ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55758— 2013

МАТЕРИАЛ ПОСАДОЧНЫЙ ХМЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО (ЧЕРЕНКИ СТЕБЛЕВЫЕ И САЖЕНЦЫ ОДНОЛЕТНИЕ)

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением «Чувашский научно-исследовательский институт сельского хозяйства» Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ Чувашский НИИСХ Россельхозакадемии), Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский сельскохозяйственный центр» (ФГБУ «Россельхозцентр»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 359 «Семена и посадочный материал»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 ноября 2013 г. № 1512-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «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 (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 3
5 Правила приемки 5
6 Методы контроля 6
7 Транспортирование и хранение 6
8 Требования безопасности и охраны окружающей среды 7
Приложение А (справочное) Традиционные зоны возделывания хмеля в Российской Федерации . . . 8
Приложение Б (справочное) Аттестат на оригинальный посадочный материал хмеля 9
Приложение В (справочное) Аттестат на элитный посадочный материал хмеля 11
Приложение Г (справочное) Сроки действия документа, удостоверяющего посадочные качества саженцев хмеля 13
Библиография 14

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МАТЕРИАЛ ПОСАДОЧНЫЙ ХМЕЛЯ ОБЫКНОВЕННОГО (ЧЕРЕНКИ СТЕБЛЕВЫЕ И САЖЕНЦЫ ОДНОЛЕТНИЕ)

Общие технические условия

Planting material of Humulus lupulus L (grafts and annual seedlings).
General specifications

Дата введения — 2015—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на посадочный материал (черенки стеблевые, саженцы однолетние) культивируемого растения хмель обыкновенный (Humulus lupulus L.), предназначенный для промышленного использования и реализации в торговой сети, и устанавливает требования к его посадочным качествам.

Примечание — Традиционные зоны возделывания хмеля в Российской Федерации представлены в приложении А.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.3.041—86 Система стандартов безопасности труда. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

ГОСТ 166—89 (ИСО 3599—76) 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 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 17308—88 Шпагат. Технические условия

ГОСТ 30030—93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

ГОСТ Р 53044—2008 Материал плодовых и ягодных культур посадочный. Термины и определения

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 ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана

Издание официальное

датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины и определения по [1], ГОСТ Р 53044, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **посадочный материал хмеля:** Части растения хмеля обыкновенного (черенки корневищные и стеблевые, побеги), предназначенные для вегетативного размножения, и выращенные из них однолетние саженцы.

3.2 **стеблевой черенок хмеля:** Отрезок подземной части стебля, заготовленный при осенней (с двумя парами глазков) или весенней (с двумя парами почек) обрезке главных корневищ растений хмеля плодоносящего возраста и подготовленный к посадке.

Категории стеблевых черенков хмеля:

3.2.1 **оригинальный стеблевой черенок хмеля:** Стеблевой черенок, заготовленный оригинатором сорта (или уполномоченным им лицом) на подлинных селекционных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта оригинальных насаждений хмеля и для реализации.

3.2.2 **элитный стеблевой черенок хмеля:** Стеблевой черенок, заготовленный на оригинальных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта элитных насаждений хмеля и для реализации.

3.2.3 **репродукционный стеблевой черенок хмеля:** Стеблевой черенок, заготовленный на элитных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта репродукционных (производственных) насаждений хмеля.

3.3 **однолетний саженец хмеля:** Укорененный черенок хмеля, выращенный в течение одного вегетационного периода и подготовленный к посадке.

Примечание — Однолетние саженцы могут быть выращены:

- в открытом грунте из стеблевых (в т. ч. нестандартных, расщепленных, с 1-й парой почек и т. д.) и корневищных черенков;
- в защищенном грунте из этиолированных и зеленых побегов.

Категории однолетних саженцев хмеля:

3.3.1 **оригинальный однолетний саженец хмеля:** Однолетний саженец, выращенный оригинатором сорта (или уполномоченным им лицом) из стеблевого черенка хмеля, заготовленного на селекционных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта оригинальных насаждений хмеля и для реализации.

3.3.2 **элитный однолетний саженец хмеля:** Однолетний саженец, выращенный из стеблевого черенка хмеля, заготовленного на оригинальных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта элитных насаждений хмеля и для реализации.

3.3.3 **репродукционный однолетний саженец хмеля:** Однолетний саженец, выращенный из стеблевого черенка хмеля, заготовленного на элитных насаждениях, предназначенный для закладки и ремонта репродукционных (производственных) насаждений хмеля.

