УДК: 634.8:631.526.32(470.62)

АМЕРИКАНСКИЕ СОРТА ВИНОГРАДА В КОЛЛЕКЦИЯХ КУБАНИ

Носульчак В.А.
Крымская ОСС СКЗНИИСиВ

В Каталоге генетических ресурсов рода Vitis (1992) по количеству образцов винограда США (1709) уступает только Франции (3125) и СССР (1760). Однако в ампелографических коллекциях СССР сортов американского происхождения мало. В Каталоге сортов ампелографических коллекций СССР (1962) американских сортов только 48 или 3,7% от общего генофонда.

В Справочном томе Ампелографии СССР (1970) приводится список 99 американских сортов, но в коллекциях СССР имелось примерно две трети (65 сортов). Больше всего американских сортов находится в ампелографической коллекции ВНИИВиВ «Магарач» (Республика Крым, Ялта), по нашим подсчетам 52 образца (1995 г.).

В производственных посадках американские сорта имеют ограниченное распространение. Самым распространенным сортом была Изабелла, которая в советский период занимала 9-11 тыс.га. Более качественные по сравнению с Изабеллой сорта Кардинал и Перлет по занимаемой площади уступали Изабелле (1984 г.; Кардинал – 6136 га, Перлет – 311 га).

С распадом СССР значительная часть генофонда винограда оказалась за пределами России. После 1991 г. в системе ВНИИР им. Н.И. Вавилова из 2840 сортов осталось 600. Для восстановления генофонда винограда в прежнем объеме, по инициативе ВИРа было предложено создание новой ампелографической коллекции в Краснодарском крае.

Наряду с привлечением генофонда из бывших советских республик, была предусмотрена интродукция из стран дальнего зарубежья, прежде всего из США, где, в результате обитания 28 видов рода Vitis, имеется большое разнообразие сортов межвидового происхождения.

За 15 лет (1995-2010 гг.) ВНИИР им. Н.И. Вавилова (Крымская ОСС) и Кубанским ГАУ (кафедра виноградарства) из 30 коллекций 14 стран привлечено 3960 образцов винограда, в т.ч. 783 из стран дальнего зарубежья.

По данным анализа собранного генофонда винограда в коллекциях Краснодарского края (Крымск и Анапа) находится 272 образца американского происхождения, из которых 205 (75,4%) интродуцированы напрямую из США в 90-х годах прошлого века и в начале 21 века. По сравнению с советским периодом количество американских сортов увеличилось в 4,2 раза.

Видовой и генетический состав американского винограда в России следующий:

- формы американских видов родов Ampelopsis, Parthenocissus,

Vitis……55 обр. (20,2%);
- сорта чистых видов ……..… 42 обр. (15,4%);
-межвидовые гибриды известного происхождения ….. 143 обр. (52,6%);
- сорта неизвестного происхождения ……32 обр. (11,8%);
Всего: 272 обр. (100%).

Из видовых форм следует обратить внимание на новейшие образцы V.riparia и V.rupestris, у которых в 2006 г. при температуре воздуха – 30,7°С (Крымск) сохранность глазков по 11 формам составила 96,4-100%. Эти формы заслуживают углубленного изучения с целью использования их в качестве исходных форм при выведении сортов-подвоев.

Из сортов чистых видов лидирует V.labrusca (20 образцов), затем следует V.vinifera (14) и V.rupestris (3), а остальные 5 видов представлены одним сортом.

Межвидовые гибриды известного происхождения получены в результате 33 комбинаций скрещиваний с участием 13 видов и прямых гибридов Зейбеля и Сейв Виллара. Около 90% сортов получено с участием образцов V.vinifera, незначительно уступает V.labrusca (87,4%). Около 10% выведено с участием V.rupestris, далее следует V.riparia (6,3%) и V.lincecumii (4,2%). С участием остальных 7 видов получено от 1 до 4 сортов. В родословных американских сортов гибриды Сейв Виллара и Зейбеля встречаются редко (4,9% и 2,8% соответственно).

Из американских сортов, прежде всего, следует выделить группу бессемянных, большинство из которых мало или вовсе неизвестны российским виноградарям. Из 28 бессемянных сортов винограда, произрастающих в Крымске и Анапе, 8 являются сортами чистых видов (V.vinifera 5, V.labrusca 2, V.rupestris -1). Более 70% бессемянных сортов получены в результате межвидовых скрещиваний V.vinifera и V.labrusca. Кроме известного сорта Перлет представляют повышенный интерес Einset seedless, Glenora, Mars, Remaily seedless, Romulus, Venus, которые выделяются повышенной устойчивостью к низким температурам, вредителям и болезням. Некоторые из них уже размножаются в любительской культуре.

Наиболее морозоустойчивым сортом является Mars, у которого при температуре – 30,7°С (Крымск, 2006 г.) сохранилось 63,2% глазков. Сорт Venus по морозоустойчивости уступает Mars, но он раньше созревает и имеет более высокие вкусовые качества.

Большое разнообразие семенных сортов – это результат сложного их происхождения. В родословной некоторых сортов до 10-15 исходных форм, относящихся к 2-6 видам. Эти сорта представляют ценность как источники признаков в селекционных программах. К большому сожалению, этот богатый генофонд почти не изучается. По данным изучения на Крымской ОСС выделены следующие сорта и формы винограда: Canada muscat, Cayuga white, Ill 803-2, Lady Patricia, Liberty, Melody, NY 65.551.5, NY 65.552.2, NY 65.556.5, Steuben, Ventura. По литературным данным сорта Kay Gray и Kee-wan-din выдерживают морозы до -37°С.

Большая часть собранного генофонда винограда произрастает на Анапской ЗОСВиВ (3262 образца на 2010 г.) в корнесобственной культуре в количестве 1-3 растений каждого сорта при загущенной схеме посадки. Краснодарский край находится в зоне заражения филлоксерой, поэтому гарантией сохранения генофонда считается привитая культура на филлоксероустойчивых подвоях. Первым посадкам сортов уже 14 лет, а перевод на привитую культуру так и не начат, поэтому угроза сохранению генофонда винограда с каждым годом нарастает.