ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52171— 2003

Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Издание официальное

БЗ 8—2003/151

Москва
ИПК Издательство стандартов
2004

gost.e-ecolog.ru

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 Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур, Ассоциацией по семеноводству овощных культур «Сортсемовощ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 124 «Семена, посадочный материал и товарная продукция овощных и бахчевых культур»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 декабря 2003 г. № 399-ст

4 В настоящем стандарте реализованы нормы Федерального закона «О семеноводстве»

5 Отбор проб и методы контроля семян (разделы 6 и 7) гармонизированы с требованиями Международной ассоциации по контролю за качеством семян (ИСТА)

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

© ИПК Издательство стандартов, 2004

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 2
4 Классификация 2
5 Технические требования 2
6 Правила приемки и отбор проб 15
7 Методы контроля 15
8 Транспортирование и хранение 15
9 Требования безопасности 15
10 Гарантии изготовителя 15
Библиография 16

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Seeds of vegetable, melon, fodder root and kale crops. Varietal and sowing characteristics. General specifications

Дата введения — 2005—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты, предназначенные для посева, и устанавливает их сортовые и посевные качества.

Требования к указанной продукции, направленные на обеспечение безопасности труда, здоровья людей и охраны окружающей среды, — в соответствии с 5.3.1.7 и разделом 9, а также по ГОСТ 12.0.004 и ГОСТ 12.3.041.

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

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 14192—96 Маркировка грузов

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

ГОСТ 22617.2—94 Семена сахарной свеклы. Методы определения всхожести, одноростковости и доброкачественности

ГОСТ 22617.4—91 Семена свеклы. Методы определения массы 1000 семян и массы одной посевной единицы

ГОСТ 28676.8—90 Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

Издание официальное

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

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов по указателю «Национальные стандарты», составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 20290, а также следующие термины с соответствующими определениями согласно Федеральному закону «О семеноводстве» [1]:

оригинальные семена (ОС): Семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом.

элитные семена (ЭС): Семена, полученные в результате размножения оригинальных семян.

репродукционные семена (РС): Семена поколений, следующих за элитными семенами [РС (1—п)*]. Гибридные семена первого поколения (F_1) являются репродукционными семенами.

4 Классификация

По этапам воспроизводства сортов сельскохозяйственных растений семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты подразделяют на следующие ступени размножения (категории):

- оригинальные семена;
- элитные семена;
- репродукционные семена.

5 Технические требования

5.1 Для посева используют семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты сортов и гибридов, внесенных в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию [2].

5.2 По сортовой чистоте семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты делят на три категории: I, II, III — в соответствии с требованиями, указанными в таблицах 1 и 2 [семена сахарной (овощной) кукурузы].

Таблица 1

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более
	I	II	III	
Семейство Капустные (Brassicaceae)				
Брокколи Brassica oleracea L. var. cymosa Duch.	98,0	95,0	85,0	3,0
Брюква столовая и кормовая Brassica napus var. rapifera Metz.	98,0	95,0	88,0	2,0
Горчица салатная (листовая) Brassica juncea L. Czern. et Coss. in Czern.	95,0	90,0	85,0	5,0
Дайкон Raphanus sativus L. var. Logipinnatus Bailey	98,0	95,0	90,0	2,0
Капуста белокочанная и краснокочанная Brassica oleraceae L. var. capitata L.	98,0	97,0	85,0	3,0

* РС (1—п) — репродукционные семена первого и последующих поколений.