3.4 **корневищный черенок хмеля:** Отрезок бокового корневища хмеля с одной (или более) парой почек, предназначенный для вегетативного размножения.

3.5 **этиолированный и зеленый побег хмеля:** Побег с укороченными междоузлиями и спящими почками в узлах, формирующийся на главном корневище хмеля и подземной части стебля, рост которого до выхода на поверхность почвы проходит без света при выходе этого побега на поверхность почвы; на нем образуются листья.

3.6 **товарный вид посадочного материала хмеля:** Совокупность морфологических и биометрических показателей посадочного материала хмеля.

3.7 **типичность растения хмеля:** Соответствие морфологических и фенологических признаков растения хмеля описанию селекционного сорта.

3.8 **однородность насаждения хмеля:** Количество растений с одинаковой степенью выраженности морфологических и фенологических признаков, соответствующих описанию селекционного сорта [2].

4 Технические требования

4.1 Общие требования к качеству посадочного материала хмеля

4.1.1 Для выращивания посадочного материала хмеля с целью закладки маточных и промышленных насаждений и реализации населению используют сорта, внесенные в [3].

Допускается использование перспективных сортов, находящихся в сортоиспытании.

4.1.2 Стеблевые черенки и однолетние саженцы хмеля в соответствии с их категорией и биометрическими параметрами подразделяют на два товарных сорта: первый и второй.

4.1.3 Однородность насаждения хмеля, предназначенного для заготовки стеблевых черенков, используемых для закладки, ремонта насаждений, выращивания однолетних саженцев и реализации, должна соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

Таблица 1 — Требования к однородности насаждений, предназначенных для заготовки стеблевых черенков

Категория насаждения хмеля	Однородность, % типичных растений, не менее
Оригинальные	100
Элитные	98
Репродукционные	90

4.2 Требования к качеству посадочного материала хмеля

4.2.1 Стеблевые черенки хмеля должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 2.

Таблица 2 —Технические требования к стеблевым черенкам

Наименование показателя	Характеристика и значение показателя для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Черенки должны быть с заполненной сердцевиной, без механических повреждений, не подсушенные, с нераспустившимися почками, без признаков подмерзания, вымокания и почернения коры, древесины и сердцевины. Срез должен быть на расстоянии (20,0 ± 5,0) мм от узла почек	
Категория стеблевых черенков	Оригинальные. Элитные. Репродукционные	Элитные. Репродукционные
Длина черенка, мм	80,0—120,0	50,0—80,0
Диаметр черенка, мм,	15,0—20,0	10,0—15,0
Количество пар полноценных почек, шт.	2—3	1—2
Длина проросшей почки, мм, не более	20,0	30,0
Масса черенка, г, не менее	30,0	15,0

4.2.2 Однолетние саженцы хмеля должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 3.

Таблица 3 — Технические требования к однолетним саженцам хмеля

Наименование показателя	Характеристика и значение показателя для товарных сортов	
	первого	второго
Внешний вид	Саженцы должны быть без механических повреждений. Не допускаются заплесневение, подсыхание основных корней, вымокание, подмерзание коры и камбия.	
Категория однолетних саженцев	Оригинальные. Элитные. Репродукционные	Элитные. Репродукционные
Высота среза стеблей, мм	150,0—200,0	150,0—200,0
Количество основных корней, шт., не менее	5	3
Длина корней, мм	120,0—250,0	120,0—250,0
Диаметр основных корней, мм, не менее	3,0	2,0
Количество почек возобновления, шт., не менее	3	3
Цвет почек возобновления	светло-серый	светло-серый
Длина проросшей почки, мм, не менее	4,0	4,0
Масса саженца, г, не менее	70,0	25,0

4.3 Фитосанитарные требования к посадочному материалу хмеля

4.3.1 Фитосанитарное состояние посадочного материала хмеля должно соответствовать требованиям, установленным в таблице 4.

Таблица 4 — Фитосанитарные требования к посадочному материалу хмеля

Наименование показателя	Значение показателя для товарных сортов	
	первого	второго
Категория	Оригинальные. Элитные. Репродукционные	Элитные. Репродукционные
Зараженность вирусами хлороза и мозаики*	Не допускается	Не допускается
Зараженность корневыми гнилями (склеротиния, фузариоз), ризоктониозом, тифулезом, вертициллезом, бактериальным раком, наличие цистообразующей нематоды, %, не более	Не допускается	1,0
Зараженность мучнистой росой (настоящей и ложной), %, не более	2,0	5,0
* Диагностику вирусных болезней проводят только в лабораторных условиях.		

