

ГОСТ 19449—93

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СЕМЕНА МНОГОЛЕТНИХ ЗЛАКОВЫХ КОРМОВЫХ ТРАВ

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

БЗ 3—93/208

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**

М и н с к

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—93 от 15.04.1994 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 Турменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

- 3 Постановлением** Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 23.03.1995 г. № 164 межгосударственный стандарт ГОСТ 19449—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.1996 г.
- 4 ВЗАМЕН** ГОСТ 19449—80, ГОСТ 19452—80

© Издательство стандартов, 1995

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

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Требования	2
4 Правила приемки	7
5 Методы контроля	7
6 Транспортирование, хранение, упаковка и маркировка	7
7 Требования безопасности	8
Приложение А Апробация сортовых посевов	9

к ГОСТ 19449—93 Семена многолетних злаковых кормовых трав. Посевные качества. Технические условия

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 3.2. Таблица 1. Графа «Вид трав». Для видов:		
5	Subap	Subsp
7	Лихохвост	Лисохвост
9	Psathyroctachys	Psathyrostachys
12	Testuca	Festuca
15	arudinacea	arundinacea
16	Agroctic	Agrostis
17	tranchyculus	trachycaulus
18	Flitrigia	Elytrigia
21	I.et S.	I.et C.
Графа «Чистота». Для вида травы 11 категория семян «Суперэлита»	85	—
Пункт 3.5	пырей ползучий (Hyt-rigia Nevski repens (L)).	пырей ползучий (Elytrigia repens (L.) Nevski).
Пункт 3.7	допускается наличие живых экземпляров клеща житняковой мухи-семяеда (Dicracus humeralis Nartschuk) костровой мухи-семяеда (Dicracus ingratus Lw.)	не допускается наличие живых экземпляров клеща житняковой мухи-семяеда (Dicraeus humeralis Naris-chuk) костровой мухи-семяеда (Dicraeus ingratus Lw.)

(ИУС № 10 1996 г.)

Семена многолетних злаковых кормовых трав

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Seeds of perennial grass forage crops.
Sowing characteristics
Specifications

Дата введения 1996—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на семена многолетних злаковых кормовых 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 12.3.041—86 ССБТ. Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности

ГОСТ 12.0.004—90 ССБТ. Организация обучения работающих безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 2226—88 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—81 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—77 Маркировка грузов

ГОСТ 30090—93 Мешки тканевые. Технические условия

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

3 ТРЕБОВАНИЯ

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

3.2 По посевным качествам семена многолетних злаковых кормовых 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 многолетних злаковых 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. Бекмания обыкновенная <i>Beckmannia eruciformis</i> (L.) Host.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	80 75	15 15
2. Бескильница расставленная <i>Puccinellia distans</i> (Jacq) Parl.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,5	— 1,0	— 300	— 75	— 15

Продолжение таблицы 1

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов многолетних злаковых 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		
3. Двукосточник тростниковый <i>Phalaroides arundinacea</i> (L.) Rausch.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,4 0,6	240 320	75 75	15 15
4. Ежа сборная <i>Dactylis glomerata</i> (L.)	Суперэлита, элита Товарные	95 90	0,5 0,5	0,5 0,8	200 300	75 70	15 15
5. Житняк <i>Agropyron fragile</i> (Roth.) Candargy <i>A. cristatum</i> Subsp. <i>cristatum</i>	Суперэлита, элита Товарные	95 95	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	85 80	15 15
6. Кострец безостый, прямой <i>Bromopsis inermis</i> (Leys.) Holub. <i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,4 1,5	240 320	80 75	15 15
7. Лихохвост луговой <i>Alopecurus pratensis</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	85 80	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	75 70	15 15
8. Лисохвост тростниковый <i>Alopecurus arundinaceus</i> Poir.	Суперэлита, элита Товарные	— 85	— 0,5	— 1,0	— 300	— 60	— 15

Продолжение таблицы 1

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов многолетних злаковых 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		
9. Ломкоколосник ситниковый <i>Psathyroctachys juncea</i> (Fisch.) Nevski.	Суперэлита, элита Товарные	90 85	0,5 0,5	0,4 0,8	240 320	75 65	15 15
10. Мятлик луговой <i>Poa pratensis</i> (L.)	Суперэлита, элита Товарные	90 85	0,5 0,6	0,8 1,5	400 600	70 60	15 15
11. Мятлик болотный <i>Poa palustris</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	85 85	— 0,6	— 1,5	— 400	— 50	— 15
12. Овсяница бороздчатая, овечья <i>Festuca valesiaca</i> Gand. <i>Festuca ovina</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	— 90	— 0,5	— 1,0	— 300	— 50	— 15
13. Овсяница красная <i>Festuca rubra</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	90 85	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	75 65	15 15
14. Овсяница луговая <i>Festuca pratensis</i> Huds.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 0,8	200 300	85 80	15 15
15. Овсяница тростниковая <i>Festuca arundinacea</i> Schreb	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 0,8	200 300	80 70	15 15

Продолжение таблицы 1

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов многолетних злаковых 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		
16. Полевица гигантская <i>Agrostis gigantea</i> Roth.	Суперэлита, элита Товарные	90 85	0,5 0,5	0,4 0,8	400 600	80 75	15 15
17. Пырей бескорневищный <i>Elymus trachyculus</i> (Schribn.)	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	85 75	15 15
18. Пырей ползучий, средний <i>Flitrigia repens</i> (L.) Nevski.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	85 75	15 15
19. Пырейник волокнистый <i>Elymus fibrosus</i> (Schrenk.) Tzvel.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,3 0,6	200 300	80 75	15 15
20. Пырейник сибирский <i>Elymus sibiricus</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	95 85	0,5 0,5	0,4 0,8	240 320	80 70	15 15
21. Райграс высокий <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) I. et S.	Суперэлита, элита Товарные	95 95	0,5 0,5	0,4 0,8	240 320	80 75	15 15
22. Райграс многоукосный <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,4 0,8	240 320	85 80	15 15

Окончание таблицы 1

Вид трав	Категория семян	Чистота, %, не менее	Содержание семян других видов многолетних злаковых 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		
23. Райграс пастбищный <i>Lolium perenne</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	95 92	0,5 0,5	0,5 0,8	240 400	80 75	15 15
24. Рожь многолетняя <i>Secale cereale</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	95 95	0,5 0,5	0,4 0,8	50 100	85 80	15 15
25. Тимофеевка луговая <i>Phleum pratense</i> L.	Суперэлита, элита Товарные	92 90	0,5 0,5	0,2 0,6	400 600	80 75	15 15

3.3 Семена многолетних злаковых 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 многолетних злаковых трав определяют только в семенах, предназначенных для семеноводческих посевов.

3.5 К наиболее вредным сорнякам относят бодяк щетинистый (*Cirsium setosum* M. B.), вязель пестрый (*Coronilla varia* L.), клоповник крупковидный (*Lepidium draba* L.), пырей ползучий (*Hytrigia Nevski repens* (L.)).

3.6 В семенах многолетних злаковых 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 многолетних злаковых трав, а также в семенах, предназначенных для семеноводческих посевов, допускается наличие живых экземпляров клеща (*Acarus siro* L.), житняковой мухи-семяеда (*Dicracus humeralis* Nartschuk)

и костровой мухи-семяеда (*Dicrascus ingratus* Lw.) в семенах житняка и костреца.

3.8 В семенах суперэлиты и элиты многолетних злаковых кормовых трав допускается наличие примесей головневых мешочков и их частей не более 0,05% массы семян.

3.9 В товарных семенах многолетних злаковых кормовых трав допускается наличие головневых мешочков и их частей не более 0,1%, склеротий спорыньи не более 0,2% массы семян, клеща — в количестве не более 20 шт. на 1 кг.

4 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Правила приемки — по ГОСТ 12036.

5 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

5.1 Сортные качества семян многолетних злаковых кормовых 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 многолетних злаковых кормовых 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 должна быть не более 10 рядов, уложенных друг на друга, с прокладкой поддонов между 5-м и 6-м рядами. Проходы между штабелями, а также проходы между штабелями и стенами складского помещения должны быть не ме-

нее 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 многолетних злаковых кормовых 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 $\pm 1\%$.

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 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 злаковых кормовых трав — в соответствии с требованиями ГОСТ 12.3.041 и ГОСТ 12.0.004.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(справочное)

АПРОБАЦИЯ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ

Апробацию сортовых посевов многолетних злаковых кормовых трав проводят по «Инструкции по апробации сортовых посевов», утвержденной Минсельхозом 19 мая 1978 г.

УДК 631.53.011:633.2:354 ОКС 65.020.20 С11 ОКП 97 4522

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

С. СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Группа С11

Изменение № 1 ГОСТ 19449—93 Семена многолетних злаковых кормовых трав. Посевные качества. Технические условия

Принято Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13 от 28.05.98)

Зарегистрировано Техническим секретариатом МГС № 2964

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

(Продолжение см. с. 36)

Продолжение

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт

Пункт 2. Для ГОСТ 30090—93 наименование изложить в новой редакции: «Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия»;
исключить ссылку: «ГОСТ 24597—81 Пакеты товарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры».

Пункты 3.8, 3.9 изложить в новой редакции:

«3.8 В семенах суперэлиты и элиты многолетних злаковых кормовых трав допускается наличие головневых мешочков и их частей, склероций спорыньи не более 0,05 % каждого вида примеси от массы семян.

3.9 В товарных семенах многолетних злаковых кормовых трав допускается наличие головневых мешочков и их частей не более 0,1 %, склероций спорыньи не более 0,2 % массы семян, в семенах, предназначенных для посева на кормовые цели, — живых экземпляров клеща (*Asarus siro* L.) в количестве не более 20 шт. на 1 кг».

(ИУС № 4 1999 г.)

Редактор **Т. П. Шашина**
Технический редактор **Н. С. Гришанова**
Корректор **В. И. Варенцова**

Сдано в наб. 19.04.95. Подп. в печ. 24.05.95. Усл. п. л. 0,93. Усл. кр.-отт. 0,93.
Уч.-изд. л. 0,68. Тир. 250 экз. С 2441.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 521