Продолжение таблицы 1

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более
	I	II	III	
Семейство Капустные (Brassicaceae)				
Капуста брюссельская Brassica oleraceae convar. oleracea var. gemmifera DC.	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста савойская Brassica oleraceae L. var. sabauda L.	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста пекинская и китайская Brassica oleraceae pekinensis Rupr.	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста листовая Brassica oleraceae L. var. acephala DC.	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста цветная Brassica oleraceae L. Alef. var. botrytis L.	98,0	95,0	85,0	3,0
Капуста кормовая Brassica oleraceae L.	90,0	85,0	80,0	10,0
Катран Crambe tatarica Jacg.	95,0	90,0	85,0	5,0
Кольраби Brassica oleraceae L. var. gongylodes L.	98,0	95,0	85,0	3,0
Кресс-салат Lepidium sativum L.	99,0	97,0	95,0	1,0
Редис Raphanus sativus L. var. sativus Mansf.	98,0	95,0	85,0	2,0
Редька Raphanus sativus L. var. niger Mill. Kerner.	97,0	95,0	90,0	2,0
Репа Brassica rapa L. var. rapa (L.) Thell.	98,0	95,0	90,0	2,0
Турнепс Brassica rapa L. var. rapa	97,0	95,0	87,0	2,0
Семейство Тыквенные (Cucurbitaceae)				
Арбуз столовый Citrullus lanatus (Thund.) Matsum. et Nakai.	99,0	98,0	90,0	1,0
Арбуз кормовой Citrullus lanatus L.	99,0	98,0	90,0	1,0
Дыня Cucumis melo L.	99,0	97,0	92,0	3,0
Кабачок, цуккини, патиссон Cucurbita pepo L. var. giraumonas Duch.	95,0	93,0	85,0	1,0
Тыква крупноплодная Cucurbita maxima Duch.	95,0	93,0	85,0	3,0
Тыква обыкновенная Cucurbita pepo L.	95,0	93,0	85,0	3,0
Тыква мускатная Cucurbita moschata (Duch.) Poir.	95,0	93,0	85,0	3,0
Тыква бутылочная Lagenaria siceraria (Mol.) Standi.	95,0	93,0	85,0	3,0
Огурец Cucumis sativus L.: - сорта - родительские формы - гибридные семена первого поколения (F_1)	 98,0 100,0 95,0	 96,0 — 90,0	 90,0 — 85,0	 2,0 — 0,0

Продолжение таблицы 1

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более
	I	II	III	
Семейство Пасленовые (Solanaceae)				
Баклажан Solanum melongena L.	98,0	97,0	92,0	1,0
Перец Capsicum annuum L.	99,0	97,0	96,0	1,0
Томат Licopersicon esculentum Mill.	99,0	98,0	97,0	1,0
Физалис Physalis L. (Physalis ixocarpa Brot.)	99,0	98,0	97,0	1,0
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)				
Анис Pimpinella anisum L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Морковь столовая и кормовая Daucus carota L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Кервель Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.	—	—	—	—
Кориандр Coriandrum sativum L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Любисток Levisticum officinale Koch.	97,0	95,0	85,0	1,0
Пастернак Pastinaca sativa L.	97,0	95,0	85,0	1,0
Петрушка Petroselinum crispum (Mill.)	97,0	95,0	80,0	1,0
Сельдерей Apium graveolens L.	97,0	95,0	85,0	1,0
Тмин Carum carvi L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Укроп Anethum graveolens L.	98,0	96,0	80,0	2,0
Фенхель Foeniculum vulgare var. dulce	98,0	96,0	80,0	2,0
Семейство Луковые (Alliaceae)				
Лук репчатый Allium cepa L.	98,0	95,0	85,0	2,0
Лук-батун Allium fistulosum L.	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук-порей Allium porrum L.	99,0	97,0	90,0	5,0
Лук-шнитт Allium schoenoprasum L.	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук-слизун Allium nutans L.	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук душистый Allium odorum L.	90,0	85,0	80,0	5,0
Семейство Астровые (Asteraceae)				
Артишок Cynara scolymus L.	90,0	85,0	80,0	3,0
Овсяный корень Tragopogon parrifolius L.	—	—	—	—

