

Г Е Н О Ф О Н Д В И Н О Г Р А Д А Г Р У З И И

Аборигенные сорта и популяции составляют главную часть генетических ресурсов с-х растений и являются основой усовершенствования стандартного ассортимента, что ставит неотложную задачу их инвентаризации, охраны и рационального использования.

Во всех странах мира, с целью сохранения аборигенного сортимента, создаются коллекционные насаждения и банки генофондов.

Источником репродукции и пополнения аборигенных сортов считается их естественное и искусственное размножение и выявление находящихся на краю гибели популяции, для чего необходимо проведение региональных экспедиционных обследований и организация охраны ареала распространения генофонда.

Грузия является древнейшим районом виноградарства и классической страной виноделия. Здесь сосредоточен богатый генофонд культурных сортов винограда / по лит. данным около 500 сортов /, характеризующихся большой концентрацией доминантных генов и схожестью с местными формами дикого винограда, что дает основание целому ряду исследователей / ген. де Кандоль, Шредер, Коржинский Вавилов, Негруль, Жуковский, Чолокашвили, Кецховели, Табидзе и др./ считать Грузию одним из основных /наряду с западноевропейским/ очагом формообразования культурного винограда.

По принятой современной квалификации, грузинского сорта винограда объединены в эколого-географическую группу *Convar. pontica, subconvar georgica Negr.*, которая со своей стороны делится на две соподчиненные подгруппы: 1. *provar. tomentosae Tserts* и 2. *provar. arantosaеTserts*.

Генофонд грузинских сортов содержит ряд ценных признаков и свойств, которые можно с успехом использовать в практических целях.

Грузинские сорта характеризуются показателями гармоничного накопления химических веществ в ягодах, предопределяющими получение высококачественных столовых, природно-сладких, а также десертных вин и коньячных виноматериалов. Некоторые сорта характеризуются сравнительно высокой филлоксероустойчивостью, что дало возможность грузинским селекционерам вывести филлоксероустойчивые грузино-американские подвойные сорта с очень хорошим аффинитетом с привоями. В генах грузинских сортов заложены возможности устойчивости к загниванию ягод и стойкости против грибных заболеваний. Многие грузинские сорта характеризуются широкой биологической пластичностью и стабильной генетической специфичностью / Ркацители, Саперави, Мцване ках., Горули мцване/.

Основные стандартные сорта являются урожайными и высококачественными, например, урожайность сорта Цоликаури в отдельные годы достигает 200-220 ц/га с сохранением высокого качества продукции.

Процессу формообразования культурного винограда способствовала древнейшая /IV тыс. до н.э./ земледельческая культура местных грузинских племен.

В средние века, когда Грузия становится страной развитого сельского хозяйства, виноградарство поднимается на более высокий уровень и приобретает производственное значение. Вино становится предметом экспорта. Совершенствуются приемы как ухода за виноградниками, так и технология виноделия.

Таким образом, задолго до европейского влияния, в Грузии уже были сформированы самобытные приемы ухода за виноградниками /посадка, устройство опор, подвязка, обрезка и формировка, зеленные операции/ и местный культурный сортимент винограда, насчитывающий более 500 наименований.

В последующем, в результате многовековой народной селекции, были получены прославленные, высококачественные, урожайные, хорошо приспособленные к местным условиям сорта винограда.

Для получения оригинальной и высококачественной продукции, наряду со стандартными сортами: Ркацители, Саперави, Мцване, Хихви, Чинури, Горули мцване, Капистони, Крахуна, Сапере оцханури, Цоликоури, Цицка, Оджалеши, Чвитилури, Александроули, Муджуретули, Усахелоури, Чхавери, Шавкапито, Тавквери, Рачули тетра с успехом используются и такие сорта как Кабистонишави, Корништвала, Кортула, Капистони цицилиане, Накутвнеули, Бахва, Квире, Уцквети, Ношрио, Хроги, Аладастури, Схилатубани, Камури тетри, Чвитилури, Джани, Джавахетура, Кларджули, Хопачури, Брола, Джинеши, Чечипеши, Чергвали, Цумцула, Махватели, Панеши, Мтевандиди и др.

Грузия особенно славится своими высококачественными столовыми винами, из которых многие удостоверяны международного признания и многочисленными золотыми медалями.

С XIX века, когда были развиты межнациональные взаимоотношения, в Грузию были занесены несколько европейских сортов винограда /Пино черный, Алиготе, Каберне-Совиньен и др./, которые, за редким исключением, оказались хуже приспособленными к местным условиям и давали продукцию более пониженного качества по сравнению с местными сортами. Поэтому, характерной особенностью стандартного сортимента винограда Грузии, является наличие в его составе подавляющего количества местных сортов.

В середине XIX века площадь виноградников в Грузии составляла 56 400 десятин /1 десятина равнялась 1,0325 га/, с 1930-х годов, после массового внедрения привитой

культуры винограда, площади привитых виноградников резко увеличились и до последнего периода составляли 145 000 га.

Изучение грузинских сортов винограда началось со второй половины XIX века. Выполненные местными корреспондентами ампелографические описания грузинских сортов винограда публикуются в трудах В. Пьюля, Шарера, Геевского, в вышедшей в 1901-1910 г.г. в Париже 10-ти томной ампелографии П. Вилы и В. Вермодела.

В дальнейшем описания грузинских сортов винограда помещены в трудах Л. Джорджадзе, С. Чолокашвили, М. Рамишвили, Д. Табидзе. Подготовленные в результате проведенной грузинскими ампелографами предварительной трудоемкой работы по взаимному слиянию сортов, выявлению синонимов и омонимов монографии 414 грузинских сортов винограда вошли в изданной в Москве в 1946-1970 г.г. 10-ти томной "Ампелогарии СССР".

Местный, реально существующий, генофонд винограда был собран и зафиксирован в коллекциях Грузинского института садоводства, виноградарства и виноделия и Грузинского СХИ, где проводилось их детальное ампелографическое и цитогенетическое изучение.

В 1930-х годах в Телави /Кახети/, на базе тогдашнего Всесоюзного института виноградарства и виноделия, под руководством проф. Д. Табидзе, был заложен, собранный в результате экспедиционного исследования р-нов Грузии, первый показательный коллекционный виноградник аборигенных сортов /255 сортов/.

В 1947 году, в Груз. СХИ /проф. М. Рамишвили/ также был заложен коллекционный виноградник местных сортов /213 сортов/. Впоследствии, региональные коллекционные виноградники аборигенных сортов винограда были заложены на опытных станциях и опорных пунктах Груз. института садоводства, виноградарства и виноделия: на Сакарской опытной станции /69 сортов/, Абхазском /25/, Аджарском /39/ опорных пунктах.

В последующих годах проводилась работа с целью обновления существующих коллекций. В 1976 году на базе Абхазского опорного пункта с благоприятными экологическими условиями для роста и развития сортов всех периодов созревания, была заложена новая коллекция, где были собраны окончательно уточненные, инвентаризованные 312 грузинских сортов винограда /Н. Церцвадзе, В. Гоциридзе/. Таким образом в новой коллекции были собраны и зафиксированы все известные к тому времени в республике и за ее пределами грузинские сорта винограда.

К сожалению события последнего периода – военные действия 1992-1993 г.г. в Абхазии и установленный впоследствии там режим, создали неблагоприятные условия для функционирования заложенной там коллекции.

Таким образом, для сохранения аборигенных сортов винограда в Грузии создалась тяжелая, критическая обстановка. Из-за существования других, более серьезных проблем, новосозданному независимому государству не под силу быстрое исправление существующего положения. Несмотря на все попытки, не найден другой путь решения вопроса – нахождения желательного спроса.

Между тем, положение дела серьезнее и ее решение не терпит дальнейшего отлагательства. Культурному сортименту древнейшего центра формообразования винограда и плодовых, угрожает полное уничтожение.

Поэтому фиксация и охрана этого богатого генофонда и систематическая репродукция сортов, является большой, как национальной, так и общечеловеческой, задачей.

Для осуществления этой неотложной задачи необходимо сбор грузинских сортов винограда и плодовых и закладка новых, современных или обновленных старых коллекционных насаждений.

Целесообразно создать несколько коллекций аборигенных сортов в отдельных, различающихся климатических и географических зонах Грузии.

Подготовительная работа по закладке новых коллекций будет выражено в устройстве экспедиционных обследований регионов Грузии с целью сбора аборигенного генофонда, инвентаризации аборигенных сортов и форм в выборе типичного для региона земельного участка, в составлении плана топографических работ и почвенной карты, в проведении плантажа, предварительного внесения органических и минеральных удобрений, апробации сортов, отбора прививочного материала.

Для закладки коллекционного участка будут созданы теплицы и питомник, проведена прививка, получены прививочные саженцы. После посадки коллекционного участка будет создана опорная система кустов.

В последующем будет проводится уход за коллекционным участком /обрезка, пахота, культивация, перекопка, орошение, борьба против вредителей и грибных заболеваний, зеленые операции кустов и т.д./, охрана собранного генофонда и ее самовоспроизводство.

Сегодня неотложной задачей является восстановление и охрана коллекционных виноградников Грузии.

Время не терпит. Задержка выполнения работы может привести к непоправимым результатам – исчезновению уникального аборигенного генофонда винограда Грузии.

Зав. отделом селекции и сортоизучения
винограда Груз. НИИ СВиВ
доктор биологических наук
Н Церцвадзе