

УДК 634.84/.85:631.523.85/.86 «313»(477.75)

UDC 634.84/.85:631.523.85/.86 «313»(477.75)

**МАЛЬБЕК – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ
СОРТ ВИНОГРАДА ДЛЯ ЮЖНОЙ
ВИНОГРАДАРСКОЙ ЗОНЫ КРЫМА**

**MALBEC – A PROMISING VINE
VARIETY FOR SOUTHERN
VINE-GROWING ZONE
OF THE CRIMEA**

Волынкин Владимир Александрович
д-р с.-х. наук

Volynkin Vladimir
Dr. Sci. Agr.

Лиховской Владимир Владимирович
канд. с.-х. наук

Likhovskoy Vladimir
Cand. Agr. Sci.

Полулях Алла Анатольевна
канд. с.-х. наук

Poluliakh Alla
Cand. Agr. Sci.

Котоловец Зинаида Викторовна

Kotolovets Zinaida

*Национальный институт винограда
и вина «Магарач», Ялта, Украина*

*National Institute for Vine and Wine
“Magarach”, Yalta, Ukraine*

В статье представлены результаты изучения винограда сорта Мальбек на ампелографической коллекции НИВиВ «Магарач». Изученный сорт является перспективным для южной виноградарской зоны Крыма.

The results of study of the Malbec vine variety on the grapevine collection of the Institute “Magarach” are presented. That vine variety is promising for cultivating in the southern vine-growing zone of the Crimea.

Ключевые слова: СОРТ,
ПРИЗНАКИ, УРОЖАЙНОСТЬ,
СОРТОИЗУЧЕНИЕ, УСТОЙЧИВОСТЬ,
АМПЕЛОГРАФИЧЕСКАЯ
КОЛЛЕКЦИЯ

Keywords: VARIETY, TRAITS,
YIELD CAPACITY, STUDY
OF VARIETIES, RESISTANCE,
AMPELOGRAPHY COLLECTION

Введение. Генетические ресурсы винограда из разных центров происхождения культуры сосредоточены на ампелографической коллекции Национального института винограда и вина «Магарач». Собранные в коллекции рода и виды семейства *Vitis*, сорта и их клоны имеют огромное значение для систематики сортообразцов по происхождению, выделения источников ценных признаков для селекции, а также перспективных сортов для промышленного возделывания [1, 2].

Объекты и методы исследований. Объектами исследования служили сорта винограда западноевропейской эколого-географической группы, произрастающие на ампелографической коллекции НИВиВ «Магарач», ко-

торая находится в Западном предгорно-приморском природном виноградарском регионе Крыма. Климатические условия этого региона позволяют выращивать виноград всех периодов созревания. Каждый сорт представлен 10 кустами. Исследования проводились в период с 2009 по 2011 год.

В работе использовались следующие методики: методика ампелографического описания и агробиологической оценки сортов винограда [3, 4, 5], методика изучения хозяйственно-ценных признаков винограда [6, 7], технологическая оценка сортов винограда [8], устойчивость сортов к неблагоприятным факторам [9, 10].

Обсуждение результатов. В результате проведенных исследований сорт Мальбек в сравнении с контрольным сортом Каберне Совиньон имеет ряд показателей, которые являются более высокими (табл. 1).

Таблица 1 – Продуктивность сортов винограда Мальбек и Каберне Совиньон (среднее за 2009-2011 гг.)

Сорт	Мальбек	Каберне Совиньон (контроль)
Показатели		
Распустившиеся глазки, %	86,4	68,2
Количество плодоносных побегов, %	96,4	87,4
Коэффициент K_1	2,04	1,48
Коэффициент K_2	2,11	1,67
Средняя масса грозди, г	177	96
Урожайность, ц/га	147	84,4
Массовая концентрация сахаров, г/100см ³	23,1	20,9
Массовая концентрация титруемых кислот, г/дм ³	7,2	8,5
Число дней от НРП до ТЗЯ	146	146
Сумма активных температур от НРП до ТЗЯ, °С	3180	3180

Примечания: (к) – контрольный сорт, введенный в стандартный сортимент, НРП – начало распускания почек, ТЗЯ – техническая зрелость ягод.

За годы исследований сорт Мальбек имел больший процент распустившихся глазков (86,4%), чем у контрольного сорта (68, 2%). Соответственно, и количество плодоносных побегов у данного сорта больше, чем у

контрольного. Также наблюдается существенная разница по коэффициенту плодоношения и плодоносности: сорт Мальбек имеет $K_1 - 2,04$ и $K_2 - 2,11$; у контрольного сорта $K_1 - 1,48$ и $K_2 - 1,67$.

Изучаемый сорт имеет большую среднюю массу грозди (177 г), чем контрольный сорт (96 г), соответственно и урожайность данного сорта больше и составляет 147 ц/га (у сорта Каберне Совиньон – 84,4 ц/га). При этом у сорта Мальбек накапливается больше сахаров, чем у контрольного сорта и имеется меньшая массовая концентрация титруемых кислот.

По показателям устойчивости к биотическим и абиотическим факторам сорт Мальбек показал себя как среднеустойчивый к оидиуму и милдью (табл. 2). Является средnezасухоустойчивым (балл устойчивости 5) и высокозимостойким, а по устойчивости к серой гнили (балл устойчивости 7) превосходит контрольный сорт Каберне Совиньон.

Таблица 2 – Устойчивость сортов винограда Мальбек и Каберне Совиньон к оидиуму и абиотическим факторам

Сорт	Мальбек	Каберне Совиньон
Показатели		(контроль)
Устойчивость к оидиуму, балл	5	5
Устойчивость к серой гнили, балл	7	5
Устойчивость к милдью, балл	5	5
Засухоустойчивость, балл	5	5
Зимостойкость, балл	7	7

Примечания: 1 – очень низкая; 3 – низкая; 5 – средняя; 7 – высокая; 9 – очень высокая.

Мальбек – французский технический сорт винограда среднего периода созревания. Относится к эколого-географической группе западноевропейских сортов. Возделывается во многих странах мира. Листья средние, слабоворонковидные или почти плоские с загнутыми книзу краями, различной рассечённости – от почти цельных до глубоких, трёх-, пятилопастные, сетчато-морщинистые, снизу со слабым паутинистым

опущением. Черешковая выемка широко открытая, сводчатая или лировидная. Цветок обоеполый. Грозди мелкие и средние, конической или ширококонической формы, рыхлые, реже среднеплотные. Ягоды средние, округлые, темно-синие, почти черные, покрыты густым восковым налетом. Кожица средней толщины. Мякоть сочная, тающая. Кусты винограда среднерослые. Вызревание побегов хорошее. Сорт слабо поражается гроздевой листоверткой [11].

Выводы. По результатам проведенных исследований, сорт винограда Мальбек, являющийся высокоурожайным, стабильно высокопродуктивным и устойчивым к биотическим и абиотическим факторам среды, рекомендуется для введения в Реестр сортов растений, разрешенных для промышленного возделывания в Украине.

Литература

1. Полулях, АА. Генетичні ресурси винограду України: збереження, вивчення, використання / АА. Полулях, В.А. Волынкин //Генетичні ресурси рослин. – 2008. – №5. – С. 23 – 34.
2. Ампелографическая коллекция института винограда и вина «Магарач». – Ялта: ИВиВ «Магарач», 2003. – 250 с.
3. Лазаревский, М.А. Изучение сортов винограда /М.А. Лазаревский. – Ростов-на-Дону: Изд-во Ростовского университета, 1963.– 152 с.
4. Дескриптор виноградного растения OIV. – 1983, 2002.
5. Мелконян, М.В. Методика ампелографического описания и агробиологической оценки винограда / М.В. Мелконян, В. А. Волынкин. – Ялта: ИВиВ «Магарач», 2002. – 27 с.
6. Методические рекомендации по изучению сортов винограда в производственных условиях / Граматенко П.М., Панарина А.М., Суятинов И.А. [и др.]. – Ялта: ВНИИВиВ «Магарач», 1982. – 29 с.
7. Амирджанов, А.Г. Оценка продуктивности сортов винограда и виноградников (Методические указания) / А.Г. Амирджанов, Д.С. Сулейманов. – Баку, 1986. – 54с.
8. Валуйко, Г.Г. Методические рекомендации по технологической оценке сортов винограда для виноделия / Г.Г. Валуйко, Е.П. Шольц, Л.П. Трошин. – Ялта: ВНИИВиВ «Магарач», 1983 – 72 с.
9. Адаптивный потенциал винограда в условиях стрессовых температур зимнего периода (Методические рекомендации). – Краснодар: СКЗНИИСиВ, 2006. – 156 с.
10. Новые методы фитопатологических и иммунологических исследований в виноградарстве: под ред. П.Н. Недова. – Кишинев: Штиинца, 1985. – 138 с.
11. <http://vinograd.info>