

УДК 634.8 + 631.52 + 581.167

UDC 634.8 + 631.52 + 581.167

**НОВЫЙ КОМПЛЕКСНО-УСТОЙЧИВЫЙ  
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ  
ЧЕРНОЯГОДНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ СОРТ  
ВИНОГРАДА АЛЕКСАМПЕЛО****NEW COMPLEX-STEADY HIGH-GRADE  
TECHNICAL BLACK BERRY VARIETY OF  
GRAPE - ALEKSAMPELO**

Заманиди Пантелей Константинович

к. с.-х. н.

*Афинский институт виноградарства, Афины,  
Греция*

Zamanidi Panteley Konstantinovich

Cand. Agr. Sci.

*Athens institute of grape growing, Athens, Greece*

Трошин Леонид Петрович

д. б. н., профессор

*Кубанский государственный аграрный  
университет, Краснодар, Россия*

Troshin Leonid Petrovich

Dr. Sci. Biol., professor

*Kuban State Agrarian University, Krasnodar, Russia*

Новый комплексно-устойчивый чернаягодный технический сорт винограда «Алексампело» выведен в Греции П. Заманиди и Л. Трошиным в 2003 году путём скрещивания сорта Первенец Магарача смесью пыльцы греческих чернаягодных сортов Бакури и Мавростифо. Продолжительность продукционного периода 146-155 дней. Сорт сильнорослый. Степень вызревания лозы очень высокая. Урожайность высокая. Средняя масса гроздей 230 г. Отличается высокой зимостойкостью, засухоустойчивостью и повышенной устойчивостью к грибным болезням в сравнении с сортами *Vitis vinifera L.*, толерантен к филлоксере. Цветок гермафродитный. Гроздь средняя, цилиндро-коническая, средней плотности. Ягода средняя, округлая, синевато-чёрного цвета, с густым восковым налётом. Кожица плотная, прочная. Мякоть и сок с выраженным сортовым ароматом. Сахаристость сока ягод очень высокая. Урожай довольно продолжительно сохраняется на кустах. Сорт предназначен для изготовления сухих красных вин превосходного класса, а также высококачественных десертных и сладких вин; пригоден и для выработки высококачественных соков, компотов

New complex-steady black berry technical kind of a grape - "Aleksampelo" is bred in Greece by P.Zamanidi and L.Troshin in 2003 by mating of Firstborn Magaracha with a mixture of blossom dust of Greek black berry sorts of Bakuri and Mavrostifo. Duration of production phase is 146-155 days. This sort is strong-growing. A degree of ripening of a vine is very high. Productivity is high. The medial mass of racemations is 230 gr. It differs with high winter-hardiness, drought resistance and raised sustainability to fungous diseases in comparison with sorts of *Vitis vinifera L.*; it is tolerant to a phylloxera. A flower is bisexual. A racemation is medial, cylinder-conical, medial denseness. A bacca is medial, roundish, blue-black colour, with a dense wax coating. A peel is tight, strong. Pulp and juice with the expressed high quality flavour. Sugar content of juice of baccas is very high. The crop is maintained on bushes duratingly enough. The sort is designed for production of dry red wines of the excellent quality and also for high-grade dessert and sweet wines; it is applicable for development of high-grade juice and compotes as well

Ключевые слова: ГИБРИДИЗАЦИЯ, СОРТ, МОЛОДОЙ ПОБЕГ, ЛИСТ, СОЦВЕТИЕ, ГРОЗДЬ, ЯГОДА, СЕМЯ, УРОЖАЙНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ К ФИЛЛОКСЕРЕ.

Keywords: HYBRIDIZATION, SORT, DRAW, LEAF, RACEME, RACEMATION, BACCA, SEED, PRODUCTIVITY, SUSTAINABILITY TO THE PHYLLOXERA

## Введение

Выведение методом гибридизации новых высококачественных урожайных, обладающих комплексной устойчивостью к филлоксере и грибным болезням сортов и пригодных для корнесобственной культуры, является одной из главнейших задач селекции винограда [1-4, 8-11].