4.3.2 Наличие карантинных объектов ([4]) на маточных насаждениях и посадочном материале хмеля не допускается.

4.4 Упаковка

4.4.1 Посадочный материал хмеля, рассортированный согласно техническим требованиям и связанный в пучки по 25 шт. шпагатом по ГОСТ 17308, упаковывают в деревянные ящики по ГОСТ 10131, мешки по ГОСТ 30030 или тюки (массой не более 25,0 кг) из упаковочной ткани по ГОСТ 10354, ГОСТ 30030.

4.4.2 При упаковке посадочный материал перекладывают влажным мхом, опилками, мешковиной и другим влажным материалом.

4.4.3 Допускаются иные способы упаковывания по согласованию с потребителем, обеспечивающие сохранность и качество посадочного материала хмеля.

4.5 Маркировка

4.5.1 К каждому пучку партии посадочного материала хмеля прикрепляют этикетку, на которой указывают:

- наименование культуры;
- наименование вида посадочного материала;
- селекционный сорт;
- категорию посадочного материала;
- товарный сорт;
- наименование и адрес отправителя (производитель, продавец);
- номер партии;
- количество посадочного материала в партии;
- дату упаковки;
- обозначение настоящего стандарта.

4.5.2 Маркировка транспортной упаковки — по ГОСТ 14192.

4.5.3 Допускается транспортирование посадочного материала хмеля без этикетирования каждого пучка, в этом случае этикетка прикрепляется к каждой упаковке.

4.5.4 При транспортировании в одном транспортном средстве нескольких партий их размещение должно быть раздельным, исключающим возможность смешивания.

5 Правила приемки

5.1 Посадочный материал хмеля принимают партиями. Партией считают любое количество посадочного материала одного происхождения (стеблевые черенки, заготовленные на хмельниках одного возраста), одной категории, одного селекционного и товарного сорта, оформленное одним документом о качестве.

5.2 Каждую партию посадочного материала хмеля анализируют по всем показателям на соответствие требованиям настоящего стандарта. Для этого из пяти разных мест партии отбирают выборку согласно схеме (см. рисунок 1) в количестве, составляющем: для стеблевых черенков 1,0 %, для однолетних саженцев 0,5 % от общего количества посадочного материала в партии.

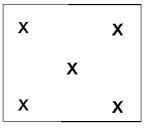


Рисунок 1 — Схема отбора выборки посадочного материала хмеля

5.3 Если по результатам анализа выборки партия не отвечает требованиям настоящего стандарта, она должна быть рассортирована и повторно проанализирована на вновь отобранной выборке в соответствии с 5.2.

5.4 В спорных случаях, возникающих по результатам проверки качества посадочного материала при покупке, проводят повторную проверку на удвоенной выборке. Результаты повторной проверки являются окончательными.

5.5 В партии саженцев хмеля I товарного сорта допускается не более 6 % саженцев II товарного сорта, а в партии саженцев II товарного сорта — не более 5 % отклонений в сторону уменьшения количества основных корней и массы саженцев.

5.6 Партия посадочного материала хмеля должна быть оформлена документом, удостоверяющим его сортовые и посадочные* качества. Партии посадочного материала хмеля категорий оригинальные и элитные сопровождаются дополнительным документом — Аттестатом, который оформляется производителем посадочного материала (см. приложения Б и В).

---

* Срок действия документа о посадочных качествах — по приложению Г.

6 Методы контроля

6.1 Насаждения хмеля, предназначенные для заготовки стеблевых черенков

6.1.1 Однородность (% типичных растений) насаждения, общее состояние хмельника (условия агротехники, выровненность в развитии растений), характеристики примеси устанавливают на оригинальных, элитных и репродукционных насаждениях по [5].

Обработка результатов:

Количество типичных растений хмеля, %, вычисляют вычитанием из общего количества растений в насаждении хмеля нетипичных единиц К, %, вычисляемых по формуле

$$K = a_1/a_2 \cdot 100,$$

где a_1 — количество растений, не соответствующих описанию селекционного сорта, шт.;

a_2 — общее количество растений, шт.

Вычисления проводят с точностью до первого десятичного знака. Полученные результаты сравнивают со значениями, указанными в таблице 1.

6.1.2 Наличие вредителей и болезней (степень поражения, баллы) определяют по модельным растениям согласно материалам апробации в предыдущие годы по [5] — [7].

