В. С. Петров, зав. функциональным научным центром
«Виноградарство и виноделие», д. с.-х. н.
ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства,
виноградарства, виноделия», г. Краснодар
petrov_53@mail.ru

УДК 634.8:631.522

10.31676/2073-4948-2018-52-77-81

НОРМАТИВНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА СЕРТИФИЦИРОВАННОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ВИНОГРАДА*

Резюме. Основной базой организованного производства посадочного материала винограда должно стать создание сети Селекционно-питомниководческих центров (СПЦ). В ФГБНУ СКФНЦСВВ разработано Положение о СПЦ по производству посадочного материала и саженцев винограда высших категорий качества. Положение устанавливает статус СПЦ, содержит нормативно-правовую базу обеспечения деятельности и регламентации процессов, устанавливает принципы организации деятельности, виды отношений участников и способы их регулирования, содержит перечень технико-технологического и приборно-инструментального оснащения, определяет критерии и требования к осуществлению процессов, посадочному материалу и саженцам винограда.

Ключевые слова: виноград, саженцы, организация производства, селекционно-питомниководческий центр, положение о центре.

Summary. Creation of network of Breeding and nursery centers (BNC) has to become the basis for organized production of landing material of grapes. In North Caucasian Federal Scientific Center of Horticulture, Viticulture, Wine-making the Regulation on BNC on production of landing material and saplings of grapes of the highest categories of quality was drafted. The Regulation establishes the status of BNC, contains regulatory and legal base of ensuring activity and a regulation of processes, establishes the principles of the organization of activity, types of the relations of participants and ways of their regulation, contains a list of technological and tool equipment, defines criteria and requirements to implementation of processes, landing material and saplings of grapes.

Keywords: grapes, saplings, organization of production, selection center, provision on the center.

Питомниководство – важнейшая составляющая отрасли виноградарства. Оно определяет сортимент, продуктивность насаждений, продолжительность жизни виноградников, объемы капиталовложений, себестоимость и конкурентоспособность производства. На виноградниках,

*публикуется при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (Проект № 18-016-20002)

заложенных саженцами высокого качества, свободными от вирусных и других заболеваний, продолжительность жизни насаждений увеличивается в 1,5-2 раза, продуктивность возрастает на 30-40%. Существенно уменьшаются капиталовложения на перезакладку насаждений [1, 2].

В соответствии с Постановлением правительства Российской Федерации от 31.03.2017 г. № 396 «О внесении изменений в Госпрограмму развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 гг.» площадь виноградных насаждений в плодоносящем возрасте к 2020 г. в РФ должна быть увеличена до 72 тыс. га [3].

В последние годы в России в целом, а также в Краснодарском крае – основном виноградопроизводящем регионе страны – установилась устойчивая тенденция увеличения площадей закладки молодых виноградников. Плановая площадь закладки молодых насаждений на 2017 г. составляет по России 5,0 тыс. га, в Краснодарском крае – 1,5 тыс. га.

Увеличение площади закладки виноградников сопровождается расширением внутреннего рынка посадочного материала винограда. Отечественный рынок наполняется саженцами различных категорий качества. По биометрическим показателям саженцы в большинстве случаев соответствуют действующим ГОСТам. Анализ показывает, что 80-90% саженцев по фитосанитарному состоянию относятся к самой низкой категории качества – рядовой. Чаще всего этот посадочный материал поражен различными заболеваниями, наибольшую опасность представляют вирусные инфекции: короткоузлие, скручивание листьев, бороздчатость и ямчатость древесины, опробковение коры, мраморная мозаика, а также бактериальный рак, бактериальный некроз.

В этих условиях необходимы эффективная организация и технологическое обеспечение производства сертифицированного посадочного материала винограда. Основной базой организованного производства потребного количества и качества посадочного материала винограда должно стать создание сети селекционно-питомниководческих центров (СПЦ). В ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» разработано Положение о СПЦ по производству посадочного материала и саженцев винограда высших категорий качества.

Положение устанавливает статус СПЦ, содержит нормативно-правовую базу обеспечения деятельности и регламентации процессов, определяет основные цели и задачи, классифицирует виды реализуемых процессов, устанавливает принципы организации деятельности, виды отношений участников и способы их регулирования, содержит перечень технико-технологического и приборно-инструментального оснащения, определяет критерии и требования к осуществлению процессов, посадочному материалу и саженцам винограда, относимых к высшей категории качества, условия организации деятельности.

Правовую основу деятельности по производству, хранению, транспортировке и реализации посадочного материала винограда прямо и косвенно определяют действующие в настоящее время законодательно-нормативные документы:

1. Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ «О семеноводстве» (с изменениями на 3 июля 2016 года).

2. ГОСТ Р 52681-2006 Виноградарство. Термины и определения. Введен на территории РФ с 01.01.2008. Без ограничения срока действия.

3. ГОСТ Р 53050-2008 Материал для размножения винограда (черенки, побеги). Технические условия. Без ограничения срока действия. Введен на территории РФ с 01.01.2010 г.

4. Федеральный Закон «О карантине растений» от 5 июля 2000 г.

