

ТЕРЕМНОЙ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СОРТ ВИНОГРАДА ДЛЯ ВИНОДЕЛИЯ

TEREM IS A PROMISING VARIETY GRAPES FOR WINEMAKING

Р. В. Кологривая, Н. В. Матвеева

R. V. Kologrivaya, N.V. Matveeva

ФГБНУ «Всероссийский
научно-исследовательский институт
виноградарства и виноделия
имени Я.И. Потапенко»,
г. Новочеркасск, Россия,
E-mail: ruswine@yandex.ru

FSBSI «Ya.I. Potapenko All-Russian
Research Institute for Viticulture and
Winemaking»
Novocherkassk, Russia,
e-mail ruswine@yandex.ru

Аннотация. Дана характеристика нового красного технического сорта винограда с высокими показателями урожая и качества вина, пригодного для выращивания в северной зоне промышленного виноградарства РФ.

Summary. The characteristic of the new red technical sorts of grapes with high levels of harvest and wine quality, suitable for cultivation in North zone of industrial viticulture of the Russian Federation.

Ключевые слова: виноград, урожайность, качество, вино

Keywords: grapes, productivity, quality, wine

В связи со сложной политической ситуацией жизненно важной проблемой стала необходимость замещения импортного продовольствия (в том числе и вина) отечественным.

Винодельческую продукцию, по большому счету, нельзя отнести в категорию продуктов первой необходимости. Но, тем не менее, без «роскошного» красного вина потускнеют праздники и радость встреч. Вино всегда было, есть и будет рядом с человеком. Но умеренную эйфорию могут вызвать только вина высокого качества в весьма умеренных количествах. Тенденция увеличения потребления вин за счет снижения потребления водочных изделий характерна и для России. Статистика показывает, что в России также появилась тенденция перехода потребления импортного вина на отечественное. Так, в 2014 году потреблялось 60% российского напитка и 40% – импортного, в 2016 году уже 70% населения пили российское вино и 30% – импортное [1].

В последнее время наблюдается нарастание частоты стрессовых ситуаций в период перезимовки винограда [2]. Недостаточно высокая морозостойкость сортов является одним из главных лимитирующих факторов их распространения на Дону – северной границе промышленного виноградарства. Исходя из вышесказанного, актуальность исследований, посвященная изучению показателей

качества красных вин не вызывает сомнений.

Объекты и методы исследований. Объект исследования - совершенствование сортимента виноградных насаждений. Предмет исследования – новый сорт винограда Теремной, в качестве контроля взят сорт Цимлянский черный. Изучение нового красного технического сорта проводилось в неукрывной, привитой культуре, подвой Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ. Формировка на участках штамбовая, двуплечий кордон с высотой штамба 60-80 см и площадью питания 3 × 0,75 м. Виноградники неполивные. Исследования проведены по общепринятым в виноградарстве методикам [3, 4, 5]. Место проведения исследования – виноградники опытного поля ФГБНУ ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко. Образцы виноматериала готовились в лаборатории технологии винограда, по классической технологии согласно нормативной документации [6]. Органолептический анализ молодых и выдержанных вин осуществляла рабочая дегустационная комиссия института по 10-ти балльной системе, а также в рабочем порядке непосредственные исполнители, в соответствии с «Положением о дегустационной комиссии ВНИИВиВ им. Я. И. Потапенко».

В 2015 году в Госсортоиспытание передан новый сорт винограда Теремной. Получен в результате скрещивания (Астория × Шатен). Ранне-среднего срока созревания. Цветок обоеполюй. Ягода яйцевидная, сине - чёрная, покрыта густым пруиновым налетом, массой до 2 г. Кожица тонкая, вкус гармоничный. Грозди средние, средней плотности, цилиндроконические с одним крылом, массой 230- 250 г. По многолетним данным сахаристость 220-240 г/дм³, кислотность 6-7 г/дм³. Кусты средней силы роста, урожайность 150-170 ц/га. Плодоносных побегов 90-100%, коэффициент плодоношения 1,9, склонен к перегрузке урожаем (рис. 1, 2). Морозостойкость до минус 27° С. Степень поражения листа милдью и оидиумом – 1,5-2 балла.

Среднемноголетний срок технологической зрелости 3-6 сентября. Может возделываться в неукрывной культуре. Используется для приготовления столовых красных и десертных вин. Дегустационная оценка сухого вина 8,6 баллов.

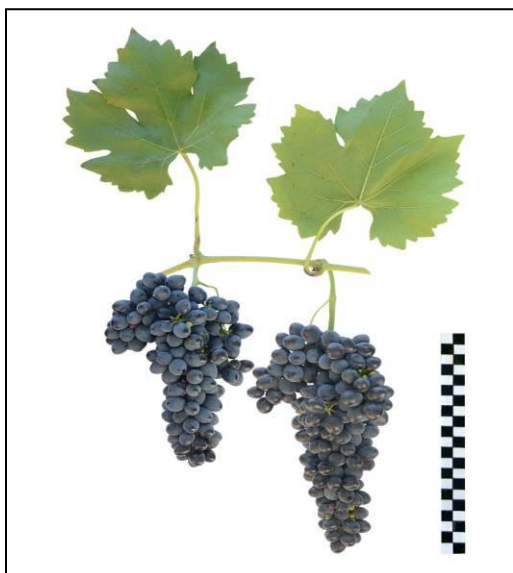


Рис. 1. Гроздь сорта Теремной



Рис. 2. Куст сорта Теремной

Сорт Теремной в сравнении с контрольным сортом Цимлянский черный имеет ряд показателей, которые являются более высокими (табл. 1).

