ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 55294— 2012

Семена малораспространенных кормовых культур

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2013

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом кормов имени В.Р. Вильямса Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВИК 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 29 ноября 2012 г. № 1494-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, 2013

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

Семена малораспространенных кормовых культур

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Seeds of minor fodder crops. Sowing characteristics. Specifications

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена малораспространенных кормовых культур и устанавливает требования к их посевным качествам.

Требования, обеспечивающие безопасность семян для жизни и здоровья людей, изложены в 4.1.4, к качеству семян — в 4.2, к маркировке — в 4.4.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 53361—2009 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

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 12036—85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

ГОСТ 12037—81 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты и отхода семян

ГОСТ 12038—84 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести

ГОСТ 12041—82 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

ГОСТ 12042—80 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян

ГОСТ 12045—97 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ 12046—85 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве

ГОСТ 12047—85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 20081—74 Семеноводческий процесс сельскохозяйственных культур. Основные понятия. Термины и определения

ГОСТ 20290—74 Семена сельскохозяйственных культур. Определение посевных качеств семян. Термины и определения

ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 30090—93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия.

Издание официальное

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 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 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, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20081 и ГОСТ 20290, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **оригинальные семена:** Семена первичных звеньев семеноводства: питомников размножения и суперэлиты, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом и предназначенные для дальнейшего размножения.

3.1.2 **элитные семена:** Семена, полученные от последующего размножения оригинальных семян.

3.1.3 **репродукционные семена:** Семена последующих после семян элиты поколений.

3.1.4 **малораспространенные растения:** Виды растений, ограниченные в распространении и использовании в сельскохозяйственном производстве.

3.2 Сокращения:

ОС — оригинальные;
ЭС — элитные;
РС — репродукционные;
НБ — на фильтровальной бумаге;
НП — на песке;
МБ — между слоями фильтровальной бумаги;
С — свет;
Т — темнота.

4 Технические требования

4.1 Общие требования к семенам

4.1.1 Для посева используют семена сортов, гибридов, внесенные в [1].

Допускается использование перспективных сортов, находящихся в сортоиспытании, дикорастущих популяций, приспособленных к экологическим условиям региона.

4.1.2 Нормативные требования на посевные качества в зависимости от этапа размножения устанавливают для следующих категорий семян: оригинальные (ОС), элитные (ЭС) и репродукционные (РС).

4.1.3 Семена, не отвечающие по посевным качествам требованиям настоящего стандарта для заявленных категорий, переводят в более низкую категорию, если показатели качества семян будут ей соответствовать.

Перевод в более низкую категорию допускается только при невозможности повышения качества путем дополнительной подработки семян.

4.1.4 В семенах малораспространенных кормовых культур не допускается наличие:

- карантинных сорняков (семена, плоды), вредителей и болезней, имеющих карантинное значение для Российской Федерации в соответствии с [2];
- живых экземпляров клеща (*Acarus siro* L.), за исключением репродукционных семян, в которых допускается его наличие не более 20 шт/кг;
- семян ядовитых сорняков — софоры лисохвостной (*Sophora alopecuroides* L.), гелиотропа европейского (*Heliotropium europaeum* L.), гелиотропа эллиптического волосистоплодного (*Heliotropium ellipticum* L.), ежовника безлистного (*Anabasis aphylla* L.), безвременника (*Colchicum* L.), триходесмы седой (*Trichodesma incanum* (Bge) D.C.), полыни беловатой (*Artemisia compacta* Fisch ex D.C.).;
- живых вредителей и личинок, повреждающих семена злаковых трав (луговой мотылек, клопы, колосовые мухи), клевера открытозевного (семееды).

4.2 Требования к качеству семян

4.2.1 Посевные качества семян малораспространенных кормовых культур должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1.