5. Федеральный закон от 13 июля 2015 г. №224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

6. Постановление Правительства РФ от 24 июня 2015 г. № 624 «Об утверждении Правил предоставления и распределения субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов Российской Федерации на возмещение части прямых понесенных затрат на создание и модернизацию объектов агропромышленного комплекса, а также на приобретение техники и оборудования» (с изменениями и дополнениями).

7. Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 24 июля 2015 г. № 318 «Об утверждении Порядка конкурсного отбора инвестиционных проектов, направленных на строительство и (или) модернизацию, объектов агропромышленного комплекса, реализуемых на территории субъектов Российской Федерации».

8. Приказ управления по виноградарству, виноделию и алкогольной промышленности Краснодарского края от 5 марта 2015 г. № 11 "О предоставлении за счет средств краевого бюджета субсидий на поддержку виноградарства и виноделия" (с изменениями и дополнениями).

Основной целью создания СПЦ является совместная организация высокоэффективного производства, сертифицированного посадочного материала и саженцев винограда востребованных сортов, в том числе автохтонных, на современной технической и технологической основе.

Алгоритм производства посадочного материала представляет собой выделение исходных селекционных форм и клонов растений, адаптированных к экологическим условиям мест произрастания винограда, генетико-санитарное тестирование, терапию (оздоровление), создание маточников исходных селекционных форм, маточников высших категорий качества, тестирование и ретестирование маточных кустов на вирусы (выделение оздоровленных рас-

тений), сортовую идентификацию с генетической и фенотипической экспертизой.

Производственно-технологические процессы по производству саженцев винограда высших категорий качества – совокупность взаимосвязанных форм организации производства, методов и способов, имеющих целью: формирование инфраструктуры, материально-техническое обеспечение, выращивание саженцев в открытом и закрытом грунте, санитарное обследование, сертификацию саженцев.

Состав и последовательность осуществления селекционных, технологических, производственно-технологических процессов формируется и осуществляется в соответствии с критериями и требованиями национальных стандартов и апробированных методических рекомендаций.

Организация имущественных, экономических, интеллектуальных отношений участников СПЦ строится на договорной основе в соответствии с заключаемым на определенный срок Соглашением, содержащим перечень решаемых научным учреждением задач, виды научно-технических услуг, оказываемых учреждением, перечень разрабатываемой научно-технической продукции, являющихся обязательными для исполнения и достаточными для обеспечения производства посадочного материала и саженцев высших категорий качества.

Предметы отношений и способы регулирования:

- имущественных – созданные с участием учреждения маточные насаждения, отвечающие генотипическим и фитосанитарным требованиям, равно как и другое имущество и продукция, а также доходы от реализации саженцев и посадочного материала, является собственностью производственного предприятия;

- экономических – исходные селекционные формы, осуществляемые операции, приборно-инструментального контроля, результаты необходимых исследований и передаваемая научно-техническая продукция, роялти за используемые авторские сорта и т. д., оплачиваются предприятием научному учреждению;

- интеллектуальных – результаты исследований, полученные в рамках деятельности СПЦ, представляющие коммерческий интерес, регистрируются в соответствии с установленным порядком в качестве объектов интеллектуальной собственности, право на которые принадлежит обеим сторонам.

Научное учреждение разрабатывает регламенты селекционных процессов в форме методических рекомендаций, а также типовые технологии производства посадочного материала и саженцев винограда, представляющие совокупность технологических процессов, операций, регламентов, соответствующих комплексу современных требований, по которым разрабатываются техноло-

гические карты и локальные сметы. Разработанные документы являются корпоративной нормативно-методической базой, стандартами организации.

Участники в процессе организации и деятельности СПЦ уточняют нормативы и нормы структуры, размеры структурных подразделений питомника, условий размещения и пространственной изоляции, физико-химических и токсикологических требований к почвам, фитосанитарных требований к биологическим ресурсам, фоновым загрязнениям, а также разрабатывают для последующей реализации мероприятия по приведению всех критериальных условий в соответствие нормативным требованиям производства сертифицированного посадочного материала винограда.

Осуществление селекционного процесса производства посадочного материала и саженцев высших категорий качества базируется на современных технологиях, включая биотехнологии, методах генетической идентификации, фенотипической оценки.

Контроль качественных характеристик реализуемых процессов, осуществляется посредством различного вида мониторингов – генного, сортового, семенного, фитосанитарного, агрохимического сотрудниками учреждения с использованием современного приборно-аналитического оснащения.

Список использованной литературы

1. Егоров Е. А., Серпуховитина К. А., Петров В. С. и др. Разработки, формирующие современный облик виноградарства. Монография / под ред. д. с.-х. н. Петрова В. С. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2011. – 281 с.

2. Егоров Е. А., Серпуховитина К. А., Петров В. С. и др. Система виноградарства Краснодарского края: Методические рекомендации – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, Департамент сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края, 2007. – Краснодар, 2007. – 125 с.

3. Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 г. № 396 «О внесении изменений в Государственную программу развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы».

V. S. Petrov

FSBSI «North Caucasian Federal Scientific Center of Horticulture, Viticulture, Wine-making», Krasnodar

**STANDARD AND TECHNOLOGICAL BASES AND THE ORGANIZATION
OF PRODUCTION OF THE CERTIFIED LANDING MATERIAL OF GRAPES**