ГОСТ 19451—93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Семена однолетних кормовых и медоносных трав

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Научно-производственным объединением «Корма»
Техническим комитетом № 130 «Кормопроизводство»

ВНЕСЕН Комитетом Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (по переписке — отчет Технического секретариата № 2 от 15 апреля 1994 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Республика Кыргызстан	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Туркменистан	Главгосинспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

Изменение № 1 принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13 от 28 мая 1998 г.)

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизская Республика	Киргизстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 27 марта 1995 г. № 166 межгосударственный стандарт ГОСТ 19451—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 1996 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 19451—80, ГОСТ 19454—80

5 ИЗДАНИЕ с Изменением № 1, принятым в январе 1999 г. (ИУС 4—99), Поправкой (ИУС 10—96)

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Семена однолетних кормовых и медоносных трав

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Seeds of annual forage and nectareous crops.
Sowing characteristics. Specifications

Дата введения 1996—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена однолетних кормовых и медоносных трав, предназначенные для посева.

Требования к качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для здоровья населения и охрану окружающей среды, изложены в 6.4.1 и 7.1.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

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

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

ГОСТ 2226—88 (ИСО 6590-1—83, ИСО 7023—83) Мешки бумажные. Технические условия

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 12039—82 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности

ГОСТ 12041—82 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

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

ГОСТ 12043—88 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности

ГОСТ 12044—93 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями

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 30090—93 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

Издание официальное

3 Требования

3.1 Для посева должны использоваться семена однолетних кормовых и медоносных трав районированных и перспективных сортов, утвержденных в установленном порядке.

3.2 По посевным качествам семена однолетних кормовых и медоносных трав должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1 — Показатели и нормы качества семян

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов однолетних кормовых и медоносных трав, %, не более	Содержание семян сорняков		Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
				всего, %, не более	в том числе наиболее вредных сорняков, шт./кг, не более		
1 Донник белый Melilotus albus Desr.	Суперэлита, элита Товарные	96 94	0,5 0,5	0,3 0,5	100 200	85 80	13 13
2 Клевер пунцовый Trifolium incarnatum L.	Суперэлита, элита Товарные	98 96	0,2 0,4	0,4 0,6	120 240	90 80	13 13
3 Сераделла посевная Ornithopus sativus Broth.	Суперэлита, элита Товарные	98 95	0,2 0,3	0,3 0,6	100 200	80 70	15 15
4 Клевер опрокинутый Trifolium resupinatum L.	Суперэлита, элита Товарные	96 96	0,5 0,5	0,3 0,5	100 200	90 80	13 13
5 Ежовник хлебный Echinochloa frumencea Link.	Суперэлита, элита Товарные	99 97	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	90 85	15 15
6 Могар Setaria moharia (Alef.) Mansf.	Суперэлита, элита Товарные	99 97	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	90 85	15 15
7 Райграс однолетний Lolium multiflorum Lam.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,6 0,6	0,4 0,8	120 240	80 75	15 15
8 Суданка, сорго-суданковые гибриды Sorghum sudanense (Piper.) Stapf.	Суперэлита, элита Товарные	99 98	0,2 0,2	0,2 0,5	20 20	85 80	15 15
9 Леспедеца двухцветная Lespedeza bicolor Turcz.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,4	— 0,8	— 240	— 70	— 13

Окончание таблицы 1

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов однолетних кормовых и медоносных трав, %, не более	Содержание семян сорняков		Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
				всего, %, не более	в том числе наиболее вредных сорняков, шт./кг, не более		
10 Люцерна хмелевидная Medicago lupulina L.	Суперэлита, элита Товарные	92 90	0,4 0,4	0,5 1,0	100 200	75 70	13 13
11 Пажитник сенной Trigonella foenum graecum L.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,4	— 1,0	— 200	— 65	— 15
12 Перко Perco	Суперэлита, элита Товарные	98 92	0,2 0,2	0,2 0,4	120 240	80 75	12 12
13 Просо африканское Pennisetum americanum(L.) Schumann	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,4	— 1,0	— 200	— 65	— 15
14 Редька масличная Raphanus sativis L. far.	Суперэлита, элита Товарные	96 92	0,3 0,3	0,5 1,0	100 200	85 75	12 12
15 Фацелия Phacelia tanacetifolia Benth.	Суперэлита, элита Товарные	97 95	0,8 0,8	0,8 1,0	100 200	80 70	14 14
16 Змееголовник Dracocephalum moldavica L.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,8	— 1,0	— 160	— 75	— 14
17 Огуречная трава Borago officinalis L.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,8	— 1,0	— 320	— 75	— 15
18 Просо кормовое Panicum miliaceum L.	Суперэлита, элита Товарные	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15
19 Чумиза Sefaria italica (L.) Beauv	Суперэлита, элита Товарные	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15

(Поправка).

3.3 Семена однолетних кормовых и медоносных трав должны иметь форму, цвет, блеск и запах, соответствующие виду. Протравленные и очищенные на электромагнитных машинах семена могут иметь другой цвет, запах, блеск.

