УДК 634.8

СОСТОЯНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ВИНОГРАДАРСТВА И ПИТОМНИКОВОДСТВА РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

THE STATE OF INDUSTRIAL VITICULTURE AND NURSERY ROSTOV REGION

Н.Г. Павлюченко

N.G. Pavluchenko

Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия имени Я.И. Потапенко – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»,

Новочеркасск, Россия,

e-mail: ruswine@yandex.ru

All-Russian Research Institute named after Ya.I. Potapenko for Viticulture and Winemaking – Branch of Federal State Budget Scientific Institution «Federal Rostov Agricultural Research Center»,

Novocherkassk, Russia,

e-mail: ruswine@yandex.ru

Аннотация. Приводятся данные о состоянии промышленного виноградарства и питомниководства Ростовской области. Обозначены причины снижения валового сбора и урожайности в регионе. Рассмотрены проблемы питомниководства. Приведены данные о состоянии маточных насаждений, заложенных саженцами, выращенными в культуре *in vitro*. Показаны научно-обоснованные пути развития виноградарства и питомниководства в области.

Ключевые слова: виноград, ростовская область, питомниководство, саженцы, маточные насаждения

Summary. Data on the state of industrial viticulture and nursery of the Rostov region are given. The reasons for the reduction of gross harvest and yield in the region are indicated. The problems of nursery breeding are considered. Data on the state of uterine plantations, planted with seedlings grown in culture *in vitro*, are given. Scientifically grounded ways of development of viticulture and nursery in the region are showed.

Keywords: grapes, rostov region, pridonya, nursery, seedlings, parent vines for rootstock

DOI: 10.32904/2412-9836-2018-8-58-63

Введение. Ростовская область - регион самого северного промышленного виноградарства. Территория, на которой расположены основные площади виноградников, характеризуется благоприятными для возделывания винограда почвенно-климатическими условиями. Почвы при передвижении с запада на восток изменяются от черноземов обыкновенных к южным и темно-каштановым. Сумма активных температур воздуха составляет 3100 – 3400°C. Среднее годовое количество осадков 400-420 мм. Продолжительность периода вегетации часто ограничивается осенними заморозками и составляет 170-180 дней. Однако одним из сдерживающих факторов развития промышленного виноградарства Ростовской области, являются холодные зи-

мы, не позволяющие возделывать европейские сорта винограда без укрытия лоз земель [1].

Состояние изученности проблемы. В настоящее время в Ростовской области площадь виноградников всех категорий хозяйств составляет –3,7 тыс. га, т.е. 3% от общей площади по стране. Ежегодно валовой сбор винограда составляет 10-12 тыс. тонн, при средней урожайности 40 ц/га. Для сравнения: к 1981 году площадь виноградников на Дону составляла 17,1 тыс. га. Валовой сбор винограда в 1980 г. - 53,4 тыс. т. [2]. Более 50% сортов винограда, выращиваемых в области в промышленных масштабах, не произрастали в других регионах страны. Реестр виноградных насаждений по Ростовской области включает 16 производителей [3]. В табл. 1 представлены основные производители винограда (по состоянию на конец 2017 года).

Таблица 1. Основные виноградарские предприятия Ростовской области

Наименование предприятия	Площадь виноградных насаждений, га
ООО «Южно-Цимлянское»	1013,03
ООО «Мариинский спиртзавод, СОП «	351,20
ООО «Янтарное»	262,20
ООО «Винодельня Ведерников»	160,0
ООО «Шато Южное»	96,84
Винодельческое хозяйство Эльбүзд	60,0

В Краснодарском крае производством винограда занимаются 65 специализированных крупных и 147 фермерских хозяйств. Они производят виноград 27 столовых и 70 технических сортов [4].

В 2015 и 2016 ежегодные площади посадки винограда в Ростовской области составляли всего 50 га. В 2017 году площадь виноградных насаждений увеличилась всего на 70 га. Закладка насаждений осуществляется в основном посадочным материалом, производимым в Ростовской области и небольшим количеством импортных привитых саженцев (табл. 2).