Таблица 1

**Продуктивность сортов винограда Теремной и Цимлянский черный
(среднее за 2014-2016 гг.)**

Показатели сорта	Теремной	Цимлянский черный (контроль)
Дата начала распускания почек	24.04	30.04
Распустившиеся глазки, %	96	87
Коэффициент плодоношения	1,9	1,5
Средняя масса грозди, г	230	130
Урожайность, ц/га	150	80
Массовая концентрация сахаров, г/100 см ³	240	199
Массовая концентрация титруемых кислот, г/дм ³	6,5	7,8
Производительный период, дни	127	139
Сумма активных температур, °С	2996,3	3225,3
Выход сока, %	75	70
Морозостойкость, балл	минус 27 °С	укрывной

Результаты фенологических наблюдений в 2015-2016 гг. позволяют сделать заключение, что сорт ранне - среднего периода созревания, что делает его более ценным (табл. 2), так как красные сорта требуют больше положительных температур для набора благоприятных кондиций. Продолжительность продукционного периода - от начала распускания почек до полной зрелости ягод у сорта Теремной составляет в среднем 127 дней при сумме активных температур 2996,3 °С, а у контрольного сорта Цимлянский черный 139 дней и 3225,3 °С соответственно.

За годы исследований сорт Теремной имел больший процент распутившихся глазков (96,0%), чем у контрольного сорта (87,0%) - количество плодоносных побегов у данного сорта больше, чем у контрольного. Изучаемый сорт имеет большую среднюю массу грозди (230 г), чем контрольный сорт (130 г), соответственно и урожайность данного сорта больше и составляет 150 ц/ га, у сорта Цимлянский черный – 80 ц/га. При этом у сорта Теремной накапливается больше сахаров, чем у контрольного сорта и имеется меньшая массовая концентрация титруемых кислот.

Дегустационные оценки виноматериала, полученного из нового сорта, находятся на уровне лучшего аборигенного сорта Цимлянский черный (табл. 2).

Таблица 2.

Дегустационная оценка вин

№	Сорта винограда	Тип Вина	Органолептическая оценка	Средний балл
1	Теремной	сухое красное	Рубиновый цвет, аромат чистый, вишнево-сливовый. Вкус полный, сбалансированный.	8,6
2	Цимлянский черный (контроль)	сухое красное	Рубиновый цвет, аромат сложный вишнево-черносмородиновый. Вкус полный, гармоничный.	8,6

Одним из основных показателей качества вина является экстракт, который напрямую зависит от степени зрелости и кондиций при переработке. В красных сортах необходимо строгое соблюдение сроков сбора и контроль кондиций винограда при переработке. Образцы, переработанные с высокими кондициями по сахару и умеренной кислотности, дают вина высокого качества с потенциалом дальнейшего развития сложного букета выдержки и более полного и бархатистого вкуса (табл. 3).

Таблица 3

Химические и органолептические показатели перспективного красного сорта (тип вина сухое красное)

№ п/п	Наименование образца	Химические показатели вин					
		крепость, % об.	титруемые кислоты, г/дм ³	летучие кислоты, г/дм ³	экстракт, г/дм ³	SO ₂ мг/дм ³	
свободная	общая						
1	Теремной	11,9	5,5	0,7	18,6	14,8	156,1
2	Цимлянский черный (контроль)	11,5	7,0	0,83	20,9	16,6	158,7

Выводы. По результатам проведенных исследований, сорт винограда Теремной, являющийся высокоурожайным, стабильно высокопродуктивным и устойчивым к биотическим и абиотическим факторам среды, рекомендуется для возделывания в северной зоне

промышленного виноградарства.

Литература

1. Винная карта: сможет ли Россия потеснить импортеров вина – 2017. Режим доступа: <http://www.rostov.aif.ru/society/details/pemsvoekakimvinomvstretyatgosteychm-2018pofutbolunadonu> (дата обращения: 1.08. 2017.)
2. Ильницкая, Е. Т. Совершенствование сортимента и методов селекции винограда для нестабильных климатических условий юга России / Е.Т. Ильницкая, В.С. Петров, Т.А. Нудьга, М.Д. Ларькина, Г.Е. Никулушкина // Виноделие и виноградарство. 2016. - №4. - С. 36-40.
3. Амирджанов, А.Г. Оценка продуктивности сортов винограда и виноградников (Методические указания) / А.Г. Амирджанов, Д.С. Сулейманов. – Баку. - 1986. – 54 с.
4. Адаптивный потенциал винограда в условиях стрессовых температур зимнего периода (Методические рекомендации). – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2006. – 156 с.
5. Новые методы фитопатологических и иммунологических исследований в виноградарстве: под ред. П.Н. Недова. – Кишинев: Штиинца, 1985. – 138 с.
6. ГОСТ 31782 – 2012 Виноград свежий машинной и ручной уборки для промышленной переработки. - М.: Стандартиформ, 2014 – 8 с.