6.1.3 Повреждение морозом подземных частей стеблей и корневищ, идущих на заготовку стеблевых черенков, определяют до обрезки главных корневищ методом пробных надрезов у основания корневища и между III и IV парой глазков подземной части стебля по [6], [7].

6.1.4 Повреждение от вымокания подземных частей стеблей и корневищ определяют аналогично учету повреждения от мороза по [6], [7].

6.1.5 Оценку развития главного корневища и однолетних стеблей, идущих на заготовку стеблевых черенков, проводят во время обрезки главных корневищ по [6], [7].

6.2 Посадочный материал хмеля

6.2.1 Отобранные по 5.1 для проверки качества пучки посадочного материала хмеля развязывают, растения пересчитывают, объединяют в одну выборку и анализируют по всем показателям качества настоящего стандарта.

6.2.2 Внешний вид посадочного материала, наличие механических повреждений, а также внешних признаков повреждения вредителями и болезнями, растрескивание коры и древесины, состояние почек оценивают визуально.

6.2.3 Подмерзание, вымокание и почернение почек, коры, древесины и сердцевины, поражение вредителями и болезнями определяют на продольных и поперечных срезах саженцев и стеблевых побегов визуально.

6.2.4 Диагностику вирусных болезней проводят в лаборатории.

6.2.5 Длину проросшей почки (от ее основания до верхушки) и длину стеблевого черенка, длину основных корней и высоту среза стеблей однолетних саженцев измеряют линейкой по ГОСТ 427 с точностью ± 5,0 мм, длину почек однолетних саженцев с точностью ±1,0 мм.

6.2.6 Диаметр стеблевого черенка, диаметр основных корней однолетнего саженца измеряют в средней их части штангенциркулем по ГОСТ 166 с точностью ±5,0 мм.

6.2.7 Количество глазков и почек на стеблевых черенках, основных корней и почек на однолетних саженцах определяют методом подсчета.

6.2.8 Заполненность сердцевины стеблевого черенка определяют, разрезая его вдоль оси острым ножом и измеряя незаполненную часть линейкой по ГОСТ 427, с точностью ±5,0 мм.

6.2.9 Массу стеблевого черенка и однолетнего саженца определяют взвешиванием на технических весах 4-го класса с точностью до 0,1 г.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Транспортирование

7.1.1 Посадочный материал хмеля транспортируют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида [8]. При этом должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи и высыхания.

7.1.2 При перевозке посадочного материала хмеля грузовыми автомашинами допускается пребывание в пути не более 5 сут с обязательной защитой от подсушивания путем укрытия любым влагоудерживающим материалом.

7.1.3 Погрузку и транспортирование посадочного материала хмеля выполняют при температуре наружного воздуха не ниже 1 °С, при более низких температурах перевозку осуществляют в авторефрижераторах.

7.1.4 При транспортировке посадочного материала на дальние расстояния его упаковывают в тюки, что предохраняет посадочный материал от подсушивания и способствует сохранению почек возобновления.

7.1.5 По согласованию с потребителем допускаются другие способы упаковки и транспортирования посадочного материала хмеля, обеспечивающие его сохранность и качество.

7.2 Хранение

7.2.1 Допускается временное хранение (до 7 сут) стеблевых черенков и однолетних саженцев хмеля в условиях, предотвращающих их подмерзание, высыхание, плесневение, при температуре воздуха + (2,0 ± 0,5) °С и влажности воздуха 70,0 % — 80,0 %.

7.2.2 Для длительного хранения (до 7 мес) пучки стеблевых черенков и однолетних саженцев хмеля размещают в траншеи глубиной 0,5—0,6 м, рядами (2—3), вертикально, почками вверх, вплотную друг к другу. Каждый ряд пересыпают землей или песком слоем 25,0—30,0 см и при необходимости поливают.

Примечание — При заготовке стеблевых черенков во время осенней обрезки главных корневищ и их хранении (до посадки весной) рекомендуется делать срез на большем расстоянии от глазков (на 20,0—30,0 мм), чтобы перед посадкой еще раз срезать (освежить) их завядшие концы.

7.2.3 Допускаются другие способы хранения стеблевых черенков и однолетних саженцев хмеля, обеспечивающие их сохранность и качество.

8 Требования безопасности и охраны окружающей среды

8.1 Требования безопасности и охраны окружающей среды при работе с посадочным материалом хмеля обеспечивают в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.3.041.

