ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 53025— 2008

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА (САЖЕНЦЫ)

Технические условия

Издание официальное

БЗ 9—2008/283

Москва
Стандартинформ
2009

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184—ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0— 2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации агропромышленной продукции» (ОАО «НИИССагропродукт»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 433 «Виноград»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2008 г. № 362-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ВИНОГРАДА (САЖЕНЦЫ)

Технические условия

Grape seedlings. Specifications

Дата введения — 2010—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на однолетние и двулетние привитые и корнесобственные саженцы подвойных и привойных сортов, предназначенные для закладки виноградников.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52681—2006 Виноградарство. Термины и определения

ГОСТ 166—89 Штангенциркули. Технические условия

ГОСТ 427—75 Линейки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 10131—93 Ящики из древесины и древесных материалов для продукции пищевых отраслей промышленности, сельского хозяйства и спичек. Технические условия

ГОСТ 11354—93 Ящики из древесины и древесных материалов многооборотные для продукции пищевых отраслей промышленности и сельского хозяйства. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 52681, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **оригинальные саженцы:** Саженцы, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом из черенков биологической категории Оригинальные, свободных от основных вирусных болезней и предназначенные для закладки маточников винограда биологической категории Элитные.

3.2 **элитные саженцы:** Саженцы, которые произведены из черенков биологической категории Элитные, свободных от основных вирусных болезней и предназначенные для закладки маточников винограда биологической категории Репродукционные.

3.3 **репродукционные саженцы:** Саженцы, которые произведены из черенков биологической категории Репродукционные, свободных от основных вирусных болезней и предназначенные для закладки производственных виноградников.

Издание официальное

4 Классификация

4.1 Саженцы винограда в зависимости от биологической категории подразделяют на оригинальные, элитные, репродукционные.

4.2 По способу получения и состоянию саженцы подразделяют на:

- корнесобственные саженцы однолетние и двулетние;
- корнесобственные саженцы вегетирующие с закрытой корневой системой;
- привитые саженцы однолетние и двулетние;
- привитые саженцы вегетирующие с закрытой корневой системой.

5 Технические требования

5.1 Для выращивания саженцев с целью закладки маточных и производственных виноградников используют сорта, внесенные в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, утвержденный в установленном порядке [1].

5.2 Сортовая чистота саженцев должна соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Биологическая категория саженцев	Норма сортовой чистоты, %, не менее
Оригинальные	100
Элитные	100
Репродукционные	98

5.3 По качеству саженцы должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Характеристика и норма саженцев			
	однолетний и двулетний		вегетирующий	
	корнесобственный	привитой	корнесобственный	привитой
Внешний вид	Хорошо развитые, ровные, здоровые, без повреждений вредными организмами и механических повреждений			
Состояние однолетних побегов	Вызревшие у основания с хорошо сформированными глазками		Зеленые, без подсыхания листьев	
Срастание привоя с подвоем	—	Полное, круговое, спайка привоя с подвоем прочная на изгиб	—	Полное, круговое, спайка привоя с подвоем прочная на изгиб
Наличие подвойной поросли и/или корней на привое	—	Не допускается	—	Не допускается
Диаметр саженцев в середине междоузлия, мм, не менее	5	5	5	5
Длина саженцев, см, не менее*	40	35	40	35
Длина вызревшей части однолетнего побега, см, не менее	20	20	—	—
Длина зеленого побега, см, не менее	—	—	8—25	8—25
Количество листьев на зеленом побеге, шт., не менее	—	—	4	4
Количество основных корней, шт., не менее	3	3	3	3

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Характеристика и норма саженцев			
	однолетний и двулетний		вегетирующий	
	корнесобственный	привитой	корнесобственный	привитой
Длина основных корней, не менее, см	12	12	8	8
* В регионах при глубоком промерзании почвы свыше 30 см длина корнесобственных саженцев 50 см, привитых 45 см. Примечание — Длина привитых виноградных саженцев не включает в себя привойную часть.				

5.4 В годы с неблагоприятными условиями (сумма активных температур воздуха менее 3100 °С) для развития саженцев, при длине вызревшего однолетнего побега менее 20 см целесообразно оставлять саженцы в школке на второй год.

6 Требования безопасности

6.1 Не допускается использование саженцев для закладки виноградных маточников и производственных насаждений, не прошедших фитосанитарную проверку и пораженных карантинными объектами [2].

6.2 Зараженность и загрязненность саженцев вредными организмами не должны превышать допустимые уровни, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации*.