Таблица 1 — Посевные качества семян малораспространенных кормовых культур

Наименование кормовой культуры	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян сорняков		Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
			всего, %, не более	в т. ч. семян наиболее вредных сорняков, шт на 1 кг, не более		
Амарант метельчатый	ОС, ЭС РС	95,00 90,00	1,00 2,00	100 200	80 70	12,0 12,0
Амарант белосемянный, хвостатый и другие виды	ОС, ЭС РС	95,00 90,00	1,00 2,00	100 200	75 65	12,0 12,0
Астрагал галеговидный, нутовый и другие виды	ОС, ЭС РС	95,00 90,00	0,80 1,00	150 300	75 70	10,0 10,0
Борщевик Сосновского и другие виды	ОС, ЭС РС	85,00 90,00	1,00 1,20	200 300	75 60	12,0 12,0
Горец Вейриха и другие виды	ОС, ЭС РС	92,00 85,00	1,00 1,20	200 300	80 70	12,0 12,0
Вайда красильная	ОС, ЭС РС	96,00 92,00	0,60 0,80	100 200	70 60	12,0 12,0
Вейник наземный	ОС, ЭС РС	92,00 90,00	0,50 1,00	200 300	75 65	15,0 15,0
Вейник Лангсдорфа	ОС, ЭС РС	92,00 90,00	0,50 1,00	200 300	75 65	15,0 15,0
Вязель пестрый	ОС, ЭС РС	96,00 90,00	0,60 0,80	100 200	80 70	12,0 12,0
Клевер открытозевный	ОС, ЭС РС	96,00 92,00	0,50 0,60	100 200	65 60	12,0 12,0
Мальва гибридная и другие виды	ОС, ЭС РС	95,00 90,00	0,80 1,00	100 200	70 60	10,0 10,0
Остролодочник полевой	ОС, ЭС РС	95,00 90,00	1,00 2,00	200 300	65 60	10,0 10,0
Пырей удлиненный	ОС, ЭС РС	95,00 92,00	0,50 1,00	200 300	85 75	15,0 15,0
Сильфия пронзеннолистная	ОС, ЭС РС	98,00 95,00	0,80 1,00	200 300	80 60	10,0 10,0
Черноголовник многобрачный и другие виды	ОС, ЭС РС	97,00 92,00	0,60 0,80	100 200	85 70	12,0 12,0

4.2.2 В семенах малораспространенных кормовых культур не допускается наличие:

- склероций клеверного рака и склероций тифули клевера в семенах клевера открытозевного;
- склероций белой и серой гнили в семенах сильфии пронзеннолистной, предназначенных для посева на семенные цели.

4.2.3 В семенах малораспространенных кормовых культур допускается наличие:

- головневых мешочков, головневых колосков и их частей, %, не более: ОС, ЭС — 0,05; РС — 0,1 в семенах злаковых трав;
- склероций спорыньи, %, не более: ОС, ЭС — 0,05, РС — 0,2 в семенах злаковых трав;
- склероций белой и серой гнили, не более 4 шт/кг — в семенах сильфии пронзеннолистной, высеваемых на кормовые цели;
- обрушенных семян в семенах злаковых трав, %, не более: ОС, ЭС — 5, РС — 10.
- облущенных семян сильфии пронзеннолистной, %, не более: ОС, ЭС—5, РС—10.

4.2.4 Наиболее вредными сорняками для малораспространенных кормовых культур являются: пажитник голубой (*Trigonella Coerulea* (Des R), клоповник крупковидный (*Lepidium draba* L.), бодяк щетинистый (*Cirsium seforum* М.В.) — в семенах астрагалов; чернокорень лекарственный (*Cynoglossum officinale* L.), свербига восточная (*Bunias orientalis* L.) — в семенах черноголовника; подмаренник мягкий (*Galium mollugo* L.), подорожник средний (*Plantago media* L.), черноголовка обыкновенная (*Prunella vulgaris* L.), щавель воробьиный (*Rumex acetoselia* L.), щавель курчавый (*Rumex crispus*), щирица жминдовидная (*Amaranthus blitoides* wats), щирица запрокинутая (*Amaranthus retroflexus* L.), клоповник крупковидный (*Lepidium draba* L), бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* М.В.) — в семенах амаранта и клевера открытозевного.

4.3 Упаковка

4.3.1 Упаковка и маркировка семян — в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян [3] со следующим дополнением.

Семена малораспространенных кормовых культур (оригинальные, элитные и репродукционные), предназначенные для реализации на семенные цели, упаковывают в тканевые мешки по ГОСТ 30090 или бумажные мешки марки НМ или БМ по ГОСТ Р 53361 массой нетто не более 50 кг.

