

УДК 634.8 + 631.52 + 581.167

UDC 634.8 + 631.52 + 581.167

**МОСХОРАГОС – НОВЫЙ ВИННЫЙ  
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ  
МУСКАТНЫЙ СОРТ ВИНОГРАДА**

**MOSKHORAGOS - NEW WINE HIGH  
QUALITY MUSCAT GRAPE VARIETY**

Заманиди Пантелей  
к. с.-х. н.

Zamanidi Panteley  
Cand. Agr. Sci.

*Афинский институт виноградарства, Греция*

*Athens institute of grape growing, Greece*

Трошин Леонид Павлович  
д. б. н., профессор

Troshin Leonid Pavlovich  
Dr. Sci. Biol., professor

Малтабар Леонид Маркович  
д. с.-х. н., профессор

Maltabar Leonid Markovich  
Dr. Sci. Agr., professor

*Кубанский государственный аграрный  
университет, Краснодар, Россия*

*Kuban State Agrarian University, Krasnodar,  
Russia*

Сорт Мосхорагос является гибридным: выведен в Греции Пантелеем Заманиди, Леонидом Трошиным и Леонидом Малтабаром в 2001 году путем скрещивания сорта Савватьяно с Мускатом александрийским. По морфо-биологическим характеристикам включен в группу сортов бассейна Черного моря (*convar. pontica subconar. balcanica Negr.*). Сорт новый и поэтому имеет ограниченное распространение. Продолжительность продукционного периода составляет 156–165 дней. Длина побегов 2,1–3,0 м. Степень вызревания лозы высокая – 81–95 %. Урожайность – 25–30 т/га. Процент плодоносных побегов – более 90. Средняя масса грозди – 300 г. Отличается высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и повышенной устойчивостью к грибным болезням в сравнении с мускатными сортами *Vitis vinifera L.* При распускании почек распознается по коронке зеленовато-желтого цвета с винно-красным оттенком на конце, блестящей поверхностью листьев, с паутинистым опушением снизу. Первый лист зеленоватого цвета, винно-красный по краям, третий листья зеленовато-бронзовые, пятилопастные, слегка паутинисто-опушенные на верхней стороне и сильно опушенные на нижней. Четвертый и пятый листья зеленые с желтоватым оттенком, блестящие, с редким паутинистым опушением на верхней стороне и сильно опушенной на нижней. Побег зеленого цвета, с красновато-коричневым оттенком. Лист симметричный. Площадь пластинки листа большая, темно-зеленого цвета, форма пластинки пятиугольная, количество лопастей пять, пузырчатость верхней поверхности пластинки слабая. Края листа имеют средние заостренные зубцы, прямые по обе стороны.

Variety Moskhoragos is hybrid one: it was bred by Panteley Zamanidi, Leonid Troshin and Leonid Maltabar in 2001 in Greece by crossing of varieties Savvatyano and Muscat Alexander. By morphological-biological characteristics it was included in a group of varieties of the Black Sea basin (*convar. pontica subconar. balcanica Negr.*). Variety is new and that's why it has limited spreading. Productive period length is 156-165 days. Length of shoots is 2,1 – 3.0 m. Degree of cane maturity is high – 81-95 %. Crop capacity is 25-30 t/ha. Percentage of fruit-bearing shoots is more than 90. Average cluster mass is 300 g. It differs with high cold resistance, drought resistance and increased resistance to fungi diseases in comparison with Muscat varieties *Vitis vinifera L.* During blossoming it can be recognized by a little crown of greenish-yellowish color with winy-red shade in the end part, shining surface of leaves with webby downiness in the lower part. First leaf is greenish, winy-red in edges, highly downy with both sides, second and third leaves are greenish-bronze, pentalobular, slightly webby –downy in the upper side and highly downy in the lower side. Fourth and fifth leaves are green with yellowish shade, brilliant, with rare webby downiness in the upper side and highly downy in the lower side. Shoot is green, with brown-reddish shade. Leaf is symmetrical. Leaf plate surface is large, dark-green, leaf's form is pentagonal with five lobules, bladder surface is weak. Leaf edges have middle-acuminate dens, erect by both sides. Lower lobules are slightly overlapped. Leafstalk length is average. Inflorescence is cylindrical, often with antenna. Two inflorescences usually appear on one shoot on 4 or 5 nodes and inflorescences appear on the shoots, grown from resting buds on perennial

