

УДК 634.8:631.527

**АБОРИГЕННЫЕ  
ДАГЕСТАНСКИЕ СОРТА  
ВИНОГРАДА  
НА КОЛЛЕКЦИИ ВНИИВиВ  
ИМ. Я.И. ПОТАПЕНКО**

Наумова Людмила Георгиевна  
канд. с.-х. наук,  
ведущий научный сотрудник

Ганич Валентина Александровна  
канд. с.-х. наук  
ведущий научный сотрудник

*ФГБНУ «Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
виноградарства и виноделия  
имени Я.И. Потапенко»,  
Новочеркасск, Россия,  
e-mail: nauka-vin@yandex.ru*

Приводятся результаты изучения 8  
аборигенных дагестанских сортов  
винограда за 5 лет исследований  
(2010-2014 гг.). Дана агробиологическая  
характеристика изученных сортов,  
урожайность и продуктивность, кондиции  
урожая и дегустационные оценки.

*Ключевые слова:* ВИНОГРАД, СОРТ,  
УРОЖАЙНОСТЬ, ПРОДУКТИВНОСТЬ,  
ДЕГУСТАЦИОННАЯ ОЦЕНКА

UDC 634.8:631.527

**THE NATIVE DAGESTAN  
GRADES GRAPES  
ON THE VNIIViV  
COLLECTION NAMED  
AFTER YA.I. POTAPENKO»**

Naumova Lyudmila  
Cand. Agr. Sci.  
Leading Research Associate

Ganich Valentina  
Cand. Agr. Sci.  
Leading Research Associate

*Federal State Budget Scientific  
Institution «Research Institute  
of Viticulture and Winemaking  
named after Ya.I. Potapenko»  
Novocherkassk, Russia*

Results of studying of 8 native Daghestan  
grapes varieties during 5 years  
of research (2010-2014) are given.  
The agric and biological characteristic  
of the studied varieties, the yield capacity,  
productivity and efficiency, the standards  
of a crop and tasting estimates are given.

*Key words:* GRAPES, VARIETY,  
YIELD CAPACITY, PRODUCTIVITY,  
TASTING ESTIMATE

**Введение.** В Международной конвенции о биоразнообразии сказано:  
«Сохранение разнообразия растительных генетических ресурсов – пробле-  
ма глобального масштаба. Ответственность за их сохранность ложится на  
весь мир. Растительное разнообразие сохраняется в мировых коллекциях  
генетических ресурсов. Эти коллекции являются чрезвычайно ценным и  
мощным источником потенциально полезных генов, необходимых селек-  
ционерам для получения более урожайных сортов, способных лучше адап-  
тироваться к условиям окружающей среды. Следовательно, коллекции ге-

нетических ресурсов растений являются страховым полисом дальнейшего благополучия человечества».

Виноград выращивают с давних времен во многих странах. На протяжении многих веков в культуру было отобрано огромное количество разнообразнейших сортов, отличающихся величиной гроздей и ягод, окраской, вкусом и т.д. Аборигенные сорта винограда являются, как правило, более приспособленными к природным условиям своей родины, под воздействием которых они когда-то и сформировались. Многочисленность и специфичность аборигенного сортимента – одно из наиболее важных свидетельств многовековой культуры винограда. Основным условием, способствующим успешному возделыванию винограда, является благоприятный климат. Анализ современных данных о климатических условиях на обширной территории Дагестана, Дона и Нижнего Поволжья свидетельствует об их неравноценности. В Южном Дагестане виноград возделывается в неукрывной культуре, на Дону и в Нижнем Поволжье кусты необходимо обязательно укрывать на зиму [1].

Изучение дагестанских и донских сортов винограда свидетельствует об общих корнях их происхождения и показывает, что целый ряд донских сортов имеет много признаков, близких к некоторым дагестанским сортам. Исторические данные свидетельствуют о многообразных и продолжительных взаимосвязях, существовавших между этими регионами [2].

Дагестан является изначальным источником автохтонных сортов российского винограда, отмечал А.И. Потапенко – виноградарь и винодел, совершивший в 60-е годы успешную экспедицию в Дагестан с целью обнаружения ампелографической связи донских и дагестанских сортов [3].