Семена, предназначенные для использования на собственные нужды производителя, допускается хранить насыпью.

Партии семян, обработанные химическими или биологическими препаратами, затаривают в четырехслойные непропитанные бумажные мешки по ГОСТ Р 53361. На каждой упаковке с протравленными семенами ставят предупредительную надпись: «Протравлено. Ядовито».

Каждый затаренный мешок должен быть зашит и иметь внутреннюю и наружную этикетки (ярлыки).

4.4 Маркировка

4.4.1 Маркировка семян — по [4] со следующим дополнением:

На наружную этикетку наносят следующую информацию:

- наименование культуры;
- сорт, гибрид;
- категория (для РС и поколение);
- год урожая;
- номер партии;
- масса упаковочной единицы, нетто;
- происхождение семян;
- наименование протравителя и пленкообразующего вещества (при наличии);
- номер документа, удостоверяющего сортовые и посевные качества семян (на внутренней этикетке можно не указывать);*
- обозначение настоящего стандарта.

4.4.2 Указанная информация может быть нанесена непосредственно на упаковку (мешок) несмываемой краской или иным способом. В этом случае внутреннюю этикетку не вкладывают.

На внутренней этикетке, вкладываемой в упаковку, допускается указывать наименование культуры, сорта и номер партии.

4.4.3 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

5 Правила приемки

5.1 Партия семян — по [4]. На каждую партию семян выдают документ, удостоверяющий сортовые и посевные* качества семян.

5.2 Правила приемки и отбор проб семян — по ГОСТ 12036 со следующим дополнением.

Каждую упаковочную единицу просматривают для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта и отсутствия повреждений, отрицательно влияющих на качество семян.

5.3 Масса партии и средней пробы — в соответствии с таблицей 2.

---

* Правила установления срока действия документа, удостоверяющего посевные качества семян, продления срока действия, выдачи нового документа и сроки его действия — по ГОСТ 12046.

Таблица 2

Наименование кормовой культуры	Масса партии, кг, не более	Масса лабораторной пробы, г*
Амарант и другие виды	5000	50
Астрагал и другие виды	10000	250
Борщевик Сосновского и другие виды	10000	160
Горец Вейриха и другие виды	10000	120
Вайда красильная	5000	250
Вейник наземный и Лангсдорфа	5000	50
Вязель пестрый	10000	250
Клевер открытозевный	10000	80
Мальва гибридная и другие виды	10000	120
Остролодочник полевой	5000	100
Пырей удлиненный	10000	50
Сильфия пронзеннолистная	10000	300
Черноголовник многобрачный и другие виды	10000	150
* Допускается отклонение массы лабораторной пробы ±10 %.		

6 Методы контроля

6.1 Определение чистоты и отхода семян — по ГОСТ 12037. Масса пробы для анализа — в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

Наименование кормовой культуры	Масса пробы для анализа, г
Амарант и другие виды	2
Астрагал и другие виды	5
Борщевик Сосновского и другие виды	15
Горец Вейриха и другие виды	10
Вайда красильная	15
Вейник наземный и Лангсдорфа	4
Вязель пестрый	10
Клевер открытозевный	5
Мальва гибридная и другие виды	5
Остролодочник полевой	5
Пырей удлиненный	4
Сильфия пронзеннолистная	50
Черноголовник многобрачный и другие виды	10

6.2 Определение всхожести семян — по ГОСТ 12038. Условия проращивания семян — в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4 — Технические условия определения всхожести семян

Наименование кормовой культуры	Условия проращивания				Срок определения, сутки	
	Ложе	Температура, °С		Освещенность	Энергия прорастания	Всхожесть
		постоянная	переменная			
Амарант и другие виды	НБ, МБ	20	20—30	С, Т	3	7
Астрагал и другие виды	НБ, МБ	30	20—30	С, Т	7	14
Борщевик Сосновского и другие виды	НБ, МБ	—	10—30	С, Т	7	14
Горец Вейриха и другие виды	НБ, МБ	—	20—30	С, Т	7	14
Вайда красильная	НБ, МБ	—	10—20	Т	7	14
Вейник наземный и Лангсдорфа	НБ, НП	—	20—30	С, Т	5	10
Вязель пестрый	МБ, НБ	20	20—30	Т	4	8
Клевер открытозевный	НБ, МБ	—	20—30	С, Т	4	7
Мальва гибридная и другие виды	НБ, МБ	—	20—30	Т	4	10
Остролодочник полевой	НБ, МБ	—	20—30	Т	5	10
Пырей удлиненный	НБ	—	20—30	С, Т	5	14
Сильфия пронзеннолистная	НБ	—	10—30	С, Т	10	21
Черноголовник многобрачный и другие виды	НБ, МБ	—	10—30	Т	3	7