Нижние лопасти слегка перекрываются. Длина черешка средняя. Соцветие цилиндрикоконическое, зачастую, с усиком. На одном побеге обычно закладывается два соцветия на 4 и 5 узлах. Соцветия закладываются и на побегах, выросших из спящих почек на многолетней древесине. Цветок обоеполюй, нормальный. Завязь округлая, шарообразная. Пыльца нормальной формы, фертильная. Гроздь средняя, цилиндрикоконическая, крылатая, средней плотности. Ягода среднего размера, округлая, желтовато-зеленого цвета. Мякоть сочная, сладкая, с приятным мускатным привкусом. Сахаристость высокая. Семя средней длины, светло-коричневого цвета, грушевидное, с клювиком средней длины. Сорт предназначен для приготовления высококачественных столовых, крепких и десертных вин различных категорий.

Ключевые слова: ГИБРИДИЗАЦИЯ, СОРТ, МОЛОДОЙ ПОБЕГ, ЛИСТ, СОЦВЕТИЕ, ГРОЗДЬ, ЯГОДА, УРОЖАЙНОСТЬ, ЗАСУХОУСТОЙЧИВОСТЬ

wood as well. Flower is monocious, normal. Ovary is round and ball-shaped. Pollen has normal shape, fertile. Cluster is average, cylindrical, alary, with average density. Berry is middle-sized, round, yellowish-green color. Flesh is juicy, sweet, with nice Muscat after-taste. Sugar content is high. Seed has an average length, light-brown, pear-shaped, with middle-sized beak. Variety is used for preparation of high quality table, strong and dessert wines of different categories.

Key words: HYBRIDIZATION, YOUNG SHOOT, LEAF, INFLORESCENCE, CLUSTER, BERRY, CROP CAPACITY, DROUGHT RESISTANCE.

## Введение

Глобальное потепление планеты вызвало на континентах большие изменения как биологического, так и социально-экономического характера. Это приводит к необходимости создания новых сортов винограда, отличающихся высокой адаптированностью к постоянно меняющимся условиям среды, то есть приспособленным к новому климату и таким образом к улучшению сортимента винограда в каждой конкретной эколого-географической зоне.

Сорт является важным фактором производства, и от него в большой мере зависит количество, и качество урожая, и рентабельность производства.

К основным методам выведения новых сортов относятся: гибридизация, клоновая селекция и искусственный мутагенез. Обычно селекция имеет своей целью получение новых сортов, которые превышали бы по урожайности и качеству лучшие стандартные сорта. Для разрешения этой цели необходимо, прежде всего, установить, какой исходный материал будет взят для селекции, и каким методом будет вестись селекционная работа. Самым эффективным путем получения новых сортов винограда, обладающих высоким качеством продукции, признан метод искусственной гибридизации, где исходным материалом надо брать лучшие старые высокоурожайные аборигенные и недавно выведенные

сорта евразийского винограда из различных эколого-географических групп. В таком случае в одном генотипе комбинируются желательные признаки и свойства родительских компонентов.

Селекция винограда методом гибридизации включает следующие последовательные этапы: поиск и подбор родительских пар, практическое проведение скрещиваний (кастрация цветков, изоляция соцветий, заготовка пыльцы отцовского сорта, опыление), получение гибридных семян, выращивание сеянцев и их оценка, отбор кандидатов в сорта, их конкурсное испытание, оформление документов и др. Выведение новых сортов методом гибридизации является делом очень трудоемким, длительным и трудным, так как гибридные семена имеют низкую всхожесть, а подавляющее большинство сеянцев имеет длительный срок регенерации: от посева семян до начала плодоношения – 3–7 лет, в отдельных случаях до 10 и более лет, при этом возникает необходимость многолетнего использования больших площадей для гибридного питомника и взрослых растений, многолетний уход и др.