Приложение А
(справочное)

Традиционные зоны возделывания хмеля в Российской Федерации

Республики: Чувашия, Марий Эл и Алтай;
Алтайский край;
Кировская, Московская, Брянская, Пензенская, Белгородская, Воронежская, Курская области.

Приложение Б
(справочное)

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель организации

_____

«_____»_____20_____г.

АТТЕСТАТ
на оригинальный посадочный материал хмеля

1. Наименование организации, выдавшей аттестат _____

2. Адрес _____

3. Сорт _____

4. Вид посадочного материала _____

5. Откуда и когда впервые получен исходный посадочный материал,

№ документа, дата _____

6. Однородность насаждения, предназначенного для заготовки стеблевых черенков, согласно Акту апробации № _____ от «_____» _____ 20___ г. типичных растений, не менее _____ %, примесей _____ %, характер примеси _____

7. Категория посадочного материала _____

8. Поражение вредителями и болезнями _____

9. Акт обследования однолетних саженцев в питомнике (школке), №_____ от «_____»_____ 20____ г.

_____

10. Выдан посадочный материал:

Сорт	Хмельник, га		Однолетних саженцев, шт.	Стеблевых черенков, шт.		Ответственный за заготовку посадочного материала
	№	Год посадки (закладки)		первого сорта	второго сорта	

11. Партия данного посадочного материала направлена по адресу:

_____

Гарантия

Партия не засорена посадочным материалом других сортов во время заготовки, хранения и отгрузки. В данной партии отсутствует посадочный материал, не отвечающий требованиям стандарта.

Посадочный материал сдал _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Посадочный материал принял _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение В
(справочное)

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель организации

_____

«_____»_____20_____г.

АТТЕСТАТ
на элитный посадочный материал хмеля

1. Наименование организации, выдавшей аттестат _____

2. Адрес _____

3. Сорт _____

4. Вид посадочного материала _____

5. Откуда и когда впервые получен исходный посадочный материал,

№ документа, дата _____

6. Однородность насаждения, предназначенного для заготовки стеблевых черенков, согласно Акту апробации № _____ от «_____» _____ 20_____ г. типичных растений не менее _____%, примесей _____ %, характер примеси _____

7. Категория посадочного материала _____

8. Поражение вредителями и болезнями _____

9. Акт обследования однолетних саженцев в питомнике (школке), №_____ от «_____» _____ 20 ____ г.

_____

10. Выдан посадочный материал:

Сорт	Хмельник, га		Однолетних саженцев, шт.	Стеблевых черенков, шт.		Ответственный за заготовку посадочного материала
	№	Год посадки (закладки)		первого сорта	второго сорта	

11. Партия данного посадочного материала направлена по адресу:

_____

Гарантия

Партия не засорена посадочным материалом других сортов во время заготовки, хранения и отгрузки. В данной партии отсутствует посадочный материал, не отвечающий требованиям стандарта.

Посадочный материал сдал _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Посадочный материал принял _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение Г
(справочное)

Срок действия документа, удостоверяющего посадочные качества саженцев хмеля

Г.1 Срок действия документа, удостоверяющего посадочные качества саженцев хмеля:

- при осенней выкопке саженцев — до конца осенней реализации. После зимнего хранения саженцев на основании анализа их качественных показателей срок ранее выданного документа продляется до конца весенней реализации;
- при весенней выкопке саженцев — до конца весенней реализации, продление срока действия документа не предусмотрено.

Библиография

[1] Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве»
[2] Методика проведения испытаний на отличимость, однородность, стабильность. Хмель. — Официальный бюллетень Госсорткомиссии, 2008 № 9 (139).
[3] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию (сорта растений). М.: Ежегодное официальное издание ФГБУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений»
[4] Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений (сорняков). Приказ МСХ РФ от 26 декабря 2007 г. № 673
[5] Инструкция по апробации хмеля. — М.: Колос, 1981
[6] Методика Государственного сортоиспытания с/х культур, вып.3, М.: Колос, 1972
[7] Методика Государственного сортоиспытания с/х культур, М.: Колос, 1983
[8] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений (приказ Минсельхозпрода России от 18 октября 1999 г. № 707)

УДК 633.791:006.354 ОКС 65.020.20 ОКП 97 6224
97 6448

Ключевые слова: хмель обыкновенный, материал посадочный, черенки стеблевые, саженцы однолетние, биологические категории посадочного материала, товарный сорт, однородность, соответствие качества

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 07.11.2014. Подписано в печать 17.11.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 1,80. Тираж 42 экз. Зак. 4667.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru