ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52325— 2005

Семена сельскохозяйственных растений

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2009

Предисловие

Задачи, основные принципы и правила проведения работ по государственной стандартизации в Российской Федерации установлены ГОСТ Р 1.0—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Основные положения» и ГОСТ Р 1.2—92 «Государственная система стандартизации Российской Федерации. Порядок разработки государственных стандартов»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Научно-исследовательским институтом сельского хозяйства центральных районов нечерноземной зоны, Всероссийским Научно-исследовательским институтом кормов, Государственной семенной инспекцией Российской Федерации с использованием материалов ВНИИ зернобобовых и крупяных культур, ВНИИ кукурузы, ВНИИ масличных культур, ВНИИ сои, ВНИИ льна, ВНИИ риса

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 23 марта 2005 г. № 63-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ИЗДАНИЕ (апрель 2009 г.) с Поправкой (ИУС 1—2008).

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателе «Национальные стандарты», а текст этих изменений — в информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе «Национальные стандарты»

© Стандартинформ, 2005
© Стандартинформ, 2009

Настоящий стандарт не может 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 сельскохозяйственных растений

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Seeds of agricultural plants. Varietal and sowing characteristics.
General specifications

Дата введения — 2006—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена зерновых, зернобобовых, масличных, эфиромасличных*, технических растений (кроме сахарной свеклы**), кормовых и медоносных трав и устанавливает требования на их сортовые и посевные качества.

Алфавитный указатель русских и латинских названий растений, включенных в настоящий стандарт, — в соответствии с приложением 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 2226—88 (ИСО 6590-1—83, ИСО 7023—83) Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 2890—82 Семена диплоидной многосемянной сахарной свеклы. Посевные качества. Технические условия

ГОСТ 10882—93 Семена односемянной сахарной свеклы. Посевные качества. 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. Методы 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 14192—96 Маркировка грузов

* Требования к семенам эфиромасличных культур овощного назначения установлены в ГОСТ Р 52171.

** Требования к семенам сахарной свеклы установлены в ГОСТ 2890, ГОСТ 10882, ГОСТ 28166.

Издание официальное

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 28166—89 Семена односемянной сахарной свеклы. Требования при заготовках

ГОСТ 30025—93 Семена эфиромасличных культур. Метод определения чистоты и отхода семян

ГОСТ 30089—93 Масла растительные. Метод определения эруковой кислоты

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

ГОСТ 30360—96 Семена эфиромасличных культур. Методы определения зараженности болезнями

ГОСТ 30361—96 Семена эфиромасличных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ Р 52171—2003 Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному на 1 января текущего года, и по соответствующим 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

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

3.1.1 **сортовые качества семян:** Совокупность признаков и свойств, характеризующих принадлежность семян к определенному сорту сельскохозяйственных растений.

3.1.2 **посевные качества семян:** Совокупность признаков и свойств, характеризующих пригодность семян для посева.

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

3.1.4 **элитные семена (семена элиты);** ЭС: Семена, полученные от последующего размножения оригинальных семян.

Семена, предназначенные для использования в качестве родительских форм, относят к категории «элитные семена». Семена гибридов — родительских форм гибридов обозначают ЭС1 — первое поколение, ЭС2 — второе поколение.

3.1.5 **репродукционные семена;** РС: Семена, полученные от последовательного пересева элитных семян (первое и последующие поколения — РС1, РС2 и т. д.).

Репродукционные семена, предназначенные для производства товарной продукции, обозначают РСт.

Гибридные семена товарного назначения (первое поколение) относят к категории репродукционные семена (Рст).

4 Технические требования

4.1 Общие требования к семенам

4.1.1 Для посева используют семена сортов, гибридных популяций, гибридов и родительских форм гибридов, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию, утвержденный в установленном порядке [1].

4.1.2 Семена, предназначенные для посева, должны быть проверены на сортовые и посевные качества и удостоверены соответствующими документами в установленном порядке.

4.1.3 Нормативные требования на сортовые и посевные качества семян классифицируют на оригинальные (ОС), элитные (ЭС), репродукционные для семенных целей (РС), репродукционные для производства товарной продукции (РСт).

4.1.4 Семенные посевы и семена, не отвечающие по сортовым и (или) посевным качествам требованиям настоящего стандарта для заявленных категорий, переводят в более низкую категорию (за исключением случаев, указанных в 4.1.7) и документируют в соответствии с их фактическим качеством.

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

4.1.5 Запрещается использовать для посева семена, в которых обнаружены:

- сорняки (семена, плоды), вредители и возбудители болезней, имеющие карантинное значение для Российской Федерации согласно перечню, утвержденному в установленном порядке [2];
- живые вредители и их личинки, повреждающие семена соответствующей культуры, за исключением клещей, наличие которых допускается в РСт не более 20 шт./кг[1)];
- семена ядовитых растений — гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой.

4.1.6 В семенах, высеваемых на кормовые цели, сидераты и кулисы, примесь семян культурных растений учитывают в пределах нормы отхода. Для посева на сидераты и кулисы допускается использовать семена без учета их сортовой чистоты.

4.1.7 Допускается во всех климатических зонах с разрешения уполномоченных органов управления сельским хозяйством субъектов Российской Федерации использовать для посева семена, выращенные в неблагоприятные по погодным условиям годы, со всхожестью (жизнеспособностью для озимых зерновых культур, высеваемых в год уборки) менее установленных настоящим стандартом норм для ОС и ЭС на 3 %, для РС и РСт — на 5 %.

4.1.8 Состав климатических зон — в соответствии с приложением Б.

4.2 Требования к качеству семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых растений

4.2.1 Сортовые и посевные качества семян зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых растений должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 1 и 4.2.2 — 4.2.11.

Таблица 1 — Сортовые и посевные качества семян зерновых и зернобобовых растений

Категория семян	Сортовая чистота, %, не менее	Поражение посева головней, %, не более	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Примесь, %, не более		Всхожесть, %, не менее
				всего	в т. ч. сорных	головневых образований	склероций спорыньи	
Бобы кормовые								
ОС	99,5	—	99,5	0	0	—	—	90
ЭС	99,5	—	99,5	1	0	—	—	90
РС	98,0	—	99,0	3	2	—	—	85
РСт	95,0	—	98,0	5	3	—	—	85
Вика мохнатая* и паннонская*								
ОС, ЭС	—	—	97,0	—	20	—	—	85
РС	—	—	95,0	—	60	—	—	80
РСт	—	—	94,0	—	80	—	—	80
Вика посевная*								
ОС, ЭС	99,5	—	98,0	—	20	—	—	90
РС	95,0	—	97,0	—	60	—	—	85
РСт	90,0	—	96,0	—	80	—	—	85
Горох посевной и полевой (пелюшка)								
ОС	99,7	—	99,0	3	0	—	—	92
ЭС	99,7	—	99,0	5	0	—	—	92
РС	98,0	—	98,0	20	3	—	—	92
РСт	95,0	—	97,0	30	5	—	—	87
Гречиха								
ОС	—	—	99,0	15	8	—	—	92
ЭС	—	—	98,5	20	10	—	—	92
РС	—	—	98,0	100	60	—	—	92
РСт	—	—	97,0	120	80	—	—	87
Люпин белый								
ОС	99,5	—	99,0	8	3	—	—	87
ЭС	99,5	—	99,0	10	5	—	—	87
РС	98,5	—	98,0	15	8	—	—	80
РСт	95,0	—	96,0	20	10	—	—	80

[1)] Другие исключения оговариваются в 4.2.3, 4.4.6, 4.4.7.

Продолжение таблицы 1

Категория семян	Сортовая чистота, %, не менее	Поражение посева головней, %, не более	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Примесь, %, не более		Всхожесть, %, не менее
				всего	в т. ч. сорных	головневых образований	склероций спорыньи	
Люпин желтый и узколистный								
ОС	99,0	—	99,0	15	5	—	—	87
ЭС	99,0	—	98,5	20	8	—	—	87
РС	97,0	—	97,0	60	25	—	—	80
РСт	95,0	—	95,0	80	30	—	—	80
Нут								
ОС	99,8	—	99,0	3	0	—	—	90
ЭС	99,8	—	99,0	5	0	—	—	90
РС	98,0	—	98,5	15	2	—	—	90
РСт	95,0	—	98,0	20	3	—	—	85
Овес								
ОС	99,7	0	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,7	0,1	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	0,3	98,0	80	20	0,002	0,03	92
РСт	95,0	0,5	97,0	300	70	0,002	0,05	87
Просо								
ОС	99,8	0	99,0	16	10	—	—	92
ЭС	99,8	0	98,5	30	20	—	—	92
РС	99,5	0,1	98,0	150	100	—	—	92
РСт	98,0	0,3	97,0	200	150	—	—	85
Пшеница** и полба								
ОС	99,7	0/0	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,7	0,1/0	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	0,3/0,1	98,0	40	20	0,002	0,03	92
РСт	95,0	0,5/0,3	97,0	200	70	0,002	0,05	87
Рис***								
ОС	99,8	0	99,0	—	8	—	—	90
ЭС	99,5	0	99,0	—	10	—	—	90
РС	98,0	—	98,0	—	50	—	—	90
РСт	97,0	—	97,0	—	100	—	—	85
Рожь								
ОС	—	0	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	—	0	99,0	10	5	0	0,03	92
РС	—	0,3	98,0	60	30	0,002	0,05	92
РСт	—	0,5	97,0	200	70	0,002	0,07	87
Сорго (все виды)								
ОС	100	0	99,0	20	10	—	—	85
ЭС	99,0	0,1	98,5	24	12	—	—	85
РС	98,0	0,3	98,0	60	34	—	—	80
РСт	95,0	0,5	97,0	80	48	—	—	75
Тритикале								
ОС	99,5	0	99,0	8	3	0	0	90
ЭС	99,2	0,1	99,0	10	5	0	0,01	90
РС	98,0	0,3	98,0	50	25	0,002	0,03	90
РСт	95,0	0,5	97,0	200	70	0,002	0,05	85
Фасоль обыкновенная								
ОС	99,8	—	99,0	0	0	—	—	92
ЭС	99,8	—	99,0	0	0	—	—	92
РС	98,0	—	98,5	10	1	—	—	92
РСт	95,0	—	98,0	15	2	—	—	87

Окончание таблицы 1

Категория семян	Сортовая чистота, %, не менее	Поражение посева головней, %, не более	Чистота семян, %, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Примесь, %, не более		Всхожесть, %, не менее
				всего	в т. ч. сорных	головневых образований	склероций спорыньи	
Чечевица пищевая								
ОС	99,8	—	99,0	4	0	—	—	92
ЭС	99,8	—	99,0	6	0	—	—	92
РС	98,0	—	98,5	30	8	—	—	92
РСт	95,0	—	98,0	40	10	—	—	87
Чина посевная								
ОС	99,8	—	99,0	4	0	—	—	92
ЭС	99,8	—	99,0	6	0	—	—	92
РС	98,0	—	98,5	20	4	—	—	92
РСт	95,0	—	98,0	24	6	—	—	87
Ячмень								
ОС	99,7	0/0	99,0	8	3	0	0	92
ЭС	99,7	0,1/0	99,0	10	5	0	0,01	92
РС	98,0	0,3/0,3	98,0	80	20	0,002	0,03	92
РСт	95,0	0,5/0,5	97,0	300	70	0,002	0,05	87

* Для 4-й зоны всхожесть семян всех категорий на 10 % ниже.

** Всхожесть семян твердой пшеницы на 2 % ниже.

*** При учете семян сорняков зеленые коробочки монохории и всех видов камыша считают каждую за одно семя.

Примечания

1 Виды головни, которые ограничивают в посевах: овса — пыльная и покрытая (в сумме); пшеницы, ячменя — пыльная (числитель) и твердая (знаменатель); проса — обыкновенная; ржи — твердая и стеблевая (в сумме); сорго — пыльная; тритикале — пыльная и твердая (в сумме).

2 К головневым образованиям относят мешочки (пшеница, рожь), колоски (овес), комочки (ячмень) и их части.

3 Знак «0» (ноль) в настоящей и других таблицах обозначает «не допускается».

4.2.2 Сортовая чистота посевов ржи, гречихи, люпина узколистного горького, вики мохнатой и паннонской не определяется. При апробации этих культур принадлежность к сорту подтверждают сортовыми документами на высеянные семена, а категорию сортовых посевов устанавливают по числу лет репродуцирования семян на основании документов, по которым можно определить поколение после выпуска семян элиты.

4.2.3 Засорение посевов ОС и ЭС гороха посевного пелюшкой и, наоборот, пелюшки — горохом посевным не допускается. Примесь растений этих видов при взаимном засорении не должна превышать в посевах РС 0,5 %, РСт — 1,0 %.

В семенах гороха наличие живых жуков и личинок гороховой зерновки (брухуса) допускается не более 10 шт./кг.

4.2.4 Примесь растений мягкой пшеницы в числе сортовой примеси твердой пшеницы не должна превышать в посевах ОС и ЭС 0,1 %, РС — 0,5 %, РСт — 1,0 %.

4.2.5 В посевах ОС и ЭС риса не допускаются краснозерные формы. В РС и РСт примесь таких форм риса не должна превышать соответственно 0,5 % и 1,0 %.

4.2.6 Содержание семян овсюга в ОС и ЭС пшеницы, ржи, ячменя, тритикале и проса не допускается, в ОС и ЭС овса допускается не более 3 шт./кг, а в РС проса — 4 шт./кг.

4.2.7 В семенах вики, предназначенных для посева на семенные цели, содержание семян других культурных растений установлено в процентах по массе и ограничивается в ОС и ЭС в количестве 0,2 %, в репродукционных — 0,3 %, в т. ч. семян других видов вики — соответственно 0,05 % и 0,1 %.

В ОС и ЭС вики допускается в числе семян сорных растений наличие семян куколя обыкновенного (посевного) и вьюнка полевого не более 4 шт./кг (в сумме).

4.2.8 Содержание трудноотделимых примесей, обрушенных и алкалоидных зерен в пределах семян основной культуры не должно превышать норм, установленных в таблице 2.

Таблица 2

Культура	Нормируемый показатель	Содержание, % по массе, не более			
		ОС	ЭС	РС	РСт
Горох посевной*	Пелюшка	0	0	0,5	1,0
Пелюшка*	Горох посевной	0	0	0,5	1,0
Гречиха	Обрушенные	3,0	5,0	5,0	5,0
Овес	»	2,0	2,0	3,0	5,0
Просо	»	3,0	5,0	8,0	10,0
Рис	»	1,0	1,0	2,0	3,0
Ячмень	»	2,0	2,0	—	—
Люпин (все виды)	Алкалоидные	0,5	0,5	2,0	3,0
Чечевица	Плоскосеменная вика	0	0	0	1,0
* В семенах, высеваемых на кормовые цели, примесь пелюшки в горохе посевном и гороха посевного в пелюшке не учитывают.					

4.2.9 Свежеубранные семена озимых культур, высеваемые в год уборки, допускается документировать и реализовывать по показателю жизнеспособности, который должен быть не ниже норм всхожести, установленных в таблице 1.

4.2.10 Влажность семян всех категорий должна быть, %, не более:

16 — бобов кормовых и люпина;

14 — нута;

13 — сорго;

остальных культур — в соответствии с зональными требованиями таблицы 3.

Таблица 3

Культура	Влажность, %, не более			
	1-я зона	2-я зона	3-я зона	4-я зона
Овес, пшеница, полба, рожь, тритикале, ячмень, горох	14,0	15,0	15,5	16,0
Гречиха	14,0	14,5	15,0	15,5
Просо	13,5	14,5	15,0	15,5
Рис	14,0	—	—	15,0
Вика	15,0	15,0	15,0	16,0
Фасоль, чечевица, чина	14,0	14,0	14,5	15,0

Влажность семян, закладываемых на хранение сроком на 1 год и более (государственные, страховые и переходящие фонды), а также на хранение в металлических бункерах и емкостях силосного типа, должна быть во всех зонах, %, не более:

12 — сорго;

13 — проса и риса;

15 — люпина;

14 — остальных культур.

Влажность семян озимых культур, высеваемых в год уборки, допускается во всех зонах до 16 %.

В субъектах Российской Федерации, использующих завезенные семена, руководствуются нормами влажности, установленными для зоны — поставщика этих семян.

4.2.11 Запрещается использовать для посева семена:

а) собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- стеблевой и карликовой головней — пшеницы и тритикале;
- головней и рисовым афеленхом — ОС и ЭС риса;

б) в которых обнаружены;

- галлы пшеничной нематоды — в пшенице и тритикале;
- склероции белой и серой гнили — в ОС и ЭС вики.

4.3 Требования к качеству семян кукурузы

4.3.1 Сортовые и посевные качества семян кукурузы должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 4 и 4.3.2—4.3.4.

Таблица 4 — Сортовые и посевные качества семян кукурузы

Категория семян	Сортовая типичность, %, не менее		Содержание ксенийных зерен, шт./100 початков, не более		Чистота семян, %, не менее	Всхожесть*, %, не менее	Влажность, %, не более
	по данным апробации						
	полевой	амбарной	полевой	амбарной			
Самоопыленные линии							
ОС	99,5	100	20	0	99	90	14
ЭС	99,5	100	20	10	98	90	14
РС	98,0	99	50	30	98	87	14
Гибриды — родительские формы							
ЭС1	98,0	99	50	30	98	82	14
ЭС2**	98,0	99	400	200	98	92	14
Гибриды товарного назначения (1-е поколение)							
РСт	—	98	—	600	98	90	14
Сорта и гибридные популяции							
ОС	99,5	100	20	0	99	92	14
ЭС	99,5	100	20	10	99	92	14
РС	99,0	100	100	30	98	92	14
РСт	98,0	99	300	100	98	90	14

* Всхожесть семян, выращиваемых в 4-й зоне для местного использования, на 5 % ниже.
** Только для отцовских форм.

4.3.2 Содержание зерновок кукурузы, пораженных нигроспорозом, серой и красной гнилью, фузариозом и белью в сумме на 100 початков при амбарной апробации не должно превышать 300 шт. в ОС и ЭС и 500 шт. — в РС и РСт.

4.3.3 В семенах кукурузы не допускается содержание семян и плодов других растений.

4.3.4 Семена родительских форм гибридов кукурузы должны быть окрашены одновременно с протравливанием. Семена стерильных форм, используемых при производстве гибридных семян, окрашивают анилиновыми красителями в синий, а восстановителей фертильности — в красный цвет. Семена закрепителей стерильности не окрашивают.

4.4 Требования к качеству семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических растений

4.4.1 Сортовые и посевные качества семян масличных (кроме подсолнечника), эфиромасличных и технических растений должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 5 и 4.4.2—4.4.8.

Таблица 5 — Сортовые и посевные качества семян масличных, эфиромасличных и технических растений

Культура	Категория семян	Сортовая чистота или типичность, %, не менее	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, %, не более
				Всего	В т. ч. сорных		
Анис обыкновенный	ОС, ЭС	99,5	96	1600	1000	80	12
	РС, РСт	97,0	96	1600	1000	70	12
Арахис	ОС, ЭС	99,6	95	0	0	90	11
	РС	98,0	92	0	0	80	11
	РСт	95,0	90	0	0	80	11
Горчица сарептская	ОС, ЭС	99,6	99	80	40	90	12
	РСт	97,0	98	720	400	85	12
Горчица белая	ОС, ЭС	99,6	99	80	40	90	12
	РСт	95,0	97	600	360	85	12
Клещевина	ОС, ЭС	99,6	98	6	4	90	10
	РС, РСт	98,0	98	8	6	80	10

Окончание таблицы 5

Культура	Категория семян	Сортовая чистота или типичность, %, не менее	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян других растений, шт./кг, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, %, не более
				всего	в т. ч. сорных		
Конопля*	ОС	99,5	98	75	50	90	13
	ЭС	99,0	98	75	50	90	13
	РС	95,0	97	150	100	80	13
	РСт	90,0	96	200	150	70	13
Кориандр	ОС, ЭС	99,7	99	360	260	90	12
	РС	97,0	99	360	260	80	12
	РСт	95,0	99	360	260	70	12
Кунжут	ОС, ЭС	99,6	98	200	160	90	9
	РС	98,0	96	500	330	85	9
	РСт	92,0	95	600	400	85	9
Лен-долгунец	ОС, ЭС	100,0	99	340	320	92	12
	РС	95,0	98	900	860	85	12
	РСт	90,0	97	1760	1700	80	12
Лен масличный**	ОС, ЭС	99,6	98	200	150	90	12
	РС	98,0	97	550	500	85	12
	РСт	97,0	96	1550	1500	80	12
Мак масличный	ОС, ЭС	100,0	99	0	0	90	10
	РС	97,0	98	100	80	85	10
	РСт	95,0	96	1500	1000	80	10
Рапс и сурепица озимые	ОС, ЭС	99,6	98	120	80	90	12
	РС, РСт	97,0	96	400	280	85	12
яровые***	ОС, ЭС	99,6	97	400	120	85	10
	РС, РСт	97,0	96	520	320	80	10
Рыжик	ОС, ЭС	99,6	98	800	200	85	13
	РСт	96,0	92	1000	800	85	13
Сафлор	ОС, ЭС	99,6	98	4	0	90	10
	РС	97,0	97	30	10	80	13
	РСт	90,0	97	36	16	80	13
Соя	ОС, ЭС	99,5	98	10	5	87	14
	РС	98,5	96	15	8	82	14
	РСт	98,0	95	25	15	80	14
Табак и махорка	ОС, ЭС	99,0	98	800	—	90	9
	РС	97,0	97	1200	—	80	9
	РСт	95,0	96	3000	—	70	9
Тмин	ОС, ЭС	99,7	99	300	250	85	12
	РС	97,0	99	300	250	80	12
	РСт	95,0	99	300	250	70	12
Фенхель	ОС, ЭС	99,7	97	300	200	80	12
	РС	97,0	97	300	200	75	12
	РСт	95,0	97	300	200	65	12
Цикорий	ОС, ЭС	98,0	97	1000	900	80	14
	РС	95,0	94	2000	1800	75	14
	РСт	90,0	92	4000	3700	65	14
Шалфей мускатный*4	ОС,	98,0	98	400	300	80	12
	ЭС,	95,0	98	400	300	70	12
	РС, РСт	90,0	98	400	300	65	12

* Сортовая типичность питомников размножения и испытания потомств — не менее 100 %, простых гибридов — 99,5 %, гибридов возвратного скрещивания — 99,0 %, РСт однодомной конопли — 75 %; для сортов среднерусской конопли всхожесть РС — 85 %, РСт — 75 %

** Всхожесть семян желтосемянных форм на 3 % ниже.

*** Сортовая чистота посевов ОС — 99,8 %; для 4-й зоны всхожесть РСт — на 3 % ниже.

*4 Всхожесть семян, высеваемых в год уборки, допускается на 20 % ниже.

4.4.2 В посевах клещевины наличие растений основной культуры, пораженных фузариозным увяданием, не должно превышать для ОС и ЭС 0,25 %, РС — 0,5 %, РСт — 1,0 %, а растений дурнишника — 3 % для всех категорий.

4.4.3 В посевах ОС и ЭС мака масличного допускается наличие отклоняющихся от основного сорта форм не более 0,4 %.

4.4.4 Для отдельных видов растений содержание дефектных семян основной культуры установлено в таблице 6.

Таблица 6

Культура	Нормируемый показатель	Содержание, % , не более			
		ОС	ЭС	РС	РСт
Арахис	Облущенные	1	1	3	3
Клещевина	»	2	3	5	6
Сафлор	»	1	1	2	3
Кориандр	Обрушенные	5	5	5	5
Лен-долгунец	Зараженные болезнями (в сумме)	15	15	20	30
Лен-масличный	Фузариозные	0	0	2	3

4.4.5 Влажность семян, заготовляемых в переходящий и страховой фонды, должна быть, %, не более:

10 — аниса;

8 — горчицы, рыжика, рапса и сурепицы.

4.4.6 В семенах кориандра всех категорий допускается наличие живых вредителей и личинок кориандрового семееда.

4.4.7 В семенах конопли, высеваемых на товарные цели, наличие личинок конопляной листовертки не должно превышать 4 шт./кг.

4.4.8 Массовая доля эруковой кислоты в масле ОС и ЭС безэруковых сортов не должна превышать для горчицы 3 %, рапса и сурепицы — 1 %.

Содержание глюкозинолатов в ОС и ЭС рапса и сурепицы допускается не более 15 мкмоль/г.

4.4.9 Запрещается использовать для посева семена:

а) собранные с посевов, пораженных по данным полевой апробации:

- южной склероциальной гнилью (Sclerotium rolfsii Sacc.) — арахиса;
- склеротинией — сафлора;
- заразихой — ОС, ЭС и РС конопли;

б) в которых обнаружены:

- склероции серой гнили — в клещевине;
- семена ядовитых сорняков — чемерицы белой, болиголова пятнистого (крапчатого), белены черной, жерухи лекарственной, лютиков едкого, ползучего и ядовитого — в горчице, рапсе и сурепице;
- белены черной — в маке.

4.5 Требования к качеству семян подсолнечника

4.5.1 Сортовые и посевные качества семян подсолнечника должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 7 и 4.5.2—4.5.4.

Таблица 7 — Сортовые и посевные качества семян подсолнечника

Категория семян	Типичность, %, не менее	Панцирность, %, не менее	Степень стерильности, %, не менее	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
					облущенных, %, не более	других растений, шт./кг, не более			
						всего	в т. ч. сорных		
Сорта									
ОС	99,8	98	—	99	1	3	2	90	10
ЭС	99,8	98	—	99	1	5	2	90	10
РС, РСт	98,0	97	—	98	2	15	5	85	10

Окончание таблицы 7

Категория семян	Типичность, %, не менее	Панцирность, %, не менее	Степень стерильности, %, не менее	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
					облущенных, %, не более	других растений, шт./кг, не более			
						всего	в т. ч. сорных		
Родительские формы простых гибридов (линии)									
ОС	99,8	98*	98*	98	1	8	3	85	10
ЭС	99,8	98*	98*	97	2	15	5	85	10
РС	98,0	97*	95*	97	3	15	5	82	10
Материнские формы трехлинейных гибридов (простые стерильные гибриды)									
ЭС	98,8	98	95	97	3	15	5	85	10
Гибриды товарного назначения (1-е поколение)									
РСт	98,0	97	—	98	3	15	5	85	10

* Только для материнских форм.

4.5.2 В ОС сортов и родительских форм гибридов не допускается примесь склероциев (в сумме) белой и серой гнили; В ЭС, РС и РСт содержание указанных склероциев не должно превышать 0,08 %.

4.5.3 Масса 1000 семян сортов, высеваемых в зоне 1 (кроме Саратовской и Волгоградской областей), должна быть не менее 60 г, в остальных зонах, а также в Саратовской и Волгоградской областях — не менее 50 г.

Масса 1000 семян гибридов первого поколения и их родительских форм не нормируется.

4.5.4 Влажность семян подсолнечника, заготавливаемых в страховые фонды, должна быть не более 7 %.

4.6 Требования к качеству семян кормовых и медоносных трав

4.6.1 Сортовые и посевные качества семян кормовых и медоносных трав должны соответствовать требованиям, установленным в таблице 8 и 4.6.2—4.6.8.

Таблица 8 — Посевные качества семян кормовых и медоносных трав

Культура	Категория семян	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
			других видов трав, %, не более	сорняков, %, не более	в т. ч. наиболее вредных, шт./кг		
Бекмания обыкновенная	ОС, ЭС РС	95 92	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	80 75	15 15
Бескильница расставленная	ОС—РС*	90	0,5	1,0	300	75	15
Двукисточник тростниковый	ОС, ЭС РС	95 92	0,5 0,5	0,4 0,6	240 320	75 65	15 15
Ежа сборная	ОС, ЭС РС	95 90	0,5 0,5	0,5 0,8	200 300	75 70	15 15
Житняк гребневидный, сибирский, узколосый	ОС, ЭС РС	95 95	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	85 80	15 15
Кострец безостый, прямой	ОС, ЭС РС	95 92	0,5 0,5	0,4 1,5	240 320	80 75	15 15
Лисохвост вздутый, луговой	ОС, ЭС РС	85 80	0,5 0,5	0,5 1,0	200 300	75 70	15 15
Лисохвост тростниковый	ОС—РС	85	0,5	1,0	300	60	15

Продолжение таблицы 8

Культура	Категория семян	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
			других видов трав, %, не более	сорняков, %, не более	в т. ч. наиболее вредных, шт./кг		
Ломкоколосник ситниковый	ОС, ЭС	90	0,5	0,4	240	75	15
	РС	85	0,5	0,8	320	65	15
Мятлик луговой	ОС, ЭС	90	0,5	0,8	400	70	15
	РС	85	0,6	1,5	600	60	15
Мятлик луговой тетраплоидный	ОС, ЭС	90	0,5	0,6	300	75	15
	РС	87	1,0	0,8	500	65	15
Мятлик болотный, обыкновенный	ОС—РС	85	0,6	1,5	400	50	15
Овсяница бороздчатая, овечья	ОС—РС	90	0,5	1,0	300	50	15
Овсяница красная	ОС, ЭС	90	0,5	0,5	200	75	15
	РС	85	0,5	1,0	300	65	15
Овсяница луговая	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	85	15
	РС	92	0,5	0,8	300	80	15
Овсяница тростниковая	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	80	15
	РС	92	0,5	0,8	300	70	15
Полевица гигантская	ОС, ЭС	90	0,5	0,4	400	80	15
	РС	85	0,5	0,8	600	75	15
Полевица побегоносная	ОС, ЭС	90	0,5	0,4	400	80	15
	РС	85	0,8	0,8	600	75	15
Пырей бескорневищный	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	85	15
	РС	92	0,5	1,0	300	75	15
Пырей ползучий, сизый	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	85	15
	РС	92	0,5	1,0	300	75	15
Пырейник волокнистый	ОС, ЭС	95	0,5	0,3	200	80	15
	РС	92	0,5	0,6	300	75	15
Пырейник сибирский, даурский	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	80	15
	РС	85	0,5	0,8	320	70	15
Райграс высокий	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	80	15
	РС	95	0,5	0,8	320	75	15
Райграс многоукосный	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	240	85	15
	РС	92	0,5	0,8	320	80	15
Райграс пастбищный, в т. ч. тетраплоидный	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	240	80	15
	РС	92	0,5	0,8	400	75	15
Регнерия	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	85	15
	РС	92	0,5	1,0	300	75	15
Рожь многолетняя	ОС, ЭС	95	0,5	0,4	50	85	15
	РС	95	0,5	0,8	100	80	15
Тимофеевка луговая	ОС, ЭС	92	0,5	0,2	400	80	15
	РС	90	0,5	0,6	600	75	15
Фестулолиум	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	240	80	15
	РС	92	0,8	0,8	400	75	15
Многолетние бобовые кормовые травы**							
Вика мышиная	ОС—РС	94	0,5	1,0	200	75	14
Галега восточная	ОС, ЭС	96	0,5	0,4	100	80	13
	РС	92	0,5	0,8	200	70	13
Донник белый, душистый, желтый	ОС, ЭС	96	0,6	0,4	100	85	13
	РС	94	0,6	0,8	200	75	13

Продолжение таблицы 8

Культура	Категория семян	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
			других видов трав, %, не более	сорняков, %, не более	в т. ч. наиболее вредных, шт./кг		
Клевер ползучий	ОС, ЭС	92	0,6	0,6	200	80	13
	РС	88	0,6	1,2	400	70	13
Клевер гибридный	ОС, ЭС	95	0,6	0,5	200	75	13
	РС	92	0,6	1,2	300	70	13
Клевер гибридный тетраплоидный	ОС, ЭС	96	0,5	0,4	200	75	13
	РС	92	0,5	1,0	300	70	13
Клевер луговой, сходный	ОС,ЭС	96	0,5	0,2	100	80	13
	РС	92	0,5	0,6	200	75	13
Клевер луговой тетраплоидный	ОС, ЭС	96	0,6	0,3	100	80	13
	РС	94	0,6	0,8	200	75	13
Люцерна желтая	ОС, ЭС	96	0,5	0,4	200	75	13
	РС	92	0,6	0,8	300	70	13
Люцерна синяя	ОС, ЭС	96	0,5	0,4	100	85	13
	РС	92	0,5	0,8	200	80	13
Люцерна изменчивая	ОС, ЭС	96	0,6	0,3	200	80	13
	РС	94	0,6	0,8	300	75	13
Люпин многолетний	ОС—РС	96	0,5	1,5	200	75	13
Лядвенец рогатый	ОС, ЭС	95	0,5	0,5	200	80	13
	РС	90	0,5	1,0	300	75	13
Лядвенец топяной	ОС—РС	90	0,5	1,0	200	65	13
Эспарцет виколистный	ОС, ЭС	98	0,3	0,2	40	85	14
	РС	97	0,3	0,8	50	80	14
Эспарцет закавказский	ОС, ЭС	98	0,2	0,1	20	85	14
	РС	96	0,2	0,6	50	80	14
Эспарцет песчаный	ОС, ЭС	98	0,3	0,3	40	80	14
	РС	96	0,3	0,8	50	75	14
Чина луговая, лесная	ОС—РС	95	0,5	1,0	100	75	14
Язвенник обыкновенный	ОС—РС	90	0,5	1,5	200	65	13
Однолетние кормовые и медоносные травы							
Донник белый	ОС, ЭС	96	0,5	0,3	100	85	13
	РС	94	0,5	0,5	200	80	13
Змееголовник	ОС—РС	90	0,8	1,0	160	75	14
Клевер пунцовый	ОС, ЭС	98	0,2	0,4	120	90	13
	РС	96	0,4	0,6	240	80	13
Клевер опрокинутый	ОС, ЭС	96	0,5	0,3	100	90	13
	РС	96	0,5	0,5	200	80	13
Леспедеца двухцветная	ОС—РС	90	0,4	0,8	240	70	13
Люцерна хмелевидная	ОС, ЭС	92	0,4	0,5	100	75	13
	РС	90	0,4	1,0	200	70	13
Могар	ОС, ЭС	99	0,6	0,4	120	90	15
	РС	97	0,6	0,6	240	85	15
Мятлик однолетний	ОС—РС	85	0,6	1,5	400	50	15
Огуречная трава	ОС—РС	90	0,8	1,0	320	75	15
Пажитник сенной	ОС—РС	90	0,4	1,0	200	65	15
Пайза	ОС, ЭС	99	0,6	0,4	120	90	15
	РС	97	0,6	0,6	240	85	15

Окончание таблицы 8

Культура	Категория семян	Чистота семян,%, не менее	Содержание семян			Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
			других видов трав, %, не более	сорняков, %, не более	в т. ч. наиболее вредных, шт./кг		
Перко	ОС, ЭС РС	98 92	0,2 0,2	0,2 0,4	120 240	80 75	12 12
Просо африканское	ОС—РС	90	0,4	1,0	200	65	15
Просо кормовое	ОС, ЭС РС	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15
Райграс однолетний	ОС, ЭС РС	95 92	0,6 0,6	0,4 0,8	120 240	80 75	15 15
Райграс однолетний тетраплоидный	ОС, ЭС РС	96 92	0,6 1,0	0,4 0,6	120 240	80 75	15 15
Редька масличная**	ОС, ЭС РС	96 92	0,3 0,3	0,5 1,0	100 200	85 75	12 12
Сераделла посевная	ОС, ЭС РС	98 95	0,2 0,3	0,3 0,6	100 200	80 70	15 15
Суданская трава, сорго-суданковые гибриды	ОС, ЭС РС	99 98	0,2 0,2	0,2 0,5	20 20	85 80	15 15
Фацелия	ОС, ЭС РС	97 95	0,8 0,8	0,8 1,0	100 200	80 70	14 14
Чумиза	ОС, ЭС РС	98 95	0,6 0,6	0,4 0,6	120 240	85 75	15 15

* Здесь и далее в это обозначение включены категории ОС, ЭС, РС.

** Всхожесть семян в 4-й зоне на 5 % ниже.

Примечания

1 К семенам других видов трав относят в многолетних злаковых — многолетние злаковые, в многолетних бобовых — многолетние бобовые, в однолетних — однолетние кормовые и медоносные.

2 К наиболее вредным сорнякам относят: бодяк щетинистый, вязель пестрый, клоповник крупковидный — во всех видах многолетних кормовых трав, кроме того, пырей ползучий — в многолетних злаковых; бодяк щетинистый — в однолетних кормовых и медоносных травах (за исключением суданской травы и сорго-суданковых гибридов), кроме того, подмаренник цепкий — в фацелии; вязель пестрый и сорго аллепское — в суданской траве и сорго-суданковых гибридах.

4.6.2 Видовая чистота посевов ОС и ЭС многолетних злаковых трав (кроме житняка) должна быть не менее 95 %, а РС — 90 %.

4.6.3 Для признания посева житняка сортовым основной тип растений вместе с отклоняющимися формами должен составлять не менее 85 %.

4.6.4 Сортовая чистота посевов суданской травы, предназначенных для производства ОС и ЭС, должна быть не менее 99 %, РС — 95 %.

4.6.5 В семенах галеги восточной, клевера и люцерны не допускаются склероции клеверного рака, склероции тифули клевера и люцерны.

4.6.6 Содержание болезнетворных образований в семенах злаковых кормовых трав, включая многолетнюю рожь, установлено в таблице 9.

Таблица 9

Нормируемый показатель	Многолетние травы		Однолетние травы	
	ОС, ЭС	РС	ОС, ЭС	РС
Головневые мешочки и их части, %, не более	0,05	0,1	0,02	0,1
Склероции спорыньи, %, не более	0,05	0,2	0,05	0,2

4.6.7 Влажность семян кормовых трав, закладываемых на хранение сроком на 1 год и более, должна быть для бобовых не более 10 %, злаковых — 12 %.

4.6.8 Сортовые и посевные качества РСт должны соответствовать требованиям на РС, за исключением содержания семян других видов трав, которые в этом случае не учитывают.

4.7 Упаковка

4.7.1 Упаковка и маркировка семян — в соответствии с правилами реализации и транспортирования семян, утвержденными в установленном порядке [3], с нижеприведенными уточнениями и дополнениями.

4.7.2 ОС, ЭС, РС1, семена гибридов и их родительских форм, предназначенные для реализации на семенные цели, подлежат упаковке. Допускается упаковка подготовленных семян непосредственно перед реализацией.

По согласованию с покупателем РС1 зерновых (кроме кукурузы) и зернобобовых культур могут быть реализованы без упаковки (насыпью).

4.7.3 Семена, предназначенные для использования в своем хозяйстве, допускается не упаковывать.

4.7.4 Семена по 4.7.2 упаковывают в тканевые по ГОСТ 30090 или бумажные мешки марки НМ или БМ по ГОСТ 2226, пакеты и другие типы контейнеров массой нетто не более 50 кг.

Протравленные семена упаковывают в четырехслойные непропитанные бумажные мешки по ГОСТ 2226.

4.7.5 Каждый затаренный мешок должен быть зашит, пакет заклеен, контейнер плотно закрыт и иметь внутреннюю и наружную этикетки (ярлыки): для ОС — фиолетового цвета, ЭС — белого, РС1 (включая гибриды) — голубого, РС2 и последующих поколений — красного, для смесей семян — зеленого.

4.8 Маркировка

4.8.1 На наружную этикетку наносят следующую информацию:

- культура;
- сорт (популяция, линия, гибрид, родительская форма);
- категория (для РС — поколение);
- год урожая;
- номер партии (контрольной единицы);
- номер фракции (для калиброванных семян);
- масса упаковочной единицы, нетто;
- состав смеси семян в процентах (только для партий «смесь семян»);
- происхождение семян;
- наименование протравителя и пленкообразующего вещества;
- номера документов на семена (на внутренней этикетке можно не указывать);
- обозначение настоящего стандарта;
- дата упаковки семян.

Указанная информация может быть нанесена непосредственно на упаковке (мешке, контейнере и т. п.) несмываемой краской или иным способом. В этом случае внутреннюю этикетку не вкладывают. На внутренней этикетке, вкладываемой в упаковку, допускается указывать только наименование культуры, сорт и номер партии.

4.8.2 На каждую упаковку с семенами гибридов первого поколения кукурузы и подсолнечника и их родительских форм наносят условные знаки F_1, А, Б, В, которые обозначают:

F_1 — гибрид первого поколения;

А — материнская форма — стерильный аналог;

Б — закрепитель стерильности (материнская форма фертильная — для подсолнечника, отцовская форма фертильная — для кукурузы);

В — отцовская форма — восстановитель фертильности.

4.8.3 На каждую упаковку с протравленными семенами наносят предупредительную надпись: «Протравлено. Ядовито!»

4.8.4 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

5 Правила приемки и методы контроля

5.1 Правила приемки и отбора проб семян — по ГОСТ 12036.

5.2 Сортовые качества семян устанавливают в соответствии с инструкциями по апробации, утвержденными в установленном порядке [4], [5].

5.3 Посевные качества семян определяют:

- чистоту и отход семян — по ГОСТ 12037 и ГОСТ 30025 (для эфиромасличных культур);
- всхожесть — по ГОСТ 12038;
- жизнеспособность — по ГОСТ 12039;
- влажность — по ГОСТ 12041;
- массу 1000 семян — по ГОСТ 12042;
- подлинность — по ГОСТ 12043;
- зараженность болезнями — по ГОСТ 12044 и ГОСТ 30360 (для эфиромасличных культур);
- заселенность вредителями — по ГОСТ 12045 и ГОСТ 30361 (для эфиромасличных культур).

5.4 Содержание эруковой кислоты в масле безэруковых сортов горчицы, рапса и сурепицы определяют по ГОСТ 30089, а содержание глюкозинолатов в семенах рапса и сурепицы — по методическим указаниям, утвержденным в установленном порядке [6].

5.5 Каждая подготовленная партия семян должна быть оформлена документами на сортовые и посевные качества в соответствии с действующими правилами.

5.6 Партии семян в местах отгрузки и поступления осматривают для установления соответствия правилам упаковки, маркировки и требованиям настоящего стандарта. При поступлении семян отбирают средние пробы для сравнительных анализов, которые проводят в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке [7].

6 Транспортирование и хранение

6.1 Семена транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Железнодорожным и водным транспортом семена перевозят в крытых средствах, в других случаях — с применением укрывающих водонепроницаемых материалов. Транспортирование семян пакетами проводят по ГОСТ 24597. Высота пакета не должна превышать 1,2 м, а масса не более 1 т.

6.2 Подготовленные к посеву и реализации семена хранят в обеззараженных от амбарных вредителей семенохранилищах напольного, закромного, контейнерного или силосного типов в условиях, предотвращающих их увлажнение, засорение и порчу.

6.3 В хранилище семена с кондиционной влажностью размещают раздельно по культурам, сортам, категориям, партиям и хранят при естественно устанавливающихся температуре и относительной влажности окружающего воздуха.

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

6.4 При хранении семян в мешках (пакетах, контейнерах) их укладывают в штабели на деревянные настилы или поддоны, отстоящие от пола не менее 15 см и от наружных стен хранилища — 70 см.

Мешки укладывают в штабель «двойником» или «тройником», кроме семян эфиромасличных культур, табака и махорки, которые размещают по ширине штабеля в один мешок.

6.5 Длина штабеля определяется площадью хранилища и размером партии. Высота штабеля должна быть не более: для злаковых трав — 10 рядов уложенных друг на друга мешков; зерновых и зернобобовых культур, бобовых и медоносных трав, клещевины, конопли, льна и сои — 8 рядов; масличных, эфиромасличных и технических культур, кроме указанных выше, — 6 рядов; махорки — 5 рядов; перко и редьки масличной — 4 рядов; табака — 1 ряда.

Для семян зерновых колосовых культур, кукурузы и гороха с влажностью не более 14 % высота штабелей может быть до 15 рядов, для подсолнечника с влажностью 8 % — 8 рядов, а с влажностью 7 % — до 12 рядов.

6.6 Проходы между штабелями для проведения технологических операций, наблюдения за состоянием семян, приема и отпуска их должны быть не менее 1,5 м, а при использовании механизированных средств укладки и транспортирования мешков — не менее 2,5 м.

6.7 Уложенные в штабели мешки перекладывают через 4—6 мес, при этом верхние ряды мешков укладывают в нижний ряд, а нижние — в верхний.

6.8 При хранении семян насыпью ее высота не должна превышать для масличных и эфиромасличных культур 1,5 м, для остальных — 2 м. В семенохранилищах с активной вентиляцией высота насыпи семян зерновых и зернобобовых культур допускается в закромах до 3 м, в силосах — до 5 м.

6.9 Семена табака и махорки, упакованные в мешки массой соответственно не более 10 и 40 кг, хранят в специально оборудованных хранилищах при относительной влажности воздуха не выше 70 % и температуре в диапазоне от 0 °С до 20 °С.

7 Требования безопасности и охраны окружающей среды

7.1 Требования безопасности для здоровья людей и окружающей среды при работе с семенами обеспечивают в соответствии с ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.1.005 и ГОСТ 12.3.041.

Приложение А
(обязательное)

Алфавитный указатель растений, включенных в стандарт

Таблица А.1

Русское название	Латинское название
Культурные растения	
Анис	Pimpinella anisum L.
Арахис	Arachis hypogaea L.
Бекмания обыкновенная	Beckmannia eruciformis (L.) Host.
Бескильница расставленная	Puccinellia distans (Jacg) Part.
Бобы кормовые	Vicia faba L.
Вика мохнатая	Vicia villosa Roth
паннонская	V.pannonica Grantz
посевная	V.sativa L.
мышиная	V.cracca L.
Галега восточная (козлятник восточный)	Galega orientalis Lam.
горох посевной	Pisum sativum L.
полевой (пелюшка)	P.sativum L.
Горчица белая	Sinapis alba L.
сарептская	Brassica juncea (L). Czern. et Coss. in Czern.
Гречиха	Fagopyrum esculentum Moench
Двукисточник тростниковый	Phalaris arundinacea L.
Донник белый (однолетний)	Melilotus alba Medik.
белый (многолетний)	M.alba Medik.
душистый	M.suaveolens Leoleb.
желтый	M.officinalis (L.) Desr.
Ежа сборная	Dactylis glomerata L.
Житняк гребневидный	Agropyron pectiniforme Roem. et Schult
сибирский	A.sibiricum (Willd) P.Beav.
узкоколосый	A.desertorum (Fischer ex Link) Schultes
Змееголовник	Dracocephalum moldavica L.
Клевер гибридный	Trifolium hybridum L.
гибридный тетраплоидный	T.hybridum L.
луговой	T.pratense L.
луговой тетраплоидный	T.pratense L.
опрокинутый	T.resupinatum L.
ползучий	T.repens L.
пунцовый	T.incarnatum L.
сходный	T.ambiguum Robr.
Клещевина	Ricinus communis L.

Продолжение таблицы А.1

Русское название	Латинское название
Конопля	Cannabis sativa L.
Кориандр	Coriandrum sativum L.
Кострец безостый	Bromus inermis Leyss.
прямой	B.arvensis L.
Кукуруза	Zea mays L.
Кунжут	Sesamum indicum L.
Лен-долгунец	Linum usitatissimum L. f. elongata
масличный	L. usitatissimum L. var. intermedia Vav. et Ell.
Лесподеца двухцветная	Lespedeza bicolor Turcz.
Лисохвост вздутый	Alopecurus ventricosus Pers.
луговой	A. pratensis L.
тростниковый	A.arundinaceus Poir.
Ломкоколосник ситниковый	Elymus yunceus Fisch.
Люпин белый	Lupinus albus L.
желтый	L. luteus L.
многолетний	L.polyphyllus Lindey
узколистный	L.angustifolius L.
Люцерна желтая	Medicago falcata L.
синяя	M.sativa L.
изменчивая	M. varia L.Martyn.
хмелевидная	M.lupulina L.
Лядвенец рогатый	Lotus corniculatus L.
топяной	L. uliginosus Schkuhr.
Мак масличный	Papaver somniferum L.
Махорка	Nicotiana rustica L.
Могар	Setaria italica L., ssp. mocharium Alf.
Мятлик болотный	Poa polustris L.
луговой	P. pratensis L.
луговой тетраплоидный	P.pratensis L.
обыкновенный	P.trivialis L.
однолетний	P.annua
Нут	Cicer arietinum L.
Овсяница бороздчатая	Festuca valesiaca Gand.
красная	F.rubra L.
луговая	F.pratensis Huds.
овечья	F.ovina L. sench lato
тростниковая	F.arundinacea Schreb.
Овес	Avena sativa L.
Огуречная трава	Borago officinalis L.
Пажитник сенной	Trigonella foenum graecum L.
Пайза (ежовник хлебный)	Echinochloa frumentacea Link.
Перко	Perco
Подсолнечник	Helianthus annuus L.
Полба	Triticum spelta L.
Полевица гигантская	Agrostis gigantea Roth.
побегоносная	A.stolonifera L.
Просо, в т. ч. кормовое	Panicum miliaceum L.
Просо африканское	Pennisetum glaucum (L.) R. Br. emend. Stuntz
Пшеница мягкая	Triticum aestivum L. emend. Fiori et Paol.
твердая	T. durum Desf.
Пырей бескорневищный	Roegneria trachycaulon Nevski.
ползучий	Agropyrum repens L.
сизый	A. glaucum R. et Sch.
Пырейник волокнистый	Elymus fibrosus (Schrenk.) Tzvel.
даурский	Clinelymus dahuricus Nevski.
сибирский	C. sibiricus Nevski.
Райграс высокий	Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J. S. et K. B. Presl
многоукосный	Lolium multiflorum Lam. ssp. italicum (A. Br.) Volkart
однолетний	L. multiflorum Lam. var. westerwoldicum Witm.
пастбищный	L. perenne L.

Продолжение таблицы А.1

Русское название	Латинское название
Рапс	Brassica napus L. ssp. oleifera (Metzg.) Sinsk
Редька масличная	Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.
Регнерия	Roegneria Koch.
Рис	Oriza sativa L.
Рожь, в т. ч. многолетняя	Secale cereale L.
Рыжик	Camelina sativa (L.) Crantz.
Сафлор	Carthamus tinctorius L.
Сераделла посевная	Ornithopus sativus Brot.
Сорго зерновое	Sorghum bicolor (L.) Moench
сахарное	S. saccharatum (L.) Pers.
веничное	S. technicum Roshev.
Сорго-суданковые гибриды	Sorghum saccharatum x S. sudanense
Соя	Glycine max (L.) Merr.
Суданская трава	Sorghum sudanense (Piper.) Stapf.
Сурепица	Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs.
Тритикале	Triticosecale Wittmack
Табак	Nicotiana tabacum L.
Тимофеевка луговая	Phleum pratense L.
Тмин	Carum carvi L.
Фасоль обыкновенная	Phaseolus vulgaris L.
Фацелия	Phacelia tanacetifolia Benth.
Фенхель	Foeniculum vulgare Mill.
Фестулолиум (межродовой гибрид)	x Festulolium F. Aschers. et Graebn.
Цикорий	Cichorium infybus L.
Чечевица пищевая	Lens culinaris Medik.
Чина посевная	Lathyrus sativus L.
луговая	L. pratensis L.
лесная	L. silvester L.
Чумиза	Setaria italica (L.) ssp.maxima Alf.
Шалфей мускатный	Salvia sclarea L.
Эспарцет виколистный (посевной)	Onobrychis viciifolia Scop.
закавказский	O. transcaucasica Grossh.
песчаный	O. arenaria (Kit) D.C.
Язвенник обыкновенный	Anthyllis vulneraria L.
Ячмень	Hordeum vulgare L. sensu lato
Сорные растения	
Белена черная	Hyoscyamus niger L.
Бодяк щетинистый	Cirsium setosum M.B.
Болиголов пятнистый (крапчатый)	Conium maculatum L.
Вьюнок полевой	Convolvulus arvensis L.
Вязель пестрый	Coronilla varia L.
Гелиотроп волосистоплодный	Heliotropium ellipticum L. D. B.
Дурнишник колючий	Xanthium spinosum L.
обыкновенный	X. strumarium L.
Жеруха лекарственная	Nasturtium officinale R. Br.
Заразиха	Orobanche lavandulacea Reich
Камыш (все виды)	Spirpus
Клоповник крупковидный	Lepidium draba L.
Куколь обыкновенный (посевной)	Agrostemma githago L.
Лютик едкий	Ranunculus acer L.
ползучий	R. repens L.
ядовитый	R. selratus L.
Монохория	Monohoria Korsakowii
Овсюг	Avena fatua L.
Подмаренник цепкий	Galium aparine L.
Пырей ползучий	Agropyrum repens L.
Сорго аллепское	Sorghum halepense (L.) Pers.
Триходесма седая	Trichodesma incanum (BGE) DC.
Чемерица белая	Veratrum lobelianum album

Приложение Б
(обязательное)

Состав климатических зон

1-я зона

Республики: Адыгея, Дагестан, Ингушетия, Кабардино-Балкарская, Калмыкия, Карачаево-Черкесская, Северная Осетия — Алания, Чеченская;
края: Краснодарский, Ставропольский;
области: Астраханская, Волгоградская, Ростовская.

2-я зона

Области: Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Пензенская, Самарская, Саратовская, Тамбовская, Ульяновская.

3-я зона

Республики: Мордовия, Татарстан, Чувашская — Чувашия;
области: Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Калининградская, Костромская, Ленинградская, Московская, Новгородская, Нижегородская, Орловская, Псковская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская.

4-я зона

Все остальные субъекты Российской Федерации.

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] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений (утвержден Минсельхозпродом России 18 октября 1999 г., № 707)
[4] Инструкция по апробации сортовых посевов (посадок) эфиромасличных культур (утверждена Минсельхозом России 5 июня 1980 г.)
[5] Инструкция по апробации сортовых посевов, 1—2 части (утверждена Научно-техническим советом Минсельхозпрода России 21 июня 1994 г., № 14)
[6] Методические указания «Оценка селекционного материала рапса и сурепицы на содержание эруковой кислоты и глюкозинолатов» (утверждены бюро Отделения растениеводства и селекции ВАСХНИЛ 8 октября 1988 г., № 10)
[7] Правила проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях (утверждены Минсельхозпродом России 6 октября 1999 г., № 689)

УДК 631.53.011:635.65:006.354 ОКС 65.020.20 С21 ОКП 97 1000
97 2000
97 4000

Ключевые слова: стандарт, семена, категория семян, сортовые посевы, апробация, сортовая чистота, посевные качества, семена основной культуры, примесь, влажность, всхожесть, хранение, транспортирование