### Материал и методы

Греция является одним из древних очагов происхождения и формирования культурного винограда. Древняя культура и благоприятная природная обстановка способствовали концентрации на территории Греции большого разнообразия форм, от которых в процессе длительной эволюции естественного и искусственного отбора, часто в замкнутых условиях на многочисленных островах, произошел многообразный сортимент, дошедший до наших дней.

Многолетнее изучение сортов *Vitis vinifera L. subspecies sativa D.C.* на коллекционном участке Афинского института виноградарства, насчитывающего более 800 сортов, большинство из которых аборигенные, позволило научно обоснованно подобрать родительские пары для скрещиваний. Для получения новых сортов нами проводились скрещивания внутри вида *Vitis vinifera L.* В качестве родительских форм использовали сорта различных эколого-географических групп. Выведение нового сорта проводили в Афинском институте виноградарства, расположенного в северо-восточной части города Афины (37° 58' северной широты и долготе 23° 24') на высоте около 200 м над уровнем моря. Климат района субтропический, средиземноморский, с жарким сухим летом и мягкой зимой. Количество осадков составляет 350–600 мм в год, осадки в основном в виде дождя выпадают в зимние месяцы. Абсолютные максимальные температуры достигают +46° С в тени (2007), а критические для винограда температуры (+40° С и более) отмечаются в этой зоне

ежегодно. Индивидуальную оценку сеянцев проводили с 2001 года. Всего изучено более двух тысяч сеянцев различных комбинаций скрещиваний с целью выявления возможности получения относительно засухоустойчивых сеянцев европейско-азиатского происхождения. При этом основное внимание уделяли высокому качеству, засухоустойчивости и другим хозяйственно-ценным свойствам, оценка проводилась в сравнении с лучшими стандартными сортами *Vitis vinifera L.*

Изучение аборигенного генофонда и выявление в нем хозяйственно ценных форм и сортов, выбор исходных форм для скрещиваний, гибридизацию, сбор и подготовку семян к посеву, выращивание гибридных сеянцев, отбор кандидатов в сорта, приготовление вина и дегустационную оценку вина проводили по традиционным методикам [1, 2, 7, 8, 11, 12, 14].

Углубленное изучение нового сорта: происхождение, исходный материал, эколого-географическая группа, описание основных ботанических признаков органов виноградного растения, агробиологическую и технологическую оценку сорта, общее заключение по сорту с указанием зон, в которых он может внедряться в производство – проводилось по общепринятым методикам [5, 6, 9, 10]. Морфологическое описание с последующим кодированием признаков проведено по методике Международной организации винограда и вина OIV [15].

## Результаты

Сорт Мосхорагос был выведен в результате творческого сотрудничества Афинского института виноградарства с Кубанским государственным аграрным университетом (Россия) путем скрещивания сортов Савватьяно с Мускатом александрийским в 2001 году. Авторы: П. Заманиди, Л. Трошин, Л. Малтабар. Синоним: Мускат Ликоврисси. При выведении сорта в качестве материнской формы был использован греческий аборигенный высокоурожайный винный сорт бассейна Черного моря – Савватьяно [4]. Сорт позднего периода созревания, сила роста кустов мощная. Гроздь средняя или крупная (500 г и более), цилиндрикоконическая или с развитыми верхними лопастями, плотная. Ягода средняя, округлая, янтарно-желтая. Процент плодоносных побегов составляет 90. Урожайность очень высокая, достигает 30–40 т/га. Массовая концентрация сахаров в сусле – 21 г/100 см<sup>3</sup>, титруемая кислотность – 4–6 г/дм<sup>3</sup>. Устойчивость к милдью, оидиуму и серой гнили высокая. Отличается высокой засухоустойчивостью и зимостойкостью. Сорт в основном используется при приготовлении традиционных греческих вин под названием Ригина.