Примечание — Семена амарантов перед проращиванием охлаждают при температуре 5 °С—10 °С в течение трех суток. Семена астрагалов, остролодочника перед закладкой на проращивание предварительно охлаждают при температуре 5 °С—10 °С в течение трех суток, затем замачивают в воде на сутки и накалывают. Семена мальвы перед проращиванием замачивают в воде на 18—20 ч. У амаранта, астрагалов, вязеля пестрого, клевера открытозевного, мальвы, остролодочника полевого к всхожим относят твердые семена, которые к моменту учета всхожести не набухли и не изменили формы. Наименования кормовых культур (см. табл. 2, 3, 4) — в соответствии с таблицей 1 и приложением А.

6.3 Определение влажности семян — по ГОСТ 12041. Семена высушивают при температуре 130 °С в течение 60 мин без размалывания.

6.4 Определение заселенности семян вредителями — по ГОСТ 12045, массы лабораторной пробы — по ГОСТ 12036.

Примечания

1 Определение посевных качеств семян в спорных случаях — по ГОСТ 12047 или [5].

2 Для установления нормы высева определяют массу 1000 семян по ГОСТ 12042.

3 Сортовые качества семенных посевов — по [6] и в соответствии с [4].

7 Транспортирование, хранение

7.1 Семена малораспространенных кормовых культур транспортируют в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте определенного вида. При этом должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи и засорения семенами других растений.

7.1.1 При транспортировании семян железнодорожным и водным транспортом используют крытые транспортные средства.

7.1.2 Транспортирование семян пакетами — по ГОСТ 24597. Высота пакета не должна превышать 1,2 м, масса пакета — не более 1 т.

7.2 Семена хранят в закрытых, хорошо проветриваемых, обеззараженных складах напольного типа при естественно устанавливающейся температуре и относительной влажности окружающего воздуха.

Протравленные семена хранят в изолированном помещении с соблюдением установленных санитарных правил.

Допускается хранить репродукционные семена насыпью — слоем высотой до 1,5 м и периодически, один раз в 2—4 мес, перелопачивая их.

7.2.1 Каждая партия семян хранится отдельно. В складах с асфальтированным или бетонным полом семена, затаренные в мешки, укладывают на поддоны или деревянный настил, отстоящий от пола не менее чем на 15 см.

7.2.2 Мешки укладывают в штабель двойником или тройником, длина штабеля определяется размером складской площади и величиной партии. Высота штабеля должна быть не более шести рядов мешков, уложенных друг на друга. Проходы между штабелями и стенами складского помещения должны быть не менее 0,7 м, а проходы между штабелями для операций приема и отпуска семян должны быть не менее 1,5 м.

7.2.3 Уложенные в штабеля мешки с семенами перекладывают не менее одного раза в 2—4 мес, при этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, нижние — наверх.

8 Требования безопасности и охраны окружающей среды

7.1 Требования безопасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды при работе с семенами нетрадиционных кормовых культур – в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005.

8.2 Тара и упаковка партий семян, обработанных химическими или биологическими препаратами, должны иметь соответствующие надписи и сопроводительные документы, определяющие порядок обращения с такими семенами и содержащие сведения о возможных негативных воздействиях на здоровье человека и окружающую природную среду.

Приложение А
(справочное)

Алфавитный указатель малораспространенных культур

А.1 Алфавитный указатель малораспространенных культур приведен в таблице А.1.

