

МАЛОИЗУЧЕННЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРНОЯГОДНЫЕ СОРТА ВИНОГРАДА ГРЕЦИИ

Заманиди П.К.

Афинский институт виноградарства (Греция)

Грошин Л.П.

Кубанский государственный аграрный университет (Краснодар)

Смурыгин А.С., Носульчак В.А.

*Крымская опытно-селекционная станция ВНИИР им. Н.И. Вавилова
(Крымск)*

Культура винограда в Греции наиболее древняя и насчитывает более 9 тыс. лет. Возникновение и распространение виноградарства в странах Европы и мира проходило в значительной степени под греческим влиянием.

В настоящее время Греции также принадлежит видное место в Европе по площадям виноградных насаждений. По данным Министерства сельского хозяйства Греции, площади виноградных насаждений составляют 128,6 тыс. га, в том числе винных сортов 69,7, столовых сортов для потребления в свежем виде 14,0, сортов для сушки: кишмиша - 26,9 и коринки – 17,8 тыс. га. Производство винограда в 1999 г. достигало 1187,6 тыс. т, в том числе винных 589,2, столовых для потребления в свежем виде 201,4 и винограда для сушки – кишмиша 243,8 и коринки – 153,1 тыс. т.

Наиболее актуальной проблемой греческого виноградарства является повышение качества сырья. Его повышение может быть достигнуто за счет улучшения сортового состава винограда.

Целью настоящей работы явилось углубленное изучение аборигенных сортов винограда для выделения лучших из них по качественным характеристикам.

Исследования проводили в 2002-2004 гг. на коллекционном участке Афинского института виноградарства в Ликовриси (Греция). В коллекционных насаждениях института насчитывается 800 сортов, из которых около 400 аборигенных.

Институт виноградарства расположен в северо-восточной части города Афины ($37^{\circ}58'$ северной широты) на высоте около 200 м над уровнем моря. Климат субтропический, средиземноморский, с жарким сухим летом и мягкой влажной зимой. Сумма активных температур превышает 4500°C , средняя температура июля 27°C , января - $+8^{\circ}\text{C}$.

Количество осадков около 600 мм в год. Вегетационный период более 270 дней.

Рельеф коллекционного участка представлен небольшими выровненными площадями с крутизной 6-8⁰. Почва буро-коричневая, относится к средним суглинкам. Объемный вес гумуса 1 %, извести 25-27 %. Виноградник орошаемый. Климатические условия института позволяют выращивать сорта всех сроков созревания. Для исследования привлечены 27 аборигенных сортов, используемых для виноделия. Сорта привиты на подвои 41 В и R 110. Насаждения плодоносящие. Схема посадки 1,8 x 1,5 м. Обрезка короткая (2-3 глазка) с нагрузкой на куст 15-20 глазков (12-18 зеленых побегов).

Сорта винограда изучались по общепринятым методикам (Лазаревский, 1963; Рябова, Витковский, 1988). Морфологическое описание с последующим кодированием признаков сортов проведено по дескриптору OIV (1990). Результаты ампелографического скрининга сортов приведены в таблице.

Изученные сорта Августиапис, Айяниатико, Аидани мавро, Амфиони, Араклинос, Валаитис, Вапса, Вradiано, Гликопати, Диминитис, Трапса Карвуниарис, Карлаханас, Корфиатис, Котселина, Лимниона, Мавро Спетсон, Маврокоракас, Мавростифо, Мавротрагано, Неростафило, Ксиломахеруда, Пападико, Пардала, Ставрохиотис и Фидия маври по своим морфо-физиологическим характеристикам отнесены нами к эколого-географической группе сортов бассейна Черногорья (*convar. pontica subconvar. balcanica* Negr.).

Основными районами происхождения балканских сортов являются Западная и Восточная Грузия, Кахетия, древняя Колхида и Малая Азия (Негруль, 1946). Большой вклад в изучение греческих сортов внес Krimbas (1943), который в работе классифицировал сорта по засухоустойчивости: наиболее устойчивыми оказались Аидани Мавро, Вradiано, Корфиатис, несколько менее - Августиапис, Ваиса, Карвуниарис, Неростафило, Ксиломахеруда, Пардала и средней устойчивостью к засухе - сорта Амфиони, Валаитис, Трапса, Котселина, Мавро Спетсон, Мавростифо, Мавротрагано, Бакури.

Результаты фенологических наблюдений показали, что распускание почек глазков исследуемых сортов протекает в зависимости от погодных условий в конце марта - начале апреля, цветение начинается со второй декады мая и до конца мая, созревание ягод у большинства сортов - в середине и конце сентября, вызревание лозы - в августе и листопад - с 10 ноября и протекает до середины декабря.

По морфологическим признакам исследуемые сорта близки к дикому винограду *ssp. silvestris* Gmel.

Коронка и молодые листочки опушены, пепельно-серого оттенка. Коронка, молодые листочки, усики и соцветия имеют светло-красные, красные и темно-красные оттенки. Листья мелкие у сорта Мавротрогано, средние у сортов Амфиони, Валаитис, Трапса, Кавруниарис, Карлаханас, Котселина, Лимниона, Неростафило, Пападик, Пардала и Ставрохиотис, у остальных сортов крупные и очень большие у Айлиатики и Маврокораса (таблица). Форма листовой пластинки у большинства сортов пятиугольная, у преобладающего большинства сортов листья имеют пять лопастей, на нижней поверхности смешанное паутинистое и щетинистое опушение. Цветки у всех сортов обоеполые с жизнеспособной пыльцой. Величина грозди мелкая у Августиагиса, Амфиони и Валаитиса, у большинства сортов средняя и большая и очень большая у сорта Ксиломахеруда. Ягоды у большинства сортов круглые, мякоть сочная, семена средние и крупные. При высеве семян от самоопыления сеянцы имеют смешанное паутинистое и щетинистое опушение.

Биологические свойства сортов. Большинство сортов являются средне- и сильнорослыми, вызревание лозы у них высокое и очень высокое. Сорта продуктивны: процент плодоносных побегов составляет 90 % и более, у подавляющего большинства на одном побеге развивается 2 соцветия. При оптимизации нагрузки кустов глазками в опытах по увеличению длины обрезки лоз до 6-8 глазков средняя масса гроздей увеличивалась. Сорта склонны к перегрузке. Исследуемые генотипы в подавляющем большинстве являются сортами средне-позднего (146-155 дней) и позднего (156-165 дней) периода созревания. Кислотность сока у большинства из них низкая (4-6 г/л), массовая концентрация сахаров средняя, высокая и очень высокая. Сорта относительно холодоустойчивые, характеризуются средней устойчивостью к милдью, оидиуму и серой гнили. Сильно отзывчивы на удобрения и орошение (урожайность при этом резко повышается). При нагрузке кустов в пределах 3-4 кг сорта используются для получения красных вин высокого качества.

Из названных сортов готовились методом микровиноделия уникальные столовые, крепкие или десертные образцы вин. Как показали многолетние дегустационные оценки, самыми выдающимися по качественным достоинствам вин оказались образцы, приготовленные из винограда сортов Бакури, Лимниона, Мавростифо и Трапса (на уровне или выше контрольного сорта Каберне-Совиньон).

Опубликовано в сборнике

**«Новации и эффективность
производственных процессов
в виноградарстве и виноделии».
– Т. II. Виноградарство.
– Краснодар, 2005. – С. 110-113.**