В качестве отцовской формы был взят широко распространенный (возделывается в 27 странах) универсальный, высокоурожайный сорт

восточной эколого-географической группы, происходящий из Аравии, - Мускат александрийский, который в условиях Афин обладает повышенной засухоустойчивостью в сравнении с другими мускатными сортами *Vitis vinifera L.* Сорт сильнорослый, гроздь крупная (300 г и более). Ягода средняя, мякоть хрустящая, с сильным мускатным привкусом. Слабоустойчив к грибным болезням и пониженным температурам. Используется как столовый сорт, а также как винный для приготовления ароматных вин.

Новый сорт Мосхорагос по морфологическим признакам близок к дикому винограду *spp. silvestris Gmel.*

По морфо-биологическим характеристикам (рисунки 1–11) близок к эколого-географической группе сортов *convar. pontica subconvar. balcanica Negr. var. greek Zaman* [3].

- 001 - форма верхушки молодого побега: 7 – открытая;
- 002 - распределение антоцианов на верхушке побегов: 2 – полосами;
- 003 - интенсивность антоциановой окраски верхушки: 5 – средняя;
- 004 - интенсивность (плотность) паутинистого опушения верхушки: 9 – очень сильное (очень густое);
- 005 - интенсивность (плотность) щетинистого опушения верхушки: 1 – отсутствует;
- 006 - внешний вид (габитус): 3 – полупрямостоящий;
- 007 - окраска спинной (дорсальной) стороны междоузлия: 2 – зеленая;
- 008 - окраска брюшной (вентральной) стороны междоузлия: 1 – зеленая с красными полосами;
- 009 - окраска спинной стороны узла: 2 – зеленая с красными полосами;
- 010 - окраска брюшной стороны узла: 1 – зеленая;
- 011 – интенсивность (плотность) щетинистого опушения на узлах: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);
- 012 - интенсивность (плотность) щетинистого опушения на междоузлиях: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);



**Рисунки 1–2 – Верхушка молодого побега сорта винограда  
Мосхорагос**

013 - интенсивность (плотность) паутинистого опушения на узлах: 3 – слабое (редкое);

014 - интенсивность (плотность) паутинистого опушения на междоузлиях: 3 – слабое (редкое);

015 - антоциановая окраска почек: 5 – среднее;

016 - распределение усиков на побеге: 1 – прерывистое;

017 - длина усиков: 3 – короткие;

051 - окраска верхней поверхности молодого листа (до цветения): 5 – медно-желтая;

052 - интенсивность антоциановой окраски: 5 – средняя;

053 - паутинистое опушение между главными жилками: 5 – среднее;

054 - щетинистое опушение между главными жилками: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);

055 - паутинистое опушение на главных жилках: 3 – слабое (редкое);

056 - щетинистое опушение на главных жилках: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);

065 - величина (площадь) пластинки листа: 7 – большая;

066 - длина центральной жилки: 5 – средняя;

067 - форма пластинки листа: 3 – пятиугольная;

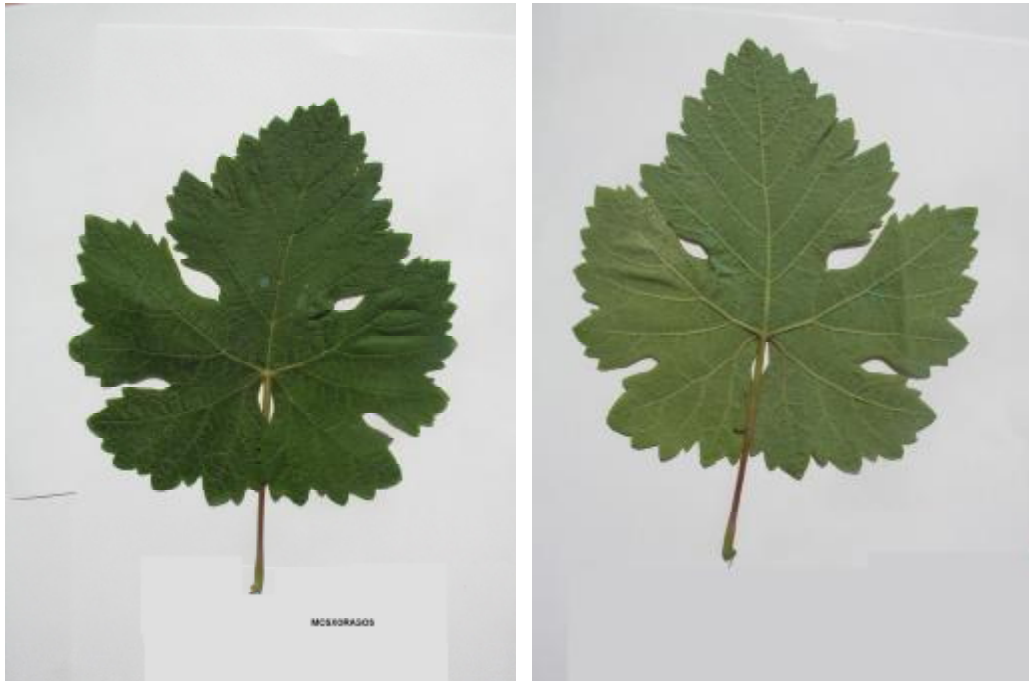
068 - количество лопастей листа: 3 – пять лопастей;

069 - окраска верхней поверхности молодого листа: 7 – темно-зеленая;

070 - антоциановая окраска главных жилок верхней поверхности листа: 3 – слабая;

071 - антоциановая окраска главных жилок нижней поверхности листа: 3 – слабая;





**Рисунки 3–4 – Лист сорта винограда Мосхорагос**

072 – гофрировка (углубления) верхней поверхности пластинки: 1 – отсутствует;

073 - волнистость пластинки между центральной и боковой жилками листа: 1 – отсутствует;

074 - профиль (поперечное сечение в средней части пластинки) листа: 3 – по всей пластинке;

075 - пузырчатость верхней поверхности пластинки: 3 – слабая;

076 - форма краевых зубчиков: 2 – обе стороны прямые;

077 - длина краевых зубчиков: 5 – средние;

078 - длина краевых зубчиков по отношению к их ширине у основания: 5 – средние;

079 - форма черешковой выемки: 6 – лопасти слегка перекрываются;

080 - форма основания черешковой выемки: 1 – U-образная;

081 - особенности черешковой выемки: 1 – отсутствуют;

082 – форма (тип) верхних вырезок: 3 – лопасти слегка перекрываются;

083 - форма основания верхних вырезок: 1 – U-образная;

084 - паутинистое опушение на нижней стороне листа между главными жилками: 5 – средняя;

085 - щетинистое опушение на нижней стороне листа между главными жилками: 1 – очень слабое (очень редкое);

- 086 - паутинистое опушение главных жилок на нижней стороне листа:  
3 – слабое (редкое);
- 087 - щетинистое опушение главных жилок на нижней стороне листа:  
3 – слабое (редкое);
- 088 - паутинистое опушение главных жилок на верхней стороне листа:  
1 – отсутствует;
- 089 - щетинистое опушение главных жилок на верхней стороне листа:  
1 – отсутствует;
- 090 - паутинистое опушение черешка: 1 – отсутствует или очень слабое;
- 091 - щетинистое опушение черешка: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);
- 092 - длина черешка: 5 – средняя;
- 093 - длина черешка относительно главной (срединной) жилки: 5 – одинаковая;
- 101 - поперечное сечение одревесневшего побега (после опадения листьев): 2 – эллиптическое;
- 102 - поверхность одревесневшего побега: 3 – бороздчатая;
- 103 - основная окраска одревесневшего побега: 4 – красновато-коричневая;
- 104 - чечевички одревесневшего побега: 1 – отсутствуют;
- 105 - интенсивность щетинистого опушения на узлах: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);
- 106 - интенсивность щетинистого опушения на междоузлиях: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);
- 604 – степень вызревания побегов, %: 9 – очень высокая, более 95;
- 605 – длина однолетних побегов: 7 – длинная;
- 151 - тип цветка: 3 – обоеполый, гермафродитный;
- 501 - процент завязывания ягод: 9 – очень высокий;
- 152 - расположение (уровень) первого соцветия: 2 – на 3–4 узле;
- 153 - количество соцветий на побеге: 2–1,1–2 соцветия;
- 154 - длина первого соцветия: 5 – средняя;





## MOSXORAGOS



### Рисунки 5–6 – Цветок и соцветие сорта винограда Мосхорагос

- 201 - число гроздей на побеге: 2–от 1,1–2 гроздей;
- 202 - величина грозди (длина+ширина)/2: 5 – средняя;
- 203 - длина грозди: 5 – средняя;
- 204 - плотность грозди: 5 – средней плотности;
- 205 - количество ягод в грозди: 5 – среднее;
- 206 - длина ножки грозди: 5 – средняя;
- 207 - одревеснение ножки: 3 – слабое;
- 220 - размер ягоды: 5 – средний;
- 221 - длина ягоды: 5 – средняя;
- 222 - однородность размеров: 2 – однообразные;
- 223 - форма ягод: 3 – круглая;
- 224 - поперечное сечение: 2 – круглое;
- 225 - окраска кожицы: 1 – зелено-желтая;
- 226 - равномерность окраски кожицы: 2 – равномерная;
- 227 - пруин (восковой налет, толщина кутикулы): 5 – средний;
- 228 - толщина кожицы: 5 – средняя;
- 229 - пупок (носик) клювик (хилум): 1 – мало заметный;

230 - окраска мякоти: 1 – не окрашена;  
231 - интенсивность окраски мякоти: 1 – не окрашена или очень слабо  
окрашена;



**Рисунки 7–8 – Гроздь, ягоды и семена сорта винограда Мосхорагос**

232 - сочность мякоти: 2 – сочная;  
233 – выход сула (из 100 г ягод): 7 – высокий;  
234 - плотность мякоти: 1 – мягкая;

- 235 - степень плотности мякоти: 5 – средняя;
- 236 - особенности привкуса: 2 – мускатный;
- 237 - классификация вкуса: 3 – слабый ароматический;
- 238 - длина плодоножки: 3 – короткая;
- 239 - отделение от плодоножки: 1 – трудное;
- 240 - степень трудности отделения от плодоножки: 5 – средняя;
- 241 - наличие семян в ягоде: 3 – полноценные семена;
- 242 - длина семени: 5 – средняя;
- 243 - масса семени: 5 – средняя;
- 244 - наличие поперечных складок на брюшной стороне: 1 – отсутствуют;
- 623 - количество семян в ягоде: 5–2–3 семени;
- 624 - форма тела семени: 3 – округло коническая (грушевидная);
- 625 - относительная длина клювика: 2 – средняя;
- 626 - расположение халазы: 2 – в центре тела;
- 627 - форма халазы : 2 – овальная;
- 628 - выраженность халазы: 3 – не четко выраженная;
- 301 - время распускания почек: 5 – среднее;
- 302 - массовое цветение: 5 – среднее;



**Рисунок 9 – Одревесневший побег (весной) и распускающийся зимующий глазок сорта винограда Мосхорогос**

- 303 - начало созревания ягод: 5 – среднее;
- 304 - физиологическая зрелость ягод: 5 – средняя;

- 305 - начало вызревания лозы: 3 – раннее;
- 306 - осенняя окраска листьев: 1 – желтая;
- 351 - сила роста побега: 7 – сильная, 2,1–3,0 м;
- 352 - сила роста пасынковых побегов: 3 – слабая;
- 353 - длина междоузлий: 5 – средняя;
- 354 - диаметр междоузлий: 5 – средний;
- 401 - устойчивость против железного хлороза: 7 – высокая;
- 402 - устойчивость против хлоридов: 7 – высокая;
- 403 - устойчивость против засухи: 7 – высокая;
- 452 - степень устойчивости к милдью листьев: 5 – средняя;
- 456 - степень устойчивости к оидиуму гроздей: 5 – средняя;
- 459 - степень устойчивости к серой гнили гроздей: 5 – средняя;
- 501 – процент завязывания ягод: 7 – высокий;
- 502 – масса одной грозди: 5 – средняя;
- 503 - средняя масса одной ягоды: 5 – средняя;
- 504 - масса гроздей с 1 га, т (урожайность): 7 – большая, 9,1–12;
- 505 - содержание сахаров в сусле винных сортов, г/100 см<sup>3</sup>: 9 – очень высокое, свыше 23 г/см<sup>3</sup>;
- 506 - кислотность сусла (в пересчете на винную кислоту), г/л: 5–средняя, 6–9;
- 598 - форма грозди: 2 – цилиндроконическая.



### **Рисунки 10–11 – Одревесневший побег (осенью) и зимующий глазок сорта винограда Москорагос**

Продолжительность продукционного периода (от начала распускания почек до сбора урожая) составляет 156–165 дней. Сорт сильнорослый: рост побегов 2,1–3,0 м. Степень вызревания лозы высокая – 81–95 %. Урожайность высокая – 25–30 и более т/га. Однако для получения качественного вина необходимо нормирование гроздей куста. При нагрузке кустов в пределах 3–4 кг сорт обеспечивает получение ароматных вин высокого качества. Процент плодоносных побегов более 90, количество гроздей на побеге 1–2. Закладывает соцветия и на побегах, развившихся из спящих почек на многолетней древесине. Масса отдельных гроздей составляет 400 г и более. Не требователен к почвам, хорошо растет на бедных, сухих и известковых почвах, отличается высокой засухоустойчивостью в сравнении с районированными мускатными сортами. Сорт хорошо сохраняется на кустах, при перезревании не заизюмливается и не усыхает как большинство мускатных сортов. Сорт относительно зимостойкий, холодоустойчив; характеризуется средней устойчивостью к милдью, оидиуму и серой гнили. Обладает хорошим средством с районированными подвоями. Сорт культивируется на кордонной формировке Роя с высотой штамба 40–70 см при схеме посадки 1,0–1,2 x 2,0–2,5 м. Обрезку проводят короткую на два глазка, доводя нагрузку до 15–18 плодоносных побегов. Сорт хорошо себя показал при возделывании на кордонной формировке Роя с высотой штамба 110–120 см при схеме посадки 1,0–1,2 x 2,0–2,5 м. Обрезку также проводят на два глазка, увеличивая нагрузку до 16–20 плодоносных побегов.

При исследовании оптимизации нагрузки кустов глазками в опытах по увеличению длины обрезки лоз до 4–6 глазков средняя масса гроздей увеличивалась.

Сорт отзывчив на удобрение и орошение, урожайность при этом сильно повышается.

Фенологические наблюдения. В районе Аттики распускание почек глазков начинается в первой декаде апреля, цветение – в конце мая, начало созревания – в третьей декаде августа и полное созревания ягод наступает в первой декаде сентября. Средняя масса грозди – 300 г, масса 100 ягод – 300 г, масса 100 семян – 2,9 г. В процентах к общей массе грозди ягоды составляют 94, гребень – 6. В процентах к общей массе ягоды на долю сока и мякоти приходится 87, кожицы и семян – 13. Массовая концентрация сахаров в соке ягод – более 23,0 г/100 см<sup>3</sup>, титруемая кислотность – 5–9 г/л.

Из сорта Москорагос методом микровиноделия было изготовлено белое вино следующих кондиций: спирт 13–14 % об., титруемая кислотность – 5–7 г/л, сахаров – меньше 2 г/100 см<sup>3</sup>. Вино желто-



янтарного цвета, с хорошим телом, уравновешенной кислотностью, со сложным ароматом розы, цветов, альпийских трав, хурмы, сушеных абрикосов; по своим достоинствам оно находится на уровне или выше контрольного из сорта Мускат белый. Сорт необходимо испытать во всех зонах производства высококачественных белых вин. В районированном сортименте сортов Мосхорагос может стать в одном ряду с Мускатом белым, Рислингом, Траминером, Шардоне.

Сорт очень перспективен для возделывания в засушливых зонах Европы, Америки, Африки, Австралии; испытывается в России в Анапском и Крымском районах Краснодарского края [13]. Сорт включен в совместную селекционную программу Афинского института виноградарства (Ликоврисы, Греция) и Кубанского госагроуниверситета (Краснодар, Россия) как источник полигенов ценных биолого-хозяйственных признаков и свойств.

### Список литературы

1. Вавилов Н.И. Теоретические основы селекции. – М.: Наука, 1987. – 169 с.
2. Валушко Г.Г. Виноградные вина. – М.: Пищепромиздат, 1978. – 253 с.
3. Заманиди П. Семейство виноградовые (*Vitaceae*) // Земледелие и животноводство, Афины. – 2005. – № 3: 22–26; № 5: 26–28.
4. Заманиди П.К., Трошин Л.П. Савватьяно – выдающийся аборигенный сорт винограда Греции // Новации и эффективность производственных процессов в виноградарстве и виноделии. – Т. I. Виноградарство. – Краснодар, 2005. – С. 104–110.
5. Лазаревский М.А. Методы ботанического описания и агробиологического изучения сортов винограда // Ампелография СССР. – Т. 1. – М.: Пищепромиздат, 1946. – С. 347–380.
6. Малтабар Л.М., Ждамарова А.Г. Методики проведения агробиологических учетов и наблюдений по виноградарству. – Краснодар: Кубанский СХИ, 1982. – 28 с.
7. Мерджаниан А.С. Селекция в виноградарстве. – Ростов-на-Дону, 1928. – 54 с.
8. Мерджаниан А.С., Зеленин И.Л. Методика селекции в виноградарстве. – М., 1932. – 41 с.
9. Простосердов Н.Н. Технологическая характеристика винограда и продуктов его переработки (увология) // Ампелография СССР. – Т. 1. – М.: Пищепромиздат, 1946. – С. 401–453.
10. Рябова, Н. Изучение сортов винограда: Методические указания / Н. Рябова, В. Витковский. – ВАСХНИЛ, ВИР им. Н.И. Вавилова, 1988. – 70 с.
11. Селекция винограда в СССР / Под ред. А.М. Негруля. – М.: Пищепромиздат, 1955. – 243 с.
12. Трошин Л.П. Ампелография и селекция винограда. – Краснодар, РИЦ «Вольные мастера», 1999. – 138 с.
13. Трошин Л.П. и др. Мировой генофонд винограда на Кубани / Л.П.Трошин, В.А.Носульчак, А.С.Смурыгин, М.И.Панкин, О.М.Ильяшенко, А.Г.Коваленко, К.А.Серпуховитина // Критерии и принципы формирования высокопродуктивного виноградарства. – Анапа, 2007. – С. 137-142.
14. Трошин Л.П. Оценка и отбор селекционного материала винограда. – Ялта, 1990. – 136 с.



15. Codes des caracteres descriptifs des varietes et especes de Vitis. – OIV, 2001.  
<http://www.oiv.int/fr/>.

—