Таблица 2. Показатели производства виноградных саженцев

Год	Производство саженцев, тыс.шт.		
	привитых	корнесобственных	всего
2016	110	187	297
2017	160	200	360
План 2018	160	350	510

Основные производители посадочного материала: ИП «Сатурн» - производит корнесобственные саженцы объемом 100-150 тыс. шт. в год; ООО «Ведерники», выращивая 80-100 тыс. корнесобствен-

ных саженцев ежегодно, обеспечивает хозяйство посадочным материалом. Для сравнения: еще в 2002 году в Ростовской области производилось 305 тыс. привитых и 886 тыс. корнесобственных саженцев, 80% привитых и 30% корнесобственных саженцев поставлялись в виноградарские хозяйства Краснодарского края; 60% корнесобственных саженцев – в Ставропольский край. Остальные саженцы высаживались в Ростовской области. Сокращение производства посадочного материала объясняется перепрофилированием виноградарских хозяйств, переходом на производство зерновых культур. В 2016 году в Краснодарском крае было заложено 1200 гектаров новых виноградников, при этом использовано 2 миллиона 200 тысяч саженцев. Из них 1 миллион 800 тысяч – отечественного производства; остальной объем, около 400 тысяч – импортные саженцы [5].

Повсеместное распространение вредителя виноградной лозы - филлоксеры, поражающей не только корневую систему куста, но и листовой аппарат, делает невозможным возделывание сортов не толерантных к вредителю в корнесобственной культуре. В настоящее время, как и более 100 лет назад, прививка культурных сортов винограда на филлоксероустойчивые сорта продолжает оставаться основным способом защиты виноградных насаждений от филлоксеры. Виноград – многолетняя культура, для размножения которой в промышленных масштабах используются привитые саженцы, изготовленные в условиях прививочной мастерской в зимне-весенний период.

На территории региона выращивание привитых саженцев осуществляет КФХ Зареченский А.Е. Ежегодно производится около 150 тыс. саженцев винограда. Остальные, функционировавшие ранее прививочные комплексы, находятся в состоянии консервации или перепрофилированы (табл. 3).

Таблица 3. Показатели мощности и состояния прививочных комплексов

Хозяйство	Мощность, млн. шт.	Состояние
КФХ Зареченский А.Е.	0,6	действующий
ООО “Янтарное”	0,5	консервация
ООО “Виноградарь”	5,0	консервация

На функционирование прививочных комплексов, производящих привитые виноградные саженцы на Дону, оказывает влияние отсутствие маточных насаждений подвойных и привойных лоз. В хозяйствах Краснодарского края созданию маточных насаждений уделяют большое внимание, осознавая, что маточники являются фундаментом питомниководства. Хозяйства закладывают собственные про-

мышленные виноградные маточники, так плановые показатели составляли: АО АФ «Южная» – в 2017 году – 40 гектаров и в 2018 году – 10 гектаров; ООО «Фанагория-Агро» в 2017 году – 20 гектаров и в 2018 году – 17 гектаров.

Современные пути решения проблемы. Современное виноградарство должно базироваться на производстве сертифицированного посадочного материала винограда и ориентироваться на международные стандарты. В странах с развитым виноградарством производство сертифицированного посадочного материала возложено на центры, производящие сертифицированный оздоровленный посадочный материал. С этой целью создаются оригинальные маточники привойных и подвойных лоз, для закладки которых используют только оздоровленные растения винограда (как правило, выращенные в культуре *in vitro*), прошедшие тщательное тестирование на наличие болезней. На необходимость перехода на производство сертифицированного посадочного материала многолетних культур указывают и российские ученые [6, 7, 8].

В начале 2000 гг. во ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко была начата работа, направленная на создание маточников категории оригинальный, растениями, размноженными в культуре *in vitro* с использованием различных инновационных приемов [9]. В настоящее время институт располагает маточниками подвоя площадью 1,2 га и привоя – 3,0 га, заложенными растениями, выращенными из апикальных меристем (табл. 4).

Таблица 4. Площади маточных насаждений (Нижне-Кундрюческое ОП, ФГБНУ ВНИИВиВ)

Категория маточных насаждений	Площадь, га	
	подвой	привой
Оригинальный	1,2	3,0
Базисный	2,0	1,2

Сортовой сортимент включает технические и столовые сорта винограда различного происхождения. Особое внимание уделяется автохтонным сортам, получившим широкое распространение не только в Ростовской области, а и на виноградниках Краснодарского края. Наиболее востребованы сорта: Цимлянский черный, Красностоп золотовский, Сибирьковский, Пухляковский белый и др.