Продолжение таблицы 1

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более
	I	II	III	
Семейство Астровые (Asteraceae)				
Салат Lactuca sativa L.	99,0	98,0	95,0	5,0
Скорцонер Scorconera hispanica L.	99,0	95,0	85,0	5,0
Цикорий салатный Cichorium intybu L.	98,0	95,0	90,0	3,0
Эндивий Cichorium endivia L.	99,0	95,0	85,0	5,0
Эстрагон Artemisia dracunculus L.	98,0	95,0	90,0	5,0
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)				
Базилик огородный Ocimum basilicum L.	90,0	85,0	80,0	10,0
Душица Origanum vulgare L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Змееголовник Dracocephalum moldavica L.	—	—	—	—
Иссоп Hyssopus officinalis L.	90,0	85,0	80,0	10,0
Котовник Nepeta transcausica A. Grossh.	98,0	95,0	85,0	2,0
Лаванда Lavandula officinalis L.	97,0	90,0	85,0	3,0
Лофант Lophantus anisatus Bentch.	—	—	—	—
Майоран Origanum majorana L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Мелисса лимонная Melissa officinalis L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Мята Mentha spicata L.	98,0	96,0	85,0	3,0
Тимьян Thymus vulgaris L.	98,0	95,0	90,0	3,0
Чабер Satureja hortensis L.	90,0	85,0	75,0	10,0
Шалфей Salvia officinalis L.	98,0	95,0	90,0	2,0
Семейство Лебедовые (Chenopodiaceae)				
Свекла столовая Beta vulgaris L. var. conditiva Alef.	98,0	95,0	90,0	2,0
Свекла листовая (мангольд) Beta vulgaris L. var. cicla Mog.	98,0	95,0	90,0	2,0
Свекла столовая одноростковая Beta vulgaris L. var. conditiva Alef.	98,0	95,0	90,0	5,0
Свекла кормовая Beta vulgaris L. var. conditiva Alef.	98,0	95,0	85,0	2,0
Шпинат Spinacia oleraceae L.	97,0	95,0	85,0	2,0

Окончание таблицы 1

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям семян			Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в категории III, не более
	I	II	III	
Семейство Мотыльковые (Papillionaceae)				
Бобы овощные мелкосемянные (масса 1000 шт. до 700 г) Vicia faba L.	99,5	99,0	95,0	5,0
Бобы овощные крупносемянные (масса 1000 шт. св. 700 г) Vicia faba L.	99,5	99,0	95,0	5,0
Горох сахарных и лущильных сортов с мозговыми семенами Pisum sativum L.	99,5	98,8	97,0	3,0
Горох лущильных гладкозерных сортов Pisum sativum L.	99,5	98,8	97,0	3,0
Фасоль овощная Phaseolus vulgaris L.	99,8	99,0	97,0	3,0
Фасоль лима Phaseolus lunatus L.	99,8	99,0	97,0	3,0
Семейство Гречишные (Poligonaceae)				
Ревень Rheum rhaponticum L.	97,0	95,0	85,0	2,0
Щавель Rumex acetosa L. var. hortensis Dierb.	97,0	95,0	85,0	2,0
Семейство Мальвовые (Malvaceae)				
Бамия Hibiscus esculentus L.	98,0	95,0	85,0	3,0
Семейство Спаржевые (Asparaguaceae)				
Спаржа Asparagus officinalis L.	97,0	95,0	85,0	2,0
Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)				
Огуречная трава Borago officinalis L.	—	—	—	—
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)				
Нигелла Nigella sativa L.	—	—	—	—
Семейство Портулаковые (Portulacaceae)				
Портулак Portulaca oleraceae L.	—	—	—	—
Семейство Рутовые (Rutaceae)				
Рута Ruta graveolens L.	—	—	—	—
Семейство Амарантовые (Amaranthaceae)				
Амарант Amaranthus L.	—	—	—	—

Таблица 2

Культура	Категории семян	Типичность, %, не менее, при апробации		Ксенийные зерна на 100 початков, шт., не более, при апробации	
		полевой	амбарной	полевой	амбарной
Семейство Мятликовые (Graminaceae)					
Кукуруза сахарная (овощная) Zea mays L. Koern.	I	99,5	100,0	20,0	0,0
	II	98,0	99,0	50,0	3,0
	III	95,0	98,0	100,0	5,0
Примечание — В числе нетипичных початков не допускается наличие гибридов гладкозерной, зубовидной, кремнистой или лопающейся кукурузы.					

5.2.1 Элитные семена по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I.

5.2.2 Репродукционные семена, используемые на семеноводческие цели, по сортовой чистоте должны соответствовать требованиям категории I.

5.2.3 Требования к сортовой чистоте гибридов семян по отдельным культурам

5.2.3.1 Родительские формы гибридов моркови, огурца, баклажана, дайкона, перца, томата, капусты должны иметь сортовую чистоту 100 %.