Таблица А.1

Русское наименование	Латинское наименование	Семейство
Амарант метельчатый	*Amaranthus paniculatus* L.	*Amaranthaceae Juss* (Амарантовые)
Амарант белосемянный	*A. leucospermus* L.	*Amaranthaceae Juss* (Амарантовые)
Амарант хвостатый	*A. caudatus* L.	*Amaranthaceae Juss* (Амарантовые)
Амарант белый	*A. albus* L.	*Amaranthaceae Juss* (Амарантовые)
Астрагал бороздчатый	*Astragalus sulcatus* L.	*Fabaceae* (Бобовые)
Астрагал виколистный	*A. viciifolius* DC.	*Fabaceae* (Бобовые)
Астрагал галеговидный	*A. galegiformis* L.	*Fabaceae* (Бобовые)
Астрагал нутовый	*A. cicer* L.	*Fabaceae* (Бобовые)
Астрагал эспарцетовидный	*A. onobrychis L.*	*Fabaceae* (Бобовые)
Борщевик Сосновского	*Heracleum sosnowskyi* Manden	*Apiaceae (Umbellifrae Juss)* (Зонтичные)
Борщевик сибирский	*H. sibiricum* L.	*Apiaceae (Umbellifrae Juss)* (Зонтичные)
Борщевик Мантегаци	*H. mantegazzianum* Somm.& Levier	*Apiaceae (Umbellifrae Juss)* (Зонтичные)
Вайда красильная	*Isatis tinctoria* L.	*Brassicaceae (Gruciferae Juss)* (Крестоцветные)
Вейник наземный	*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth	*Poaceae* (Злаковые)
Вейник Лангсдорфа	*Calamagrostis lengsdorffii* (Link) Trin.	*Poaceae* (Злаковые)
Вязель пестрый	*Coronilla varia* L.	*Fabacea* (Бобовые)
Горец Вейриха	*Poligonum weyrichii* F.Schmidt ex Maxim	*Polygonaceae Juss* (Гречишные)
Горец забайкальский	*P. divaricatum* L.	*Polygonaceae Juss* (Гречишные)
Клевер открытозевный	*Trifolium apertum* Bobr.	*Fabacea* (Бобовые)
Мальва гибридная	*Malva hybridum* L.	*Malvaceae Juss* (Мальвовые)
Мальва черная	*Malva crispa* L.	*Malvaceae Juss* (Мальвовые)
Остролодочник полевой	*Oxytropis campestri s* (L.) DC.	*Fabacea* (Бобовые)
Пырей удлиненный	*Elytrigia elongata* (Host) Nevski	*Poaceae* (Злаковые)
Сильфия пронзеннолистная	*Silphium perfoliatum* L.	*Asteraceae dumort* (Сложноцветные)
Черноголовник (кровохлебка) многобрачный	*Poterium poligamum* Waldst. & Kit.	*Rosaceae Juss* (Розоцветные)
Черноголовник малый	*P. sanguisorba* L.	*Rosaceae Juss* (Розоцветные)

Библиография*

[1] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. Ежегодное официальное издание ФГБУ «Государственная комиссия Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений»

[2] Перечень карантинных объектов (вредителей растений, возбудителей болезней растений и растений (сорняков)). Утвержден Минсельхозом России (приказ от 26.12.2007 г. № 673)

[3] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений. Утвержден Минсельхозпродом России (приказ от 18.10.1999 г. № 707)

[4] Федеральный закон «О семеноводстве» от 17.12.1997 г. № 149-ФЗ

[5] Правила проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях. Утверждены Минсельхозпродом России (приказ от 6.10.1999 г. № 689)

[6] Инструкция по апробации сортовых посевов, 2 часть. Утверждена Минсельхозпродом России 21.06.1994 г. № 14

* При пользовании настоящим стандартом необходимо убедиться, что документы, приведенные в элементе «Библиография», сохраняют действие. В случае замены (изменения) документов следует руководствоваться заменяющим (измененным) документом.

УДК 631.53.01:633.2:006.034 ОКС 65.020.20 ОКП 97 4000

Ключевые слова: малораспространенные кормовые культуры, семена оригинальные, элитные, репродукционные, качество, чистота, стандарт, засоренность, всхожесть, влажность, вредные сорняки, технические требования, правила приемки, методы контроля, транспортирование и хранение

Редактор *М.Е. Никулина*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.Е. Нестерова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 10.12.2013. Подписано в печать 11.12.2013. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,05. Тираж 234 экз. Зак. 1472.

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