

## **СОВРЕМЕННОЕ ВИНОГРАДНОЕ ПИТОМНИКОВОДСТВО СЕРБИИ**

Трошин Л.П. – д. б. н., профессор  
Кубанский государственный аграрный университет

В статье описывается современное промышленное питомниководство Сербии, освещается работа аграрных университетов Белграда и Нови Сада в области клоновой селекции, характеризуется деятельность одной из крупнейших сербских фирм – "Бойони", выпускающей ежегодно 10 млн привитых саженцев, что составляет 90 % от общего объема производства в стране.

Культура винограда в Сербии занимает более 18 тыс. га. В производстве распространено около 40 сортов, среди которых для изготовления белых вин используются Рислинг (рейнский), Траминер розовый, Совиньон (белый), Семильон, Пино белый и серый, Шардоне, Алиготе, Мускат Оттонель, Мускат белый, Рислинг итальянский, Сильванер, Мюллер Тургау, Галан (Смедеревка), Ркацители, Фурминт, Гарс левелю, Уньи белый, Фетяска белая (Леанка), Зала дендь (Жемчуг Зала), Бианка, Лакхеди мезеш, Гечеи заматош; для выработки красных вин – Пино черный, Каберне-Совиньон, Каберне фран, Мерло, Франковка (Лимбергер), Португизер, Сапериави. Жемчуг Саба, Иршаи Оливер, Кардинал, Шасла, Мускат гамбургский, Афуз Али (Карабурну), Италия, Перлет выращиваются для потребления в свежем виде. Стандартный государственный сортимент включает 100 белых и 53 красных технических, 63 столовых и 43 подвойных сорта и клона [1].

Промышленным питомниководством в стране занимаются 11 фирм, самая крупная из которых – "Бойони". Фирма выпускает 10 млн привитых

саженцев в год по заказам 12 стран мира, что составляет 90 % от общего объема производства саженцев в Сербии [2].

Маточники подвоев и привоев заложены по периметру Делиблатских песков безвирусными клоновыми саженцами базисной категории, купленными в Австрии, Италии, Франции и ФРГ по 6 евро/шт. Консультантами питомниководства являются профессора сельскохозяйственных университетов. В Белграде – доктор Небойша Маркович, в Нови Саде – доктор Жорж Паприч. Привлекаются также специалисты из Германии и Италии. Двести лет успешной работы фирмы позволили разработать технологию производства привитых саженцев, которая включает в себя как классические приемы, так и отдельные авторские разработки, защищенные европейскими патентами (рис. 1–3).



**Рисунок 1 – Школка сортов Совиньон и Рислинг,  
привитых на клоне 114 подвоя Кобер 5ББ**

Маточники оригинаторских подвоев площадью 15 га созданы для производства сертифицированных саженцев следующего набора клонов: Берландиери x Рипариа Кобер 5ББ – 114, Au 1, Wu 137; Берландиери x Рипариа СО4 – 762, Gm 60, Wu 2, Wu 18, Wu 102; Шасла x Берландиери 41Б – 194, Берландиери x Рипариа 125 АА – 5 Gm и др.



**Рисунок 2 – Маточник клона подвоя  
Берландиери х Рипариа СО4 Wu 18**



**Рисунок 3 – Клон Wu 137 подвоя  
Берландиери х Рипариа Кобер 5ББ**

Для производства сертифицированных саженцев используются следующие оригинаторские клоны привойных сортов винограда: Пино блан – SR; Рислинг – Gm 239, R 2, SR; Совиньон – R 3, SR; Шардоне – SR; Траминер – SR; Каберне-Совиньон – R 5, SR; Пино черный – SR. А для выращивания стандартных саженцев – оригинаторские клоны привоев Галан, Гевюрцтраминер, Рислинг итальянский – SK 13, SK 54; Каберне фран, Мерло – R 18, Пино нуар – R 4 и др. (рис. 4).



**Рисунок 4 – Школка клона Рислинга итальянского SK 13**

Необходимо отметить ампелографическую коллекцию Института садоводства и виноградарства города Сремски Карловци, что близ города Нови Сад, где расположен госагроуниверситет. Она насчитывает 420 образцов местной селекции, а также образцы из близлежащих стран. По каждому сорту проводятся основные ампелографические наблюдения и учеты, которые за предыдущий десятилетний период отражены в книге докторов наук П. Циндрича, Н. Корача и В. Ковача [3]. Институт активно осуществляет также клоновую селекцию районированных сортов, часть клонов с

аббревиатурой SK внесены в государственный список рекомендуемых для использования генотипов. Клоны передаются соседнему кооперативу, где возделываются в виде маточников в течение 10 лет, а затем переводятся в категорию производственных насаждений.

Специалисты факультета плодоовощеводства и виноградарства другого агроуниверситета Сербии – Белградского государственного – занимаются в основном комбинативной и в меньшей степени клоновой селекцией. Л. Аврамовым, профессором данного университета, за период его работы с 1951 по 2003 годы создано 23 сорта: Антигона (Antigona), Банатский мускат (Banatski muskat), Белградский бессемянный (Beogradska besemena), Бисерка ранняя (Biserka rana), Белградский ранний (Beogradska rana), Демир каприя (Demir kapija), Грочанка (Grocanka), Опузенский ранний (Opuzenska rana), Косовский ранний (Kosovska rana), Неготинский рубин (Negotinski rubin), Радмиловатский мускат (Radmilovacki muskat), Ранний вранац (Rani vranac), Смедеревский мускат (Smederevski muskat), Ранний бисер (Vrani biser) и другие (рис. 5).



**Рисунок 5 – Ампелографическая коллекция (610 образцов)**

**и помологический сад (1180 сортов)**

**плодфака**

**Белградского агроуниверситета**

Большинство из этих сортов хорошо известны не только ампелографам, но и виноградарям стран СНГ. Сорта пользуются спросом и потому продолжают размножаться в производстве. Именно проф. Л. Аврамову принадлежит честь интродукции в СССР таких качественных столовых сортов, как Италия, Кардинал и Перлет.

Результаты селекционной и ампелографической деятельности специалистов Белагроуниверситета отражены в монографии проф. Л. Аврамова "Практическое виноградарство" [4]. Более 40 лет совместно с ныне покойным проф. Л. Аврамовым работал и продолжает заниматься селекцией винограда и плодовых культур дипломированный инженер Йован Шутакович. Один из отобранных им клонов сорта Рислинг итальянский представлен ниже на фотоснимке, сделанном 18 августа 2004 г. (рис. 6).



**Рисунок 6 – Автор статьи и Й. Шутакович - соавтор отобранного крупногроздного клона Рислинга итальянского**

Все виноградники самого крупного в Сербии виноградопроизводящего кооператива "Вршацки виноградары", который возделывает культуру на площади 1720 га, заложены посадочным материалом фирм "Бойони" и "Рубин". Основным белоягодным техническим сортом здесь является Рислинг итальянский, дающий прекрасные легкие ароматные вина мировой

известности. Выращиваются также раносозревающие клоны краснойгодных сортов Лимбергер и Гаме (рис. 7–9).



**Рисунок 7 – Виноградники кооператива "Вршацки виноградари"**



**Рисунок 8 – Директор фирмы дипломированный инженер  
В. Жижовски у выделенного им клона аборигенного  
технического сорта Жуплянка**



**Рисунок 9 – Югославский клон местного технического сорта винограда Франковка (Лимбергер)**

Виноградники кооператива разделены грядой невысоких гор, что можно видеть на фотографии, сделанной автором с борта туристического четырехместного самолета. Практика ремонта плодоносящих насаждений отсутствует по соображениям сохранения их истинной чистосортности и генотипической однородности, поэтому с низкого полета самолета особенно хорошо виден возраст посадок: чем плотнее насаждение, тем оно моложе (рис. 10).



**Рисунок 10 – Вид виноградников кооператива из туристического малогабаритного самолета**

Виноградные насаждения кооператива окружены в основном чередующимися полосами двух культур: кукурузой и подсолнечником. Они ограждают растения от нематод, переносящихся насекомыми. Нами (автором и профессором ТСХА Е.Н. Губиным) не обнаружено ни одного куста, пораженного бактериальным раком или вирусными болезнями (рис. 11).



**Рисунок 11 – Сельскохозяйственные угодья кооператива  
(вид из самолета)**

Тесная связь науки и производства создает условия для внедрения передовых достижений исследовательских работ. Это сказывается на выращивании в широком ассортименте безвирусных и безбактериальных саженцев винограда и обеспечивает высокий выход посадочного материала (60–80 %). Здоровые, добротнo сформированные привитые саженцы – залог чистосортных и долговечных насаждений винограда. В этом немалая заслуга главных организаторов питомниководства Сербии: президента "Бойони" Сречко Богдановича и Войслава Урошевича, директора фирмы (рис. 12). Поэтому только за два последних года фирма награждена Кубком Качества и 11 почетными дипломами на различных сербских и международных выставках.



**Рисунок 12 – Президент фирмы "Бойони" С. Богданович  
и директор В. Урошевич**

За высокие результаты питомниководческой деятельности сербская фирма "Бойони" удостоена чести беспошлинной торговли саженцами винограда, чайной розы и плодовых культур с субъектами Российской Федерации.

Автор статьи выражает искреннюю признательность руководителям названной фирмы за возможность изучения передовой современной технологии производства посадочного материала многолетних культур Сербии и коллегам из госагроуниверситетов за предоставленное разрешение ознакомиться с генофондами и произвести фотоснимки сортов и клонов винограда. Также благодарю проф. Е.Н. Губина за поддержку моих планов поездок по Сербии – нашей истинно братской стране.

### Список литературы

1. Lista sorti poljoprivrednog i šumskog bilja dozvoljenih za širenje u Republici Srbiji. – Beograd, 2004. – 280 s.
2. Urošević V. Bojoni: Export – Import. – Beograd, 2004. – 21 s.
3. Cindrić P., Korać N., Kovać V. Sorte vinove loze. III izdanje. – Novi Sad, 2000. – 480 s.
4. Avramov L., Žunić D. Posebno vinogradarstvo. – Beograd, 2001. – 424 s.