3.4 Содержание семян других видов однолетних кормовых и медоносных трав определяется только в семенах, предназначенных только для семеноводческих посевов. Для районов Сибири и Дальнего Востока всхожесть семян масличной редьки должна быть не менее 70 %.

3.5 Наиболее вредными сорняками являются: для однолетних бобовых кормовых трав, райграса однолетнего, ежовника хлебного, могара, проса кормового, проса африканского, чумизы, редьки масличной, перко, змееголовника, огуречной травы — бодяк щетинистый (Cirsium setosum M. B.), для фацелии — бодяк щетинистый (Cirsium setosum M. B.) и подмаренник цепкий (Galium aparine L.); для суданки и сорго — суданковых гибридов вязель пестрый (Coronilla varia L.) и сорго алеппское (Sorghum halepense L.).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.6 В семенах однолетних кормовых и медоносных трав не допускается наличие: семян карантинных сорняков, вредителей и болезней в соответствии с перечнем, утвержденным в установленном порядке.

3.7 В семенах суперэлиты и элиты однолетних злаковых кормовых трав допускается наличие головневых мешочков и их частей не более 0,02 %, склероций спорыньи — не более 0,05 % массы семян.

В товарных семенах однолетних злаковых кормовых трав допускается наличие головневых мешочков и их частей не более 0,1 %, склероций спорыньи — не более 0,2 % массы семян.

3.8 В семенах суперэлиты и элиты однолетних кормовых и медоносных трав, в также в семенах, предназначенных для семеноводческих посевов, не допускается наличие живых экземпляров клеща (Acaruc siro L.).

В товарных семенах, предназначенных для посева на кормовые цели, допускается наличие живых экземпляров клеща (Acarus siro L.) в количестве не более 20 шт. на 1 кг.

3.7, 3.8 **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

4 Правила приемки

Правила приемки — по ГОСТ 12036.

5 Методы контроля

5.1 Сортовые качества семян однолетних кормовых и медоносных трав определяют апробацией посевов по документации, указанной в приложении А.

5.2 Посевные качества семян определяют по ГОСТ 12036 — ГОСТ 12039, ГОСТ 12041 — ГОСТ 12047.

6 Транспортирование, хранение, упаковка и маркировка

6.1 Семена однолетних кормовых и медоносных трав транспортируют транспортом всех видов в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

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

6.2 Семена хранят при температуре и относительной влажности окружающей среды в закрытых, чистых, сухих, обеззараженных складах, имеющих деревянные, асфальтированные, бетонные или каменные полы.

6.2.1 Каждая партия семян должна укладываться отдельными штабелями. В складах с асфальтированным, бетонным или каменным полом мешки укладывают на поддоны или деревянный настил, отстоящий от пола не менее чем на 15 см.

6.2.2 Мешки укладывают в штабель двойником или тройником, длина штабеля определяется размером складской площади и размером партии. Высота штабеля для мешков с семенами бобовых трав, фацелин, перко, редьки масличной, змееголовника, огуречной травы должна быть не более

8 рядов мешков с прокладкой поддонами между 4-м и 5-м рядами, для злаковых — 10 рядов мешков с прокладкой поддонами между 5-м и 6-м рядами. Проходы между штабелями, а также 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.

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

6.2.4 Допускается хранение семян, используемых внутри хозяйства, насыпью высотой не более 2 м, за исключением семян суперэлиты и элиты.

6.3 Семена однолетних кормовых и медоносных трав упаковывают в тканевые мешки по ГОСТ 30090 или бумажные мешки марки НМ или БМ по ГОСТ 2226 массой не более 50 кг. Каждый мешок должен быть зашит. Допускается отклонение по массе заполненных мешков ±1 %.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

6.4 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

6.4.1 К каждой упаковочной единице прикрепляют этикетку с указанием:

наименования хозяйства, вырастившего семена;

культуры;

сорта;

репродукции семян;

массы нетто упаковочной единицы;

номера партии года урожая;

обозначения настоящего стандарта.

Для протравленных семян указывают название протравителя и предупредительную надпись: «Яд! Протравлено».

6.4.2 Допускается наносить указанные данные непосредственно на потребительскую и транспортную тару.

7 Требования безопасности

7.1 Требования безопасности для здоровья рабочих и окружающей среды при работе с семенами однолетних кормовых и медоносных трав — в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.041 и ГОСТ 12.0.004.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

Апробация сортовых посевов

Апробацию сортовых посевов однолетних кормовых и медоносных трав проводят по «Инструкции по апробации сортовых посевов», утвержденной Минсельхозом 19 мая 1978 г.

МКС 65.020.20 С11 ОКП 97 4522

Ключевые слова: семена, суперэлита, элита, товарные посевы, качество, чистота, засоренность, всхожесть, влажность, вредные сорняки, семеноводческие посевы, апробация

gost.e-ecolog.ru