Изучение донских сортов винограда цимлянской группы показало, что в неё входят не только близкие по морфологическим признакам сорта Дона, но и некоторые сорта Дагестана, в том числе Чингири кара, Бор кара, Гок ала. Интересной группой близких по основным признакам сортов ви-

нограда является группа, включающая донские сорта Кумшацкий белый и Кумшацкий черный, а также дагестанские сорта Гюляби розовый, Гюляби белый и Шавраны.

В различных ампелографических и энциклопедических изданиях приводятся описания таких местных сортов Дагестана, как Агадаи, Аг изюм, Алый терский, Асыл кара, Гюляби дагестанский, Коз изюм, Нарма и др. Некоторые местные сорта Дагестана районированы за пределами страны: в Украине – 2 (Агадаи и Алый терский), в Узбекистане – 1 (Асыл кара), в Азербайджане – 1 (Риш баба).

**Объекты и методы исследований.** На ампелографической коллекции Всероссийского НИИ виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко (г. Новочеркасск, Ростовской области) проводили изучение 8 аборигенных дагестанских сортов винограда в 2010-2014 гг. Годы посадки коллекции – 1983-1984. Схема посадки 3 × 1,5 м. Культура укрывная, привитая на подвое Берландиери × Рипариа Кобер 5ББ. Формировка длиннорукавная. Виноградники неполивные. Сортоизучение проводилось с использованием современных и классических методик.

**Обсуждение результатов.** В табл. 1 представлены средние за 5 лет даты начала фенологических фаз, количество дней и сумма температур от распускания почек до полной зрелости ягод, сорта винограда сгруппированы по срокам созревания.

Продуктивность и расчетная урожайность сортов представлена в табл. 2, сорта сгруппированы по методике М.А. Лазаревского (1963).

Наиболее высокая урожайность (более 100 ц/га) была у 4 сортов: Мола гусейнцибил, Гюляби дагестанский, Махборцибил и Асыл кара. У трех сортов винограда урожайность была в пределах 70-90 ц/га – Агадаи, Гок изюм, Гок ала. Самая низкая урожайность отмечена у сорта Яй изюм белый (40 ц/га).

Таблица 1 – Фазы вегетации сортов винограда

Сорт	Дата начала фенофаз				От распускания почек до полной зрелости ягод	
	распускание глазков	цветение	созревание ягод	полная зрелость ягод	число дней	сумма температур, °С
<i>Сверхраннего периода созревания (до 105 дней)</i>						
Яй изюм белый	29.04	31.05	11.07	6.08	98	2311,6
<i>Раннего периода созревания (116-125 дней)</i>						
Асыл кара	30.04	30.05	26.07	1.08	124	2943,4
<i>Ранне-среднего периода созревания (126-135 дней)</i>						
Агадаи	1.05	30.05	30.07	8.09	130	3066,0
Гюляби дагестанский	1.05	29.05	3.08	10.08	133	3125,7
Махбор цибил	29.04	28.05	29.07	9.09	133	3124,1
Гок изюм	1.05	28.05	1.08	13.09	135	3148,3
<i>Среднего периода созревания (136-145 дней)</i>						
Мола гусейнцибил	29.04	28.05	2.08	13.09	137	3170,9
Гок ала	1.05	28.05	3.08	19.09	141	3254,7

Таблица 2 – Урожайность и продуктивность сортов винограда  
(среднее за 2010-2014 гг.)

Сорт	Коэффициент плодоношения	Средняя масса грозди, г	Продуктивность побега, г	Расчетная урожайность	
				кг/куст	ц/га
<i>Урожайность очень высокая свыше 100 ц/га</i>					
Мола гусейнцибил	0,7	455	290	6,4	142,2
Гюляби дагестанский	0,7	311	226	6	133,3
Махбор цибил	0,6	272	181	4,8	106,7
Асыл кара	0,7	270	205	4,7	104,4
<i>Урожайность высокая 71-100 ц/га</i>					
Агадаи	0,5	442	210	4,1	91,1
Гок ала	0,6	281	169	3,5	77,8
Гок изюм	0,7	250	170	3,2	71,1
<i>Урожайность ниже средней 31-50 ц/га</i>					
Яй изюм белый	0,4	184	73	1,8	40

Средняя масса грозди (более 300 г) была у сортов – Мола гусейнцибил (455 г), Агадаи (442 г) и Гюляби дагестанский (311 г).

Кондиции урожая (сахаристость сока ягод, титруемая кислотность и их соотношение – глюкоацидометрический показатель ГАП) представлены в табл. 3. Сорты сгруппированы согласно шифрам и кодам признаков и свойств винограда.

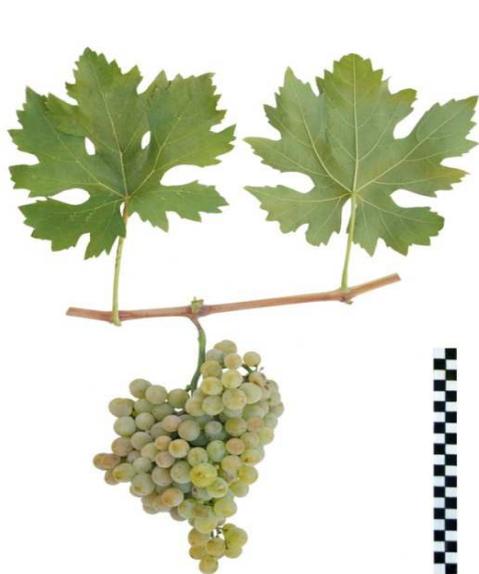
Таблица 3 – Кондиции сортов винограда (среднее за 5 лет)

Сорт	Дата хим. анализа	Массовая концентрация		ГАП
		сахаров, г/100 см <sup>3</sup>	титруемых кислот, г/дм <sup>3</sup>	
<i>Сорта с высокой концентрацией сахаров в сусле (21-23 г/100 см<sup>3</sup>)</i>				
Махбор цибил	11.09	21,1	6,6	3,3
Асыл кара	31.08	20,9	7,6	2,8
Гок изюм	12.09	19,8	6	3,3
<i>Сорта со средней концентрацией сахаров в сусле (18-20 г/100 см<sup>3</sup>)</i>				
Гок ала	14.09	18,3	9,5	2,1
Яй изюм белый	18.08	18,2	5,3	3,5
Гюляби дагестанский	5.09	17,1	7,5	2,4
Мола гусейнцибил	14.09	17	6,8	2,5
Агадаи	5.09	15,5	4,6	3,7

Три сорта винограда (Махбор цибил, Асыл кара, Гок изюм) имели высокую концентрацию сахаров в сусле, пять сортов было со средней сахаристостью – Гок ала, Яй изюм белый, Гюляби дагестанский, Мола гусейнцибил и Агадаи. Большинство изучаемых сортов имели титруемую кислотность от 6 до 9,5 г/дм<sup>3</sup>, низкая кислотность была у сортов – Яй изюм белый – 5,3 г/дм<sup>3</sup>, Агадаи – 4,6 г/дм<sup>3</sup>.

На дегустациях столового винограда за годы исследований было представлено три сорта Агадаи, Мола гусейнцибил и Гюляби дагестанский. Более высокую дегустационную оценку получили сорта Агадаи – 8,4 балла и Мола гусейнцибил – 7,9 баллов по десятибалльной шкале. Сорт Гюляби дагестанский оценили в 7,1 баллов.

Изучение аборигенных сортов Дагестана в коллекции ВНИИВиВ им Я.И. Потапенко будет продолжено.



Гок изюм



Чильгюляби



Бор кара



Мола гусейнцибил

Рис. Дагестанские аборигенные сорта винограда

#### Литература

1. Борисенков, Е.П. Тысячелетняя летопись необычайных явлений природы / Е.П. Борисенков, В.М. Пасецкий.– М.: «Мысль», 1988.– 522 с.
2. Алиев, А.М. Донские аборигенные сорта винограда / А.М. Алиев, Л.В. Кравченко, Л.Г. Наумова, В.А. Ганич. – Новочеркасск, 2006. – 84 с.
3. Потапенко, А.И. О происхождении донских сортов винограда / А.И. Потапенко // Сб. науч. работ ВНИИВиВ. – Т.4(13). Новочеркасск, 1972.– С. 14-24.