5.2.3.2 Уровень гибридности семян первого поколения (F_1) баклажана, перца, томата должен быть не менее 98 %, моркови, капусты, дайкона, огурца — 95 %, кормовой односемянной свеклы — 65 %, кормовой многосемянной свеклы — 60 %.

5.2.3.3 В гибридных семенах первого поколения (F_1) допускается примесь, не более:

- материнской линии баклажана, перца, томата — 2 %;
- родительских линий капусты, моркови, огурца, дайкона, кормовой свеклы — 5 %.

5.2.3.4 Допускается примесь сортов и резких гибридов в числе общей примеси в семенах сортовой категории II, не более:

- у кормовой капусты — 3 %;
- у бобов, гороха, фасоли — 1 %.

5.2.3.5 Семена тепличных сортов и гибридов огурца, сладкого перца и томата по сортовой чистоте и содержанию гибридных семян делят на две категории: I и II — в соответствии с требованиями, указанными в таблице 3.

Таблица 3

В процентах

Культура	Сортовая чистота, не менее, по категориям		Содержание гибридных семян, не менее, по категориям	
	I	II	I	II
Огурец:				
- сорта	100	98,0	—	—
- родительские формы	100	—	—	—
- гибриды первого поколения (F_1)	—	—	98,0	95,0
Томат:				
- сорта	100	98,0	—	—
- родительские формы	100	—	—	—
- гибриды первого поколения (F_1)	—	—	98,0	95,0
Перец сладкий:				
- сорта	100	98,0	—	—
- родительские формы	100	—	—	—
- гибриды первого поколения (F_1)	—	—	98,0	95,0

5.3 По посевным качествам в зависимости от ступени размножения и назначения посевов семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты должны соответствовать требованиям таблиц 4, 5 (тепличные сорта и гибриды огурца, томата, сладкого перца) и 6 (кормовой свеклы).

Таблица 4

В процентах

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений по массе, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе семян сорных растений		
Семейство Капустные (Brassicaceae)							
Брокколи	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	85	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	60	9,0
Брюква столовая	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	90	9,0
	РС 1	Товарные	96,00	0,40	0,20	70	9,0
Брюква кормовая	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	90	9,0
	РС (1—п)	Товарные	96,00	0,40	0,20	70	9,0
Горчица салатная (листовая)	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	80	10,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,30	0,10	60	10,0
Дайкон	ЭС	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	85	9,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	1,00	0,50	75	9,0
Капуста белокочанная и краснокочанная	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	85	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	70	9,0
Капуста брюссельская	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	90	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	70	9,0
Капуста савойская	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	90	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	70	9,0
Капуста пекинская и китайская	ЭС	Семеноводческие	97,00	0,50	0,20	90	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	70	9,0
Капуста листовая	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	90	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	70	9,0
Капуста цветная	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	80	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	60	9,0
Капуста кормовая	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	85	9,0
	РС (1—п)	Товарные	95,00	1,00	0,50	65	9,0
Катран	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	65	12,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,30	0,10	45	12,0
Кольраби кормовая	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	85	9,0
	РС (1—п)	Товарные	95,00	0,30	0,10	65	9,0
Кольраби столовая	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	85	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,30	0,10	65	9,0
Кресс-салат	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,10	0,05	90	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,20	0,10	75	9,0
Редис (беспересадочная культура)	ЭС	Товарные	96,00	0,20	0,10	85	9,0
	РС 1	Товарные	92,00	1,00	0,50	65	9,0
Редис (пересадочная культура)	ЭС	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	85	9,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	1,00	0,50	65	9,0
Редька	ЭС	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	85	9,0
	РС 1	Товарные	92,00	1,00	0,50	65	9,0
Репа	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,10	95	9,0
	РС 1	Товарные	95,00	1,00	0,50	80	9,0
Турнепс	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	98,00	0,20	0,10	88	9,0
	РС (1—п)	Товарные	97,00	1,00	0,50	75	9,0

Продолжение таблицы 4

В процентах

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений по массе, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе семян сорных растений		
Семейство Тыквенные (Cucurbitaceae)							
Арбуз столовый	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	92	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	80	10,0
Арбуз кормовой	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	90	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	75	10,0
Дыня	ЭС	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	90	9,0
	РС 1	Товарные	97,00	0,20	0,10	75	9,0
Кабачок, цуккини, патиссон	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	95	9,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,20	0,10	80	9,0
Огурец	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	90	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,20	0,10	70	10,0
Тыква крупноплодная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,00	95	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	80	10,0
Тыква обыкновенная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,00	95	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	80	10,0
Тыква мускатная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,00	95	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	80	10,0
Тыква бутылочная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,00	95	10,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,40	0,20	80	10,0
Семейство Пасленовые (Solanaceae)							
Баклажан	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	75	11,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,50	0,20	60	11,0
Перец	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	80	11,0
	РС 1	Товарные	95,00	0,50	0,20	60	11,0
Томат	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	85	11,0
	РС 1	Товарные	96,00	0,50	0,20	65	11,0
Физалис	ЭС	Семеноводческие	98,00	0,20	0,00	85	11,0
	РС 1	Товарные	96,00	0,50	0,20	65	11,0
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)							
Анис	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	80	13,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	70	13,0
Кориандр	ЭС, РС 1	Семеноводческие	90,00	0,20	1,00	70	13,0
	РС (1—2)	Товарные	85,00	0,50	0,30	60	13,0
Кервель	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	70	10,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	50	10,0
Любисток	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	75	10,0
	РС (1—2)	Товарные	93,00	1,00	0,40	50	10,0
Морковь столовая и кормовая	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,20	70	10,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,40	55	10,0
Пастернак	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	70	10,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	45	10,0
Петрушка	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,20	70	10,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	1,00	0,40	45	10,0
Сельдерей	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	75	10,0
	РС (1—2)	Товарные	93,00	1,00	0,40	50	10,0

Продолжение таблицы 4

В процентах

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений по массе, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе семян сорных растений		
Семейство Сельдерейные (Apiaceae)							
Тмин	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	85	13,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	70	13,0
Укроп	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,20	60	12,0
	РС (1—2)	Товарные	85,00	1,00	0,50	40	12,0
Фенхель	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,30	55	12,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	35	12,0
Семейство Луковые (Alliaceae)							
Лук репчатый	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	60	11,0
Лук-батун	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	60	11,0
Лук-порей	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	50	11,0
Лук-шнитт	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	65	11,0
Лук-слизун	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	60	11,0
Лук душистый	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	60	11,0
Семейство Астровые (Asteraceae)							
Артишок	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,00	0,00	75	10,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,40	0,20	65	10,0
Овсяный корень	ЭС, РС 1	Семеноводческие	90,00	0,60	0,30	60	11,0
	РС (1—2)	Товарные	85,00	0,80	0,40	50	11,0
Салат	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	65	9,0
Скорцонер	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,70	0,30	70	11,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	40	11,0
Цикорий салатный	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	80	12,0
	РС (1—2)	Товарные	93,00	1,00	0,40	65	12,0
Эстрагон	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,20	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	45	14,0
Эндивий	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,50	0,20	90	12,0
	РС (1—2)	Товарные	93,00	1,00	0,50	70	12,0
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)							
Базилик огородный	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,20	0,10	80	9,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,40	0,20	60	9,0
Душица	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,10	0,05	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	0,30	0,20	50	14,0
Змееголовник	ЭС, РС 1	Семеноводческие	90,00	0,70	0,30	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	85,00	1,00	0,50	60	14,0
Иссоп	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,40	0,20	80	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	60	9,0