Для развития питомниководства в Ростовской области и в целом в стране необходимо выполнение следующих условий:

- на базе научно-исследовательских институтов организовать

центры производства сертифицированного посадочного материала;

- перейти от разрозненного производства посадочного материала к управляемой системе производства, учитывающей особенности сортовой и технологической политики, в объемах и ассортименте, обеспечивающих выполнение программных заданий развития виноградарства;

- особое внимание обратить на качественные характеристики посадочного материала и фитосанитарный контроль, сертификацию маточников подвоев и привоев с определением целевой структуры;

- использование подвойно-привойного материала в соответствии с зональным районированием и рекомендациями научных учреждений;

- уделить внимание кадровому вопросу, подготовке специалистов для питомниководства (рис.).

Рисунок. Предложения научно-обоснованного развития питомниководства

Необходимо повысить ответственность региональных органов Россельхознадзора за качество посадочного материала, производимого в регионе. Апробацию насаждений следует проводить с участием специалистов - представителями оригинатора сорта, аккредитованным в региональных Государственных семенных инспекциях. Выполнение этих мер позволит повысить чистосортность, продуктивность и увеличить продолжительность жизни виноградников России.

Для развития отрасли виноградарства и подотрасли питомниководства, в Ростовской области осуществляется государственная

поддержка. С этой целью в 2018 году выделено 28,6 млн. рублей. Ставки субсидий составляют:

- закладка виноградников – 183,9 тыс. руб.;
- уходные работы на виноградниках – 47,8 тыс. руб.;
- установка шпалеры – 229,9 тыс. руб.;
- раскорчевка старовозрастных виноградников – 36,8 тыс. руб.

С 2017 года виноградарские предприятия области имеют возможность получать господдержку на возмещение 20 процентов затрат на приобретение сельскохозяйственной техники, произведенной в Российской Федерации [10].

Очевидно, что предлагаемая государственная поддержка не достаточна для стимулирования развития отрасли виноградарства.

Современное состояние виноградарства Дона, указывает на кризис отрасли. Областные Программы развития виноградарства, разработанные Министерством сельского хозяйства РО, не выполняются. В связи с этим можно предположить, что если не будут приняты меры по восстановлению отрасли, в сложившейся ситуации промышленное виноградарство в Ростовской области прекратит свое существование.

Литература

1. Виноградарство с основами виноделия. Ростов-на-Дону, 2003. 271с.
2. Рекомендации по возрождению виноградников в местах традиционного возделывания на Правобережье Дона Новочеркасск. 2010. 20с.
3. Бакеев А. Вино на Дону течет по тихому Электронный адрес: <http://expert.ru/south/2018/01/vino-na-donu-techyot-tolko-po-tihomu>. Дата обращения 10.06.2018.
4. РБК На Кубани площадь виноградников увеличат до 31 тыс. га к 2021г. Электронный адрес: <https://www.rbc.ru/krasnodar/freenews/>. Дата обращения 10.06.2018.
5. Российский аграрный портал. Дела виноградные. Электронный адрес: <https://agroportal-ziz.ru/articles/dela-vinogradnye>. дата обращения 24.12.2018.
6. Система интенсивных технологий производства винограда в северной зоне промышленного виноградарства российской федерации. / Под редакцией Кравченко Л.В. - Новочеркасск, 2010. - 66с.
7. Куликов И. М., Медведев С. М., Принёва Л. А. Реализация научных разработок в садоводстве – важная составляющая развития сельского хозяйства России Садоводство и виноградарство № 5, 2016 С.7-15
8. Петров В.С. Нормативно-технологические основы и организация производства сертифицированного посадочного материала винограда. Плодоводство и ягодоводство России. Т. 52, 2018. С. 77-81.
9. Дорошенко Н.П. Инновационные биотехнологии в виноградарстве Виноделие и виноградарство. 2013. № 5. С. 35-37.
10. Министерство сельского хозяйства и продовольствия Ростовской области официальный сайт. Электронный адрес: <http://www.don-agro.ru/index.php?id=2149>. Дата обращения 10. 06.2018.