Начало селекции устойчивых к болезням и вредителям сортов винограда связано с открытием и освоением Америки. Массовое распространение занесённой из Америки в Евразию филлоксеры и грибных болезней привело к широкому применению метода межвидовой гибридизации для создания новых сортов, сочетающих устойчивость американских видов и качество европейских сортов. Многие американские виды с комплексной устойчивостью, выявленные Планшоном, Мильярде и др., были рекомендованы и использованы для межвидовой гибридизации и создания первых межвидовых гибридов.

Впоследствии, в результате многолетней селекционной работы исследователей Америки и Европы Мильярде, Ганзенем, Кастель, Бако, Кудерком, Зейбелем, Сейв Вилларом и др. было создано большое число гибридов-прямых производителей с повышенной устойчивостью к болезням и вредителям, на базе которых во многих странах был получен ряд сортов, отличающихся устойчивостью к филлоксере, болезням и хорошим качеством ягод. Большой вклад в создание новых форм и комплексно-устойчивых сортов внесли советские исследователи И.В. Мичурин, Я.И. Потапенко, П.Я. Голодрига, Н.И. Гузун, К.А. Войтович, П.Н. Недов, П.К. Айвазян, С.А. Погосян, И.А. Кострикин и др. Ими в процессе длительной работы удалось получить формы и сорта, приближающиеся к модели идеального сорта.

Таким образом, осуществлена многолетняя целенаправленная работа исследователей разных стран и континентов на основе межвидовых гибридов, с проведением многократных повторных гибридизаций первоначально полученных форм между собой и обратных скрещиваний с европейскими сортами. При непрерывном проведении отборов лучших по устойчивости и качеству растений позволило получить сорта с достаточно хорошими свойствами и признаками, многие из которых проходят проверку в разных странах

и в различных эколого-географических зонах, а некоторые уже разрешены и возделываются на больших площадях в производственных насаждениях [11].

Исследования генного банка винограда показали на большое разнообразие черноплодных сортов, дающих высококачественные вина. При этом установлено, что большинство из них не обладают желаемой устойчивостью к холоду, морозам, вредителям и болезням.

Целью работы являлся анализ генетического разнообразия черноплодных сортов и их клонов с последующим выведением новых комплексно-устойчивых сортов, способных повысить рентабельность виноградарства, уменьшить пестицидную нагрузку и не оказывать отрицательного воздействия на окружающую среду. Для проведения исследований были привлечены генотипы винограда из коллекции Афинского института виноградарства, насчитывающей более 800 сортов, большинство из которых аборигенные.

### **Материал и методы**

Академик Н.И. Вавилов, основоположник учения о центрах происхождения культивируемых растений, многих теоретических и методических положений селекции, нам завещал основное правило, что селекционная работа должна начинаться с изучения местных сортов того региона, для которого она проводится, с отбора и использования при гибридизации ценных аборигенных форм и сортов [4]. Для получения запланированного сорта нами проводились многочисленные скрещивания сортов вида *Vitis vinifera* L. с новыми сортами, устойчивыми к патогенам и экстремальным климатическим условиям среды. В качестве родительских форм использовали растения различных эколого-географических групп и межвидовых сортов, что обеспечило гетерозисный эффект по селективируемым биолого-хозяйственным

признакам. Материнскими формами были взяты комплексно-устойчивые сорта Агавам, Гольден мускат, Дойна, Декабрьский, Примус, Патриция, Первенец Магарача, Молдова, Саперави северный и др., а отцовскими - высококачественные греческие аборигенные чернаягодные сорта Айгеоргитико, Ксиномавро, Трапса, Бакури, Мандиларья, Мавростифо, Лимниона. При этом желаемый результат был достигнут от гетерозисного сеянца, полученного при скрещивании сорта Первенец Магарача смесью пыльцы сортов Бакури и Мавростифо [1-3]. Выведение сорта проводили в Афинском институте виноградарства.

Индивидуальную оценку сеянцев проводили с 2004 года. Всего было изучено более 6 тысяч сеянцев различных комбинаций скрещиваний для отбора генотипа с желаемыми признаками. При этом основное внимание уделяли высокой продуктивности и качеству урожая, устойчивости к вредителям и болезням, к почвенной и воздушной засухе и другим хозяйственно-ценным свойствам. Оценка проводилась в сравнении с лучшими комплексно-устойчивыми сортами.