Продолжение таблицы 4

В процентах

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений по массе, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе семян сорных растений		
Семейство Яснотковые (Lamiaceae)							
Котовник	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,50	0,20	50	10,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	1,00	0,50	40	10,0
Лаванда	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,20	0,10	70	10,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	0,50	0,30	40	10,0
Лофант	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,30	0,10	70	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	60	9,0
Майоран	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,10	0,05	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	0,30	0,20	50	14,0
Мелисса лимонная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,10	0,05	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	92,00	0,30	0,20	50	14,0
Мята	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	65	9,0
Тимьян	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,20	60	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	40	9,0
Чабер	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	70	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,40	0,20	60	9,0
Шалфей	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,50	0,30	80	13,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	65	13,0
Семейство Гречишные (Poligonaceae)							
Ревень	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,10	0,05	85	14,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	55	14,0
Щавель	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,20	0,10	80	13,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	60	13,0
Семейство Лебедовые (Chenopodiaceae)							
Свекла столовая	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,50	0,20	80	14,0
	РС (1—2)	Товарные	94,00	1,00	0,50	60	14,0
Свекла столовая одноростковая	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,50	0,20	70	14,0
	РС (1—2)	Товарные	94,00	1,00	0,50	50	14,0
Свекла листовая (мангольд)	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,50	0,20	80	13,0
	РС (1—2)	Товарные	94,00	1,00	0,50	60	13,0
Шпинат	ЭС, РС 1	Семеноводческие	97,00	0,20	0,10	70	13,0
	РС (1—2)	Товарные	93,00	0,50	0,30	50	13,0
Семейство Мотыльковые (Papillionaceae)							
Бобы овощные мелкосемянные	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	95	15,0
	РС (1—5)	Товарные	98,00	0,50	0,20	85	15,0
Бобы овощные крупносемянные	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	15,0
	РС (1—5)	Товарные	98,00	0,50	0,20	80	15,0
Горох сахарных и лущильных сортов с мозговыми семенами	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	15,0
	РС (1—5)	Товарные	96,00	0,70	0,40	75	15,0
Горох лущильных гладкозерных сортов	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	95	14,0
	РС (1—5)	Товарные	96,00	0,70	0,40	85	14,0

Окончание таблицы 4

В процентах

Культура	Ступень размножения (категория)	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений по массе, не более		Всхожесть, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе семян сорных растений		
Семейство Мотыльковые (Papillionaceae)							
Фасоль овощная	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	14,0
	РС (1—п)	Товарные	98,00	0,40	0,20	80	14,0
Фасоль лима	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	14,0
	РС (1—5)	Товарные	98,00	0,40	0,20	80	14,0
Семейство Мятликовые (Graminaceae)							
Кукуруза сахарная (овощная) в початках:							
- сортов	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	—	—	—	94	15,0
	РС (1—3)	Товарные	—	—	—	86	15,0
- самоопыленных линий	ЭС	Семеноводческие	—	—	—	88	15,0
- простых гибридов	F_1	Товарные	—	—	—	86	15,0
Кукуруза сахарная (овощная) в зерне:							
- сортов	ЭС, РС (1—2)	Семеноводческие	99,00	0,10	0,05	94	13,0
	РС (1—3)	Товарные	98,00	0,20	0,10	86	13,0
- самоопыленных линий	ЭС	Семеноводческие	99,00	0,10	0,05	88	13,0
- простых гибридов	F_1	Товарные	98,00	0,20	0,10	86	13,0
Семейство Бурачниковые (Boraginaceae)							
Огуречная трава	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,50	0,20	70	12,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	1,00	0,50	50	12,0
Семейство Спаржевые (Asparaginaceae)							
Спаржа	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,00	0,00	80	11,0
	РС (1—2)	Товарные	95,00	0,20	0,10	70	11,0
Семейство Портулаковые (Portulacaceae)							
Портулак	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,30	0,10	60	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	50	9,0
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)							
Нигелла	ЭС, РС 1	Семеноводческие	90,00	0,20	0,10	70	11,0
	РС (1—2)	Товарные	85,00	0,50	0,30	60	11,0
Семейство Рутовые (Rutaceae)							
Рута	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,30	0,10	70	11,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	60	11,0
Семейство Амарантовые (Amaranthaceae)							
Амарант	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,30	0,10	90	9,0
	РС (1—2)	Товарные	90,00	0,50	0,20	75	9,0
Семейство Мальвовые (Malvaceae)							
Бамия	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,10	0,00	90	13,0
	РС (1—2)	Товарные	96,00	0,20	0,10	75	13,0

Таблица 5

В процентах

Культура	Ступень размножения	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примеси по массе, не более	Всхожесть, не менее	Влажность, не более
Огурец:						
- сорта	ЭС	Семеноводческие	99,50	0,50	95	8,0
	РС 1	Товарные	99,50	0,50	85	8,0
- гибриды первого поколения (F_1)	РС 1	Товарные	99,50	0,50	85	8,0
Томат:						
- сорта	ЭС	Семеноводческие	99,00	1,00	95	9,0
	РС 1	Товарные	99,00	1,00	85	9,0
- гибриды первого поколения (F_1)	РС 1	Товарные	99,00	1,00	85	9,0
Перец сладкий:						
- сорта	ЭС	Семеноводческие	100	0,00	90	9,0
	РС 1	Товарные	99,00	1,00	85	9,0
- гибриды первого поколения (F_1)	РС 1	Товарные	99,50	0,50	85	9,0

Таблица 6

В процентах

Вид кормовой свеклы	Способ обработки	Ступень размножения (категория)	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений, не более		Всхожесть, не менее	Одноростковость, не менее	Влажность, не более
				Всего	В том числе сорных растений			
Многосемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	65	—	14,0
Многосемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	60	—	14,0
Многосемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	75	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	70	—	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	60	—	14,0
Односемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	85	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,3	75	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	85	90	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,3	80	80	14,0
Односемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	70	85	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	65	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,5	0,2	80	90	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	70	80	14,0
Односемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	80	75	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	75	70	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,5	0,2	85	80	14,0
		РС (1—п)	94,00	1,0	0,5	80	75	14,0

Примечание — Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов субъектов Российской Федерации использовать для посева в неблагоприятные годы отдельные партии семян с всхожестью и одноростковостью ниже установленных норм до 5 %.

5.3.1 Требования к посевным качествам семян по отдельным культурам

5.3.1.1 При выращивании беспересадочным способом семян моркови столовой и кормовой, петрушки, сельдерея, свеклы столовой и кормовой, капусты белокочанной, краснокочанной, савойской, кольраби, редиса, редьки и репы используют семена элиты.

5.3.1.2 Примесь пелюшки в семенах овощного гороха не допускается, за исключением семян сортовой категории III, используемых на товарные посевы, где ее количество не должно превышать 0,5 %.

5.3.1.3 Примесь семян гороха лущильных гладкозерных сортов в семенах сахарных и лущильных сортов с мозговыми семенами допускается не более: ЭС — 0,3 %; РС (1—2) — 0,5 %; РС (3—5) — 0,8 %.

5.3.1.4 Семян многоростковой столовой свеклы в семенах одноростковой допускается не более 15 %.

5.3.1.5 Семена кормовой свеклы должны быть калиброваны. Размеры фракций, мм: 3,5—4,5 и 4,5—5,5.

У калиброванных семян допускается не более 5 % семян, размер фракции которых не соответствует установленному.

К отходу семян основной культуры кормовой свеклы относят плоды, проходящие сквозь решето с отверстиями диаметром 3,25 мм.

В семенах кормовой свеклы должно быть не менее:

- 85 % диплоидов в диплоидных сортах;
- 75 % триплоидов в триплоидных сортах;
- 85 % тетраплоидов в тетраплоидных сортах.

5.3.1.6 В семенах тепличных сортов и гибридов огурца, томата, сладкого перца не допускаются плоды и семена других растений.

5.3.1.7 Не допускаются к посеву семена:

- в которых обнаружены: вредители, возбудители болезней растений, сорняки (семена, плоды), имеющие карантинное значение для Российской Федерации, согласно перечню, утвержденному в установленном порядке [3], а также живые вредители и их личинки, повреждающие семена, кроме гороховой зерновки, содержание которой допускается не более 10 шт. на 1 кг семян гороха;
- сахарной кукурузы, если ее початки поражены пузырчатой головней;
- кормовой свеклы, содержащие примеси стебельков и плодов со стебельками, превышающими по длине 1 см, более 50 шт. на 1 кг семян;
- растений семейств Амарантовые, Мотыльковые, Рутовые, содержащие семена ядовитых сорняков (гелиотропа волосистоплодного и триходесмы седой).

5.4 Показатели сортовых и посевных качеств оригинальных семян, не поступающих в торговый оборот, не нормируют, а поступающих в торговый оборот нормируют так же, как элитных семян.

5.5 Упаковка

5.5.1 Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты упаковывают массой нетто не более 30 кг — по ГОСТ 28676.8 и в тканевые мешки — по ГОСТ 30090.

Допускается отклонение массы нетто мешка от номинальной минус 1 %.

5.5.2 Упаковка семян для розничной торговли — по ГОСТ 28676.8.

5.6 Маркировка

5.6.1 Транспортная маркировка семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты — по ГОСТ 14192.

На каждую единицу упаковки семян наносят водонерастворимой краской по трафарету или на бирки маркировку с указанием:

- наименования культуры;
- названия сорта, гибрида;
- репродукции (для сорта), поколения (для гибрида);
- номера партии;
- массы или количества семян;
- происхождения семян;
- номера фракции (для калиброванных семян);
- наименования протравителя или пленкообразующего полимера;
- наименования и номера документа, удостоверяющего сортовые и посевные качества семян;
- обозначения настоящего стандарта.

Внутрь упаковки вкладывают этикетку с аналогичной информацией.

5.6.2 Пакеты с семенами для розничной торговли маркируют в соответствии с нормативными документами [4].

6 Правила приемки и отбор проб

Правила приемки и отбор проб семян — по ГОСТ 12036 со следующим дополнением: каждую упаковочную единицу осматривают для установления соответствия упаковки и маркировки требованиям настоящего стандарта и отсутствия повреждений, отрицательно влияющих на качество семян.

7 Методы контроля

7.1 Сортовые и гибридные качества семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты определяют согласно Инструкции по апробации семеноводческих посевов [5].

7.2 Методы определения посевных качеств семян:

- чистота и отход — по ГОСТ 12037;
- энергия прорастания и всхожесть — по ГОСТ 12038;
- жизнеспособность — по ГОСТ 12039;
- влажность — по ГОСТ 12041;
- масса 1000 семян — по ГОСТ 12042, ГОСТ 22617.4;
- подлинность — по ГОСТ 12043;
- зараженность болезнями — по ГОСТ 12044;
- заселенность вредителями — по ГОСТ 12045;
- одноростковость семян столовой и кормовой свеклы — по ГОСТ 22617.2.

7.3 Документы о качестве — по ГОСТ 12046 (порядок выдачи) и [6] (по договоренности).

7.4 Правила определения качества семян в спорных случаях — по [7].

7.5 Плоидность семян кормовой свеклы определяют в установленном порядке.

8 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты — по ГОСТ 28676.8.

9 Требования безопасности

9.1 Требования безопасности для здоровья людей при работе с семенами овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты — по ГОСТ 12.0.004 и ГОСТ 12.3.041.

9.2 Тара и упаковка партий семян, обработанных химическими или биологическими препаратами, должны иметь соответствующие надписи и сопроводительные документы, определяющие сведения о возможных негативных воздействиях на здоровье человека и окружающую среду [4].

10 Гарантии изготовителя

Гарантии изготовителя — в соответствии с [5].

Библиография

[1] Федеральный закон «О семеноводстве». — М.: Российская газета, 1997

[2] Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию. — М.: Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений. — 1 раз в год

[3] Перечень вредителей, возбудителей болезней растений, сорняков, имеющих карантинное значение для Российской Федерации. — М.: Государственная инспекция РФ по карантину растений. — Период. изд-е

[4] Порядок реализации и транспортировки семян сельскохозяйственных растений. — Приказ Минсельхозпрода России № 707 от 18.10.99

[5] Инструкция по апробации семеноводческих посевов овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты. — М.: АНО Изд-во МСХА, 2001

[6] Положение о порядке проведения сертификации семян сельскохозяйственных и лесных растений. — Приказ Минсельхозпрода России № 859 от 08.12.99

[7] Правила проведения сравнительных анализов семян сельскохозяйственных растений в спорных случаях. — Приказ Минсельхозпрода России № 689 от 06.10.99

УДК 631.531.1 (083.75):006.354 ОКС 65.020.20 С41

Ключевые слова: стандарт, семена, сорт, гибрид, качество, чистота, масса, партия, всхожесть, влажность, оригинальные, элитные, репродукционные

Редактор *Л.В. Афанасенко*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *В.И. Кануркина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Сдано в набор 04.02.2004. Подписано в печать 11.03.2004. Усл. печ. л. 2,32.
Уч.-изд. л. 2,10. Тираж 650 экз. С 1103. Зак. 273.

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.
gost.e-ecolog.ru e-mail: gost.e-ecolog.ru
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Отпечатано в филиале ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru