, не уступают виноматериалам из сорта Красностоп анапский.

Выводы. Таким образом, проведенные исследования показали, что перспективный технический сорт Памяти Зоткиной характеризуется хорошими агробиологическими показателями плодоносности, урожайности, высокой толерантностью к филлоксере, а самое главное – сорт способен давать качественное сырьё для производства конкурентоспособных вин.

Литература

1. Егоров, Е.А. Анапская ампелографическая коллекция / Е.А.Егоров, О.М. Ильяшенко, А.Г. Коваленко [и др.]. – Краснодар, 2009. – 215 с.
2. Жуков, А.И. Сорта винограда Анапской зональной опытной станции виноградарства и виноделия / А.И. Жуков, М.И. Панкин, А.В. Дергунов, М.Д. Ларькина, Г.Е. Никулушкина, С.В. Щербаков // Методические рекомендации. – Краснодар, 2012. – С. 3-39.
3. Петров, В.С. Совершенствование сортимента винограда в Краснодарском крае / В.С. Петров, Е.Т. Ильницкая, Т.А. Нудьга, М.А. Сундырева, А.И. Талаш, О.М. Ильяшенко // Плодоводство и виноградарство Юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2012. – №15(3). – С. 51-60. – Режим доступа: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/12/08/06.pdf>.
4. Петров, В.С. Принципы и методические подходы к формированию устойчивых ампелоценозов / В.С. Петров // Плодоводство и виноградарство Юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2011. – №12 (6). – С. 55-66. – Режим доступа: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/11/06/07.pdf>.
5. Петров, В.С. Формирование сортимента винограда для высококачественного виноделия на основе клоновой селекции / Петров В.С., Нудьга Т.А., Талаш А.И. [и др.] // Методы и регламенты оптимизации структурных элементов агроценозов и управления реализацией продукционного потенциала растений. Сб. мат-лов по основным итогам научных исследований за 2008 год. – Краснодар, СКЗНИИСиВ, 2009. – С. 286-293.
6. Панкин, М.И. Методологические подходы к оценке качества винодельческой продукции / М.И. Панкин, Т.И. Гугучкина, Л.М. Лопатина // Плодоводство и виноградарство Юга России [Электронный ресурс]. – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2011. – № 7(1). – С. 32-41. – Режим доступа: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/11/01/04.pdf>.

7. Никулушкина, Г.Е. Новые сорта винограда для производства высококачественных вин / Г.Е. Никулушкина, А.В.Дергунов, С.В. Щербаков, М.Д. Ларькина, С.В. Бедарев // Обеспечение устойчивого производства виноградовинодельческой отрасли на основе современных достижений науки (Материалы междунар. дистанц. науч.-практ. конф., посвященной 125-летию проф. А.С. Мерзжаниана).– Анапа: Анапская ЗОСВиВ СКЗНИИСиВ, 2010.– 335 с.

References

1. Egorov, E.A. Anapskaya ampelograficheskaya kolleksiya / E.A.Egorov, O.M. Il'yashenko, A.G. Kovalenko [i dr.].– Krasnodar, 2009.– 215 s.

2. Zhukov, A.I. Sorta vinograda Anapskoy zonal'noy opytnoy stantsii vinogradarstva i vinodeliya / A.I. Zhukov, M.I. Pankin, A.V. Dergunov, M.D. Lar'kina, G.E. Nikulushkina, S.V. Scherbakov // Metodicheskie rekomendatsii.– Krasnodar, 2012.– S. 3-39.

3. Petrov, V.S. Sovershenstvovanie sortimenta vinograda v Krasnodarskom krae / V.S. Petrov, E.T. Il'nitskaya, T.A. Nud'ga, M.A. Sundyreva, A.I. Talash, O.M. Il'ya-shenko // Plodovodstvo i vinogradarstvo Yuga Rossii [Elektronnyj resurs]. – Krasnodar: SKZNIISiV, 2012. – №15(3). – S. 51-60. –
Rezhim dostupa: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/12/08/06.pdf>.

4. Petrov, V.S. Printsipy i metodicheskie podhody k formirovaniyu ustoychivyyh ampelotsenozov / V.S. Petrov // Plodovodstvo i vinogradarstvo Yuga Rossii [Elektronnyj resurs]. – Krasnodar: SKZNIISiV, 2011. – №12 (6). – S. 55-66. –
Rezhim dostupa: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/11/06/07.pdf>.

5. Petrov, V.S. Formirovanie sortimenta vinograda dlya vysokokachestvennogo vinodeliya na osnove klonovoy selektsii / Petrov V.S., Nud'ga T.A., Talash A.I. [i dr.] // Metody i reglamenti optimizatsii strukturnykh elementov agrotsenozov i upravleniya realizatsiey produktsionnogo potentsiala rasteniy. Sb. mat-lov po osnovnym itogam nauchnykh issledovaniy za 2008 god. – Krasnodar, SKZNIISiV, 2009. – S. 286-293.

6. Pankin, M.I. Metodologicheskie podhody k otsenke kachestva vinodel'cheskoy produktsii / M.I. Pankin, T.I. Guguchkina, L.M. Lopatina // Plodovodstvo i vinogradarstvo Yuga Rossii [Elektronnyj resurs]. – Krasnodar: SKZNIISiV, 2011. – № 7(1). – S. 32-41. –
Rezhim dostupa: <http://www.journal.kubansad.ru/pdf/11/01/04.pdf>.

7. Nikulushkina, G.E. Novye sorta vinograda dlya proizvodstva vysokokachestvennykh vin / G.E. Nikulushkina, A.V.Dergunov, S.V. Scherbakov, M.D. Lar'kina, S.V. Bedarev // Obespechenie ustoychivogo proizvodstva vinogradovinodel'cheskoy otrasli na osnove sovremennykh dostizheniy nauki (Materialy mezhdunar. distants. nauch.-prakt. konf., posvyaschennoy 125-letiyu prof. A.S. Merzhaniana).– Анапа: Анапская ЗОСВиВ СКЗНИИСиВ, 2010.– 335 с.