Изучение аборигенного и селекционного генофонда, выявление из него 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 виноматериалов и их дегустационную оценку проводили по традиционным методикам [1-7]. Углубленное изучение созданного генотипа: происхождение, исходный материал, описание основных ботанических признаков органов виноградного растения, агробиологическую и технологическую оценку, общее заключение по сорту с указанием зон, в которых он может внедряться в производство, проводилось по соответствующим методикам [8-11]. Морфологическое описание с последующим кодированием признаков

проведено по методике Международной организации винограда и вина OIV [12].

### **Результаты селекционной работы**

Новый сорт винограда назван словом-именем Алексампело, что означает виноград или лоза Алексея. Синоним - Алекси инампело, в переводе с греческого винный виноград или винная лоза Алексея. Сорт выведен в результате творческого сотрудничества Афинского института виноградарства (Греция) с Кубанским государственным аграрным университетом (Россия) путём опыления сорта Первенец Магарача смесью пыльцы сортов Бакури и Мавростифо в 2003 году. Авторы Пантелей Заманиди и Леонид Трошин.

При выведении сорта в качестве материнской формы был использован один из лучших технических комплексно-устойчивых сортов Первенец Магарача. Сорт выведен во Всесоюзном НИИВиВ «Магарач» (СССР) в 1966 г. в результате скрещивания сорта Ркацители с гибридной формой Магарач 2-57-72. Сорт сильнорослый. Вызревание лозы высокое. Процент плодоносных побегов в условиях Аттики около 100. На каждом побеге закладывается по 3-4, иногда до семи соцветий. Грозди средние (250 г) или большие (до 600 г и более), цилиндрико-конические, средней плотности. Ягоды средние, овальные, зелёно-желтые. Массовая концентрация сахаров в сусле очень высокая. Урожайность очень высокая, 30-40 т/га. В условиях Аттики при возделывании на собственных корнях созревает в середине августа. Сорт обладает блоками генов высокой устойчивости к морозу, милдью, оидиуму, серой гнили и филлоксере [9, 11]. В качестве отцовской формы при скрещивании была использована смесь пыльцы сортов Бакури и Мавростифо. Эти греческие черноплодные аборигенные сорта относятся к эколого-географической группе бассейна Чёрного моря [2]. Сорта среднерослые, урожайные, отличаются высокой засухоустойчивостью и средней устойчивостью к грибным болезням, из

их сырья готовят высококачественные интенсивно окрашенные красные вина различных категорий.

По морфо-физиологическим характеристикам (рис. 1-10) отнесен к эколого-географической группе сортов *Convar. pontica Negr.* [1, 5]. Основные дескрипторные характеристики сорта приведены ниже [12]:

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

016 - распределение усиков на побеге: 1 - прерывистое;

017 - длина усиков: 7 - длинные;



Рис. 1-2. Молодой побег сорта винограда Алексампело.

051 - окраска верхней поверхности молодого листа (до цветения): 2 - зелёная с бронзовыми пятнами;

052 - интенсивность антоциановой окраски: 3 - слабая;

053 - паутинистое опушение между главными жилками: 1 - отсутствует или очень слабое (очень редкое);

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

055 - паутинистое опушение на главных жилках: 1 - отсутствует или очень слабое (очень редкое);

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

065 - величина (площадь) пластинки листа: 5 - средняя;

066 - длина центральной жилки: 5 - средняя;

067 - форма пластинки листа: 4 - круглая;

068 - количество лопастей листа: 2 - три лопасти;

614 – глубина разрезанности листа: 3 - мелкая;

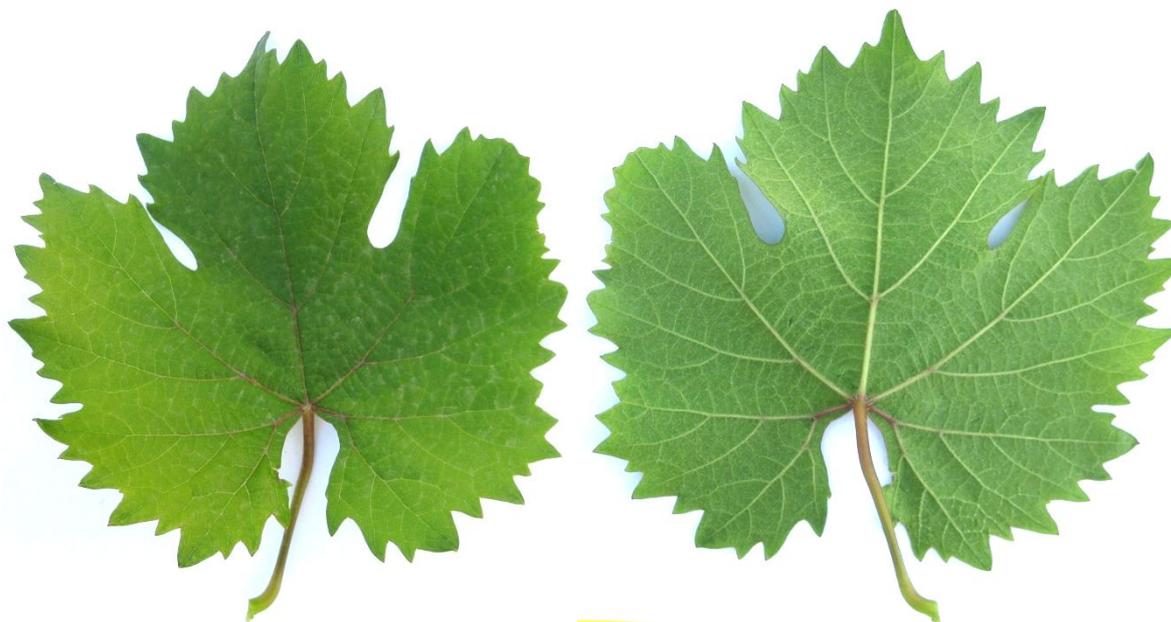


Рис. 3-4. Лист сорта винограда Алексампело.

069 - окраска верхней поверхности: 5 - средне-зелёная;

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

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

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

073 - волнистость пластинки между центральной и боковой жилками листа: 2 - только возле черешка;

074 - профиль (поперечное сечение в средней части пластинки) листа: 2 - бороздчатый;

075 - пузырчатость верхней поверхности пластинки: 3 - слабая;

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

077 - длина краевых зубчиков: 7 - длинные;

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

079 - форма черешковой выемки: 3 – открытая;

- 080 - форма основания черешковой выемки: 1 - U-образная;
- 081 - особенности черешковой выемки: 1 - отсутствуют;
- 082 - форма (тип) верхних вырезок: 1 - открытая;
- 083 - форма основания верхних вырезок: 1 - U-образная;
- 084 - паутинистое опушение на нижней стороне листа между главными жилками: 1 – отсутствует или очень слабое (очень редкое);
- 085 - щетинистое опушение на нижней стороне листа между главными жилками: 1 - очень слабое;
- 086 - паутинистое опушение главных жилок на нижней стороне листа: 1 – очень слабое;
- 087 - щетинистое опушение главных жилок на нижней стороне листа: 1 - отсутствует или очень слабое (очень 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: 3 - короче;
- 101 - поперечное сечение одревесневшего побега (после опадения листьев): 2 - эллиптическое;
- 102 - поверхность одревесневшего побега: 3 - бороздчатая;
- 103 - основная окраска одревесневшего побега: 2 - желтовато-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);

603 - направление использования: 4 - технический;

604 - степень вызревания побегов, %: 9 - очень высокая, более 95;

605 - длина однолетних побегов: 5 - средняя;

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;

201 - число гроздей на побеге: 2 - от 1,1 до 2 гроздей;

202 - величина грозди (длина + ширина)/2: 5 - средняя;

203 - длина грозди: 5 - средняя;

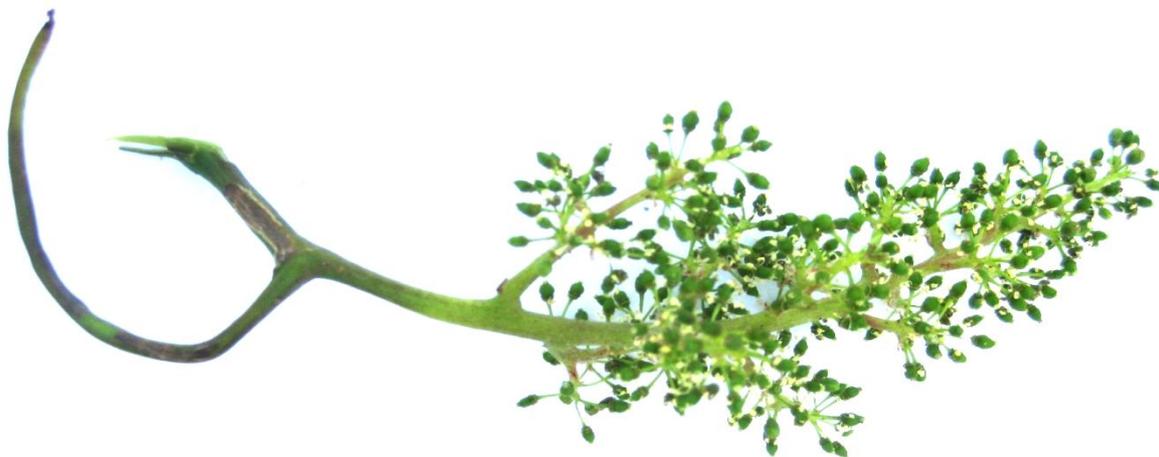


Рис. 5. Соцветие сорта винограда Алексампело.

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 - однообразны;



Рис. 6-8. Гроздь, ягоды, семена сорта винограда Алексампело.

223 - форма ягод: 3 - круглая;

224 - поперечное сечение: 2 - круглое;

225 - окраска кожицы: 6 - сине-черная;

226 - равномерность окраски кожицы: 2 - равномерная;

227 - прунин (восковой налёт, толщина кутикулы): 7 - сильный;

228 - толщина кожицы: 5 - средняя;

- 229 - пупок (носик) клювик (хилум): 2 - видимый, выраженный;
- 230 - окраска мякоти: 1- не окрашена;
- 231 - интенсивность окраски мякоти: 1 – не окрашена или очень слабо окрашена;
- 232 - сочность мякоти: 1 - сочная;
- 233 – выход сула (из 100 г ягод): 7 – высокий;
- 234 - плотность мякоти: 1 - мягкая;
- 235 - степень плотности мякоти: 5 - средняя;
- 236 - особенности привкуса: 4 - сортовой;
- 237 - классификация вкуса: 7 - другой;
- 238 - длина плодоножки: 5 - средняя;
- 239 - отделение от плодоножки: 1 - трудное;
- 240 - степень трудности отделения от плодоножки: 5 - среднее;
- 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: 3 - 1-2 семени;
- 624 - форма тела семени: 3 - округло-коническая (грушевидная);
- 625 - относительная длина клювика: 2 – средний;
- 626 - расположение халазы: 2 - в центре тела;
- 627 - форма халазы: 1 - округлая;
- 628 - выраженность халазы: 2 - выпуклая;
- 301 - время распускания почек: 5 - среднее;
- 302 - массовое цветение: 5 - среднее;
- 303 - начало созревания ягод: 5 - среднее;
- 304 - физиологическая зрелость ягод: 5 - средняя;
- 305 - начало вызревания лозы: 3 - раннее;



Рис. 9-10. Одревесневший побег и распускающийся глазок сорта винограда Алексампело.

- 306 - осенняя окраска листьев: 2 - красноватая;
- 351 - сила роста побега: 7 - сильная;
- 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: 9 - очень высокая;
- 456 - степень устойчивости к оидиуму гроздей: 9 - очень высокая;
- 459 - степень устойчивости к серой гнили гроздей: 9 - очень высокая;
- 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): 9 - очень высокая, 17 и более;

505 - содержание сахаров в сусле винных сортов, г/100 см<sup>3</sup>: 9 - очень высокое, свыше 23;

506 - кислотность сусла (в пересчёте на винную кислоту), г/л: 5 – средняя, 6-9;

598 - форма грозди: 1 – цилиндро-коническая.

**Морфология сорта.** Распускающаяся почка светло-коричневого цвета. Коронка молодого побега зелёно-пепельного цвета с винно-красной каймой и очень сильным паутинистым опушением. Первый, второй и третий листочки зелёно-бронзового цвета с винно-красной каймой по краям, сильно опушенные с верхней и очень сильно - с нижней стороны. Четвёртый и пятый листья желто-зеленого цвета, голые с верхней стороны и средней опушенности с нижней стороны. Побег с красными полосами на спинной стороне и зелёного цвета на брюшной стороне, слабо опушенный. Лист симметричный. Площадь пластинки листа средняя, зелёного цвета, округлая, среднеразрезанная, гофрировка средняя, пузырчатость верхней поверхности пластинки слабая. Краевые зубцы средней длины, треугольные с острой вершиной. Верхние и нижние боковые вырезки открытые. Форма черешковой выемки открытая, черешок короче срединной жилки. Осенняя окраска листьев красноватая. Соцветие цилиндро-коническое. На одном побеге закладывается два, иногда три соцветия. Соцветия закладываются и на побегах, выросших из замещающих почек, и из побегов, развившихся из спящих почек на многолетней древесине. Завязь округлая. Пыльца нормальной формы, фертильная; сорт самофертильный. Количество семян в ягоде – три. Семя средней длины, коричневого цвета, грушевидное, с цилиндрическим клювиком.

**Агробиология.** Сорт рано вступает в пору первого

плодоношения, при закладке виноградника корнесобственными саженцами на второй год после посадки растения зацветают и дают грозди. Продолжительность продукционного периода (от начала распускания почек до сбора урожая) 146-155 дней. Сорт сильнорослый: рост побегов 2,1-3,0 м. Степень вызревания лозы очень высокая, более 95%. Урожайность высокая, 17-30 т/га и более. Процент плодоносных побегов более 90, количество гроздей на побеге в основном 1-2, иногда 3. Сорт обладает способностью давать урожай на побегах, развившихся из замещающих и спящих почек. Осыпания цветков и горошения ягод не наблюдается. При перезревании грозди увяливаются и хорошо сохраняются на кустах. Неприхотлив к почвам, хорошо растёт на бедных, сухих и известковых почвах, отличается высокой засухоустойчивостью. Сорт, в сравнении с районированными винными сортами бассейна Чёрного моря, более зимостойкий, холодоустойчив, характеризуется высокой устойчивостью к милдью, серой гнили и оидиуму, толерантен к филлоксере.

**Формировка:** кордон Роя с высотой штамба 80-100 см при схеме посадки 1,0-1,2 x 2,0-2,5 м. Обрезку проводят на два глазка, доводя нагрузку до 12-14 плодоносных побегов. Отзывчив на удобрение и орошение, урожайность при этом повышается. При культивировании сорта на высоком штамбе и широких междурядьях с использованием приёмов интенсификации возделывания - орошение, удобрение, внедрение механизированных способов обрезки кустов, комбайновой уборки урожая, применения регуляторов роста и др. – сорт Алексампело способен позитивно отзываться на внедрение элементов индустриальной технологии и под их воздействием способен повышать урожайность и улучшать качество.

**Фенологические наблюдения.** В районе Атики распускание почек глазков начинается в первой декаде апреля, цветение - в конце мая,

начало созревания - в середине августа и полное созревание ягод наступает в конце августа-начале сентября.

**Увологические показатели.** Гроздь цилиндро-коническая или цилиндрическая, длина грозди 18 см, ширина 11 см, длина ножки гребня 6 см, длина ножки ягоды 6 мм. Средняя масса грозди 230 г. Ягода округлая, диаметром 17 мм, масса 100 ягод 200 г. Семян в ягоде 3, семя грушевидное с тупым цилиндрическим клювиком, длина семени 7 мм, ширина 3 мм, длина клювика 2 мм, халаза в центре тела, округлая, выпуклая, масса 100 семян 2,9 г. В процентах к общей массе грозди ягоды составляют 96, гребень 4. В процентах к общей массе грозди на долю сока и мякоти приходится 86, гребня, кожицы и семян - 14. Кожица плотная, прочная. Мякоть и сок обладают сортовым ароматом. Массовая концентрация сахаров в соке ягод более 230 г/см<sup>3</sup>, титруемая кислотность 5-9 г/л.

**Технологические особенности.** Из сорта Алексампело методом микровиноделия было изготовлено красное вино следующих кондиций: спирт 14% об., титруемая кислотность 5-7 г/л, сахаров меньше 2 г/100 см<sup>3</sup>. Вино тёмно-рубинового цвета, полное, насыщенное, гармоничное, обладает богатым ароматом спелого винограда с оттенками трав, лесных ягод и сливы, мягкий округлый вкус с бархатистым послевкусием. По своим достоинствам оно аналогично или выше контрольного из сорта Бакури. Из сырья нового сорта производят высококачественные соки.

### **Выводы и рекомендации**

Новый комплексно-устойчивый сорт винограда Алексампело обладает набором признаков устойчивости к морозу, милдью, оидиуму, серой гнили и филлоксере, потому при его возделывании повысится рентабельность производства, обеспечится чистота окружающей среды, сохранение биоценозов за счет уменьшения применения пестицидов,

повысится санитарное состояние виноградных насаждений вследствие исключения прививки как способа передачи вирусов и хронических заболеваний. Сорт перспективен для возделывания во всех зонах производства высококачественных красных вин различных категорий (Бордо, Калифорния, Крым, Пелопонисос, Краснодарский край и др.), а также должен использоваться для генетического улучшения сортов винограда как источник полигенов ценных биолого-хозяйственных признаков и свойств. В районированном сортименте винограда сорт Алексампело должен занять место в одном ряду с сортами Каберне-Совиньон, Мерло, Саперави, Сира (Шираз).

Для выявления влияния различных экологических условий на рост, развитие, количество и качество урожая сорт необходимо испытать на всех континентах в различных эколого-географических районах возделывания - в Америке, Евразии, Австралии, Африке.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ампелография СССР. - М.: Пищепромиздат, 1946-1984. - Т. 1-11.
2. Ампелография Греции. - Афины, 1943-1945. - Т. 1-3.
3. Энциклопедия виноградарства. - Кишинёв: МСЭ, 1986-1987. - Т. 1-3.
4. Вавилов Н.И. Теоретические основы селекции. - М.: Наука, 1987. - С. 169.
5. Заманиди П.К. Семейство виноградовые (*Vitaceae*) // Земледелие и животноводство, Афины. - 2005. - № 3: 22-26; № 5: 26-28 (греч.).
6. Заманиди П.К., Трошин Л.П. Димитра - новый греко-российский винный высококачественный чернойгодный сорт винограда // Научный журнал КубГАУ. - 2009. - № 52 (08). - 34 с. <http://ej.kubagro.ru/2009/08/>.
7. Заманиди П.К., Трошин Л.П. Македонас - новый винный высококачественный чернойгодный сорт винограда // Научный журнал КубГАУ. - 2009. - № 49 (05). - 16 с. <http://ej.kubagro.ru/2009/05/>.
8. Методические указания по селекции винограда / П.Я. Голодрига, В.И. Нилов, М.А. Дрбоглав и др. - Ереван: Айастан, 1974. - 225 с.
9. Трошин Л.П. Ампелография и селекция винограда. - Краснодар: РИЦ «Вольные мастера», 1999. - 138 с.: цв. вкладка.
10. Трошин Л.П. Оценка и отбор селекционного материала винограда. - Ялта, 1990. - 160 с.
11. Трошин Л.П., Свириденко Н.А. Устойчивые сорта винограда. - Симферополь: Таврия, 1988. - 208 с.
12. Codes des caracteres descriptifs des varietes et especes de Vitis. - OIV, 2001. Website <http://www.oiv.int/fr/>.  
20.10.2010