7 Упаковка

7.1 Привитые и корнесобственные саженцы увязывают в пучки по 25 или 50 шт. Каждый пучок плотно обвязывают в трех местах материалом, устойчивым к сырости и не повреждающим саженцы.

7.2 Саженцы, предназначенные для перевозки на дальние расстояния (более 400 км), связывают по 10—20 пучков (250—500 шт.) и упаковывают в тюки. Максимальные размеры упаковки составляют 100 × 100 × 50 см, массой до 50 кг.

Допускаются иные способы упаковывания по согласованию с потребителем, обеспечивающие сохранность качества саженцев.

Саженцы винограда вегетирующие с закрытой корневой системой упаковывают в ящики по ГОСТ 10131, ГОСТ 11354, устанавливая контейнеры вертикально вплотную друг к другу.

8 Маркировка

8.1 К каждому пучку прикрепляют этикетку, на которой указывают:
наименование ампелографического сорта привоя и подвоя;
биологическую категорию саженцев и способ получения;
количество саженцев;
номер партии;
наименование производителя;
обозначение настоящего стандарта.

8.2 Транспортную маркировку упаковок выполняют по ГОСТ 14192 с указанием:
номера партии;
адреса получателя;
адреса отправителя;
ампелографического сорта привоя и подвоя;

* До введения соответствующих нормативных правовых актов Российской Федерации — нормативными документами федеральных органов исполнительной власти [2], [3].

биологической категории саженцев и способа получения;
количества саженцев в тюках;
обозначения настоящего стандарта.

8.3 На упаковках должен быть нанесен манипуляционный знак «Соблюдение интервала температур».

9 Правила приемки

9.1 Саженцы винограда принимают партиями. Партией считают любое количество саженцев, выращенных в одном хозяйстве, одного ампелографического сорта, одной биологической категории и способа получения, одного возраста, привитых на одном сорте подвоя, предназначенных к одновременной сдаче-приемке и оформленных одним документом о качестве установленной формы. Партия саженцев, предназначенная для реализации за пределами области, края, республики без областного деления, должна сопровождаться карантинным сертификатом.

9.2 Для контроля соответствия качества привитых и корнесобственных саженцев требованиям настоящего стандарта из партии, имеющей до 10000 шт. саженцев, отбирают 2 % саженцев и от партии свыше 10000 шт. отбирают 1 % саженцев, составляющих объединенную пробу. Для составления объединенной пробы из разных мест партии отбирают точечные пробы по 10 саженцев.

После окончания анализа саженцы объединенной пробы связывают в пучок, пломбируют и хранят вместе с партией саженцев до ее использования.

Для контроля качества вегетирующих саженцев винограда с закрытой корневой системой на соответствие требованиям настоящего стандарта из разных мест партии отбирают среднюю пробу в количестве 50 шт. от партии до 10000 штук и 0,5 % — от партии свыше 10000 штук.

9.3 В партии допускается наличие саженцев, не более:
1 % — с отклонением по длине саженца;
1 % — с расколами на месте спайки и разломившейся привойной частью;
2 % — с механическими повреждениями и отклонениями по длине и диаметру вызревшего побега;
2 % — с отклонением по количеству и длине корней;
5 % — пораженных пятнистым некрозом.

9.4 Партия считается соответствующей требованиям настоящего стандарта, если в результате анализов пробы установлено, что общее количество не соответствующих требованиям настоящего стандарта саженцев не превышает 5 %. Если количество несоответствующих саженцев превышает 5 % даже по одному из показателей, партия отклоняется или подлежит пересортировке и повторному контролю. В случае повторного подтверждения несоответствия саженцев требованиям стандарта партия бракуется.

10 Методы контроля

10.1 Отбор проб

10.1.1 Качество саженцев определяют по объединенной пробе, которую составляют из саженцев, отобранных по 9.2.

10.1.2 Средства измерений

Применяют следующие средства измерений:
Линейка по ГОСТ 427.
Штангенциркуль по ГОСТ 166.

10.2 Подготовка к анализу

Парафинированные саженцы перед определением качества освобождают от парафина путем их погружения в воду с температурой 70 °С — 80 °С в течение 3—6 с.

10.3 Проведение анализа

10.3.1 Проверке по качеству подлежат все саженцы, отобранные по 9.2, из которых составлена объединенная проба. Результаты проверки распространяют на всю партию.

10.3.2 Внешний вид, наличие механических повреждений, а также внешних признаков поражения болезнями и вредителями проверяют визуально.

10.3.3 Длину саженцев, побегов и корней измеряют линейкой по ГОСТ 427 с погрешностью до 1 см.

10.3.4 Длину привитых саженцев измеряют от пятки до места спайки, а корнесобственных саженцев — от пятки до верхушки вызревшего побега.

10.3.5 Длину вызревшего побега измеряют от его основания до конца вызревшей части.

10.3.6 Длину корней измеряют от пятки саженца.

10.3.7 Диаметр побегов и корней измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166.

10.3.8 Диаметр однолетнего побега измеряют в середине первого междоузлия по наименьшему диаметру. У саженцев, выращенных из укороченных черенков, диаметр побега измеряют в середине первого междоузлия, находящегося выше уровня предполагаемого подземного штамба.

10.3.9 Диаметр корней измеряют на расстоянии 10 мм от пятки. Измерения проводят только у тех корней, которые соответствуют требованиям стандарта по длине.

10.3.10 Сохранность глазков на вызревшем побеге определяют путем продольного разреза каждого глазка лезвием бритвы от верхушки к основанию и просмотра трех почек в глазке. Полноценным считается глазок, имеющий не менее двух живых почек. У живой почки конус роста окрашен в зеленый цвет.

10.3.11 Число саженцев, пораженных болезнями, определяют на пробе из 50 шт., отобранной из группы саженцев, соответствующих требованиям настоящего стандарта по внешнему виду.

10.3.12 Срастание привоя с подвоем определяют визуально, путем кругового изгибания саженцев в месте их соединения.

Для проверки качества срастания саженец держат левой рукой за подвой ниже места прививки, а правой между большим и указательным пальцем правой руки. Затем верхушку саженца осторожно отгибают вправо и влево по продольной оси. Если имеются дефекты в срастании, то привой при такой проверке отламывается или становится видна щель («зевота») между подвоем и привоем. Затем подвой также наклоняют в разные стороны. Если на нем имеются дефекты, он переламывается.

10.4 Сортовая чистота — по [3], [4].

10.5 По результатам анализа подсчитывают и записывают с точностью до единицы количество саженцев с отклонениями по каждому нормируемому показателю и общее количество саженцев в объединенной пробе.

10.6 Обработка результатов

Количественное содержание саженцев, не соответствующих нормируемому показателю K, %, вычисляют по формуле

$$K = \frac{a_1}{a} 100, \quad (1)$$

где a_1 — количество саженцев, не соответствующих нормируемому показателю, шт.;

a — количество саженцев в объединенной пробе, шт.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака. Полученные результаты сравнивают со значениями, указанными в таблице 2 и 9.3.

11 Транспортирование и хранение

11.1 Транспортирование

Саженцы транспортируют в пучках всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Погрузку и транспортирование выполняют при температуре наружного воздуха не ниже 3 °С. При более низких температурах перевозку саженцев осуществляют в рефрижераторах.

11.2 Хранение

11.2.1 Хранение саженцев осуществляется в специальных хранилищах, подвалах или холодильных камерах.

В регионах, где нет опасности подмерзания однолетнего прироста и корневой системы, допускается хранение саженцев в прикопках.

11.2.2 Высота штабеля саженцев при хранении в помещениях с регулируемой влажностью и температурой должна быть не более 2,0 м, а в подвалах или других хранилищах — не более 1,5 м.

11.2.3 Температура воздуха при хранении саженцев должна быть от 0 °С до 4 °С.

11.2.4 Относительная влажность воздуха при хранении саженцев должна быть 80 % — 85 %.

Библиография

[1] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений). М.: Ежегодное официальное издание ФГУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений»

[2] Перечень вредителей, возбудителей болезней растений, сорняков, имеющих карантинное значение для Российской Федерации (утвержден Минсельхозом России 31 марта 2003 г.)

[3] Технология производства безвирусного посадочного материала плодовых, ягодных культур и винограда. Утверждена Союзплодопитомником, 1989 г.

[4] Инструкция по проведению апробации и массовой селекции виноградных насаждений. Утверждена МСХ СССР, 1977

УДК 631.534.7:006.354 ОКС 65.020.20 С31 ОКП 97 6955

Ключевые слова: виноград, посадочный материал, саженцы, классификация, технические требования, требования безопасности, партия, выборка, контроль качества, транспортирование, хранение

Редактор *Л.В. Коретникова*
Технический редактор *Н.С. Гришанова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 24.12.2008. Подписано в печать 10.02.2009. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал. Печать офсетная. Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70. Тираж 118 экз. Зак. 68.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru