МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
32592—
2013**

Семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Государственным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур Российской академии сельскохозяйственных наук (ГНУ ВНИИССОК Россельхозакадемии), Ассоциацией по семеноводству овощных культур «Сортсемовощ», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский сельскохозяйственный центр» (ФГБУ «Россельхозцентр»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии (ТК 359)

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 27 декабря 2013 г. № 63-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 марта 2014 г. № 237-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32592—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2015 г.

5 В настоящем стандарте отбор проб и методы контроля семян (разделы 6 и 7) гармонизированы с [1]

6 Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 52171—2003*

7 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

8 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2020 г.

* Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 марта 2014 г. № 237-ст ГОСТ Р 52171—2003 отменен с 1 июля 2015 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2014, 2020

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 2
4 Технические требования 2
5 Правила приемки и отбор проб 17
6 Методы контроля 17
7 Транспортирование и хранение 18
8 Требования безопасности 18
Приложение А (обязательное) Масса партии (контрольной единицы), лабораторной пробы, анализируемой пробы, условия проращивания семян для определения их всхожести 19
Библиография 20

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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 — 2015—07—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, изложены в 4.2.1.7 и разделе 8, а также по ГОСТ 12.0.004 и ГОСТ 12.3.041.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

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

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

ГОСТ 12036 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

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

ГОСТ 12038 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести

ГОСТ 12039 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности

ГОСТ 12041 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

ГОСТ 12042 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения массы 1000 семян

ГОСТ 12043 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности

ГОСТ 12044 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями

ГОСТ 12045 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения заселенности вредителями

ГОСТ 12046 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 20081 Семеноводческий процесс сельскохозяйственных культур. Основные понятия, термины и определения

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

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

Издание официальное

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

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

ГОСТ 30090 Мешки и мешочные ткани. Общие технические условия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

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

3.1 **оригинальные семена;** ОС: Семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта или уполномоченным им лицом.

3.2 **элитные семена;** ЭС: Семена, полученные в результате размножения оригинальных семян.

Примечание — Семена родительских форм гибридов относят к категории «элитные семена».

3.3 **репродукционные семена;** РС: Семена поколений, следующих за элитными семенами [РС (1-n)*].

Примечание — Гибридные семена первого поколения (F1) являются репродукционными семенами.

3.4 **резкие гибриды:** Гибриды не селекционного происхождения, появившиеся в посевах в результате естественного переопыления с другими видами и сортами внутри вида (особенно с дикими растениями) при несоблюдении технологии семеноводства и отличающиеся от основного сорта по морфологическим признакам (форма, окраска, габитус куста и др.).

4 Технические требования

4.1 В зависимости от этапа производства (ступени размножения) сорта или воспроизводства гибрида семена подразделяют на: оригинальные, элитные и репродукционные.

4.2 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 — Сортовая чистота семян

В процентах

Наименование культуры	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 iuncea L. Czern. et Coss. in Czern.	95,0	90,0	85,0	5,0

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

Продолжение таблицы 1

Наименование культуры	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	
Дайкон Raphanus sativus L. var. Loaipinnatus Bailev	98,0	95,0	90,0	2,0
Капуста белокочанная и краснокочанная Brassica oleraceae L. var. capitate L.	98,0	97,0	85,0	3,0
Капуста брюссельская Brassica oleraceae convar. oieracea 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. Kemer.	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
Индау (эрука посевная) Eruca sativa Mill	97,0	95,0	85,0	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

Продолжение таблицы 1

Наименование культуры	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	
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	98,0	96,0	90,0	2,0
- родительские формы	100,0	—	—	—
- гибридные семена первого поколения (F1)	95,0	90,0	85,0	0,0
Семейство Пасленовые (Solanaceae)				
Баклажан Solarium 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.	97,0	95,0	85,0	2,0
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 Pastinacasativa 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

Продолжение таблицы 1

Наименование культуры	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	
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
Лук косой Allium obliguum L.	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук алтайский Allium altaicum Pal.	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук афлатунский Allium aflatunense B. Fedtsch	90,0	85,0	80,0	5,0
Лук шалот Allium ascalonicum	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.	90,0	85,0	80,0	3,0
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
Хризантема съедобная Glebionis coronaria (Ll Cass. Ex Srnch., (Chrisantemum coronarium L.)	95,0	90,0	85,0	3,0
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.,	90,0	85,0	80,0	3,0
Иссоп Hyssopus officinalis L.	90,0	85,0	80,0	10,0

Продолжение таблицы 1

Наименование культуры	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	
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.	95,0	90,0	85,0	2,0
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
Перилла овощная Perilla ocymoides L.	95,0	90,0	85,0	—
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
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
Пажитник Trigonella foenumgraceum L.	97,0	90,0	85,0	—

Окончание таблицы 1

Наименование культуры	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 Маревые (Chenopodiaceae)				
Лебеда садовая Atriplex hortensis L.	97,0	95,0	90,0	—
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.	95,0	85,0	80,0	5,0
Семейство Лютиковые (Ranunculaceae)				
Нигелла Nigella sativa L.	90,0	85,0	80,0	—
Семейство Портулаковые (Portulacaceae)				
Портулак Portulaca oleraceae L.	98,0	96,0	85,0	2,0
Семейство Рутовые (Rutaceae)				
Рута Ruta graveolens L.	95,0	90,0	85,0	3,0
Семейство Амарантовые (Amaranthaceae)				
Амарант Amaranthus L.	97,0	95,0	85,0	2,0

Таблица 2 — Сортовая чистота семян кукурузы

Наименование культуры	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.					

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

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

4.2.3 Требования к сортовой чистоте гибридов семян по отдельным культурам:

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

4.2.3.2 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 %.

4.2.3.3 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 %.

4.2.3.4 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 %.

4.2.3.5 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.

4.3 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 таблицы 6 (кормовой свеклы).

Таблица 3 — Сортовая чистота тепличных сортов и гибридов

В процентах

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

Таблица 4 — Посевные качества

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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

Продолжение таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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)							
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	Семеноводческие	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

Продолжение таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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)							
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
Индау (эрука посевная)	ЭС, РС-1	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	90	10,0
	РС (1-2)	Товарные	92,00	0,50	0,30	85	10,0
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

Продолжение таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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)							
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	0,10	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
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

Продолжение таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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 Луковые (Alliaceae)							
Лук афлатунский	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 алтайский	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 косой	ЭС, РС 1	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	70	11,0
	РС (1-2)	Товарные	95,00	0,50	0,30	50	11,0
Лук шалот	ЭС, РС 1	Семеноводческие	98,00	0,20	0,10	75	11,0
	РС (1-2)	Товарные	94,00	0,50	0,40	55	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
Хризантема съедобная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,30	0,20	55	11,0
	РС (1-2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	45	11,0
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

Наименование культуры	Ступень размножения	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	0,10	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
Перилла овощная	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	90	10,0
	РС (1-2)	Товарные	90,00	0,50	0,30	85	10,0
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 Маревые (Chenopodiaceae)							
Лебеда садовая	ЭС, РС 1	Семеноводческие	95,00	0,10	0,05	60	14,0
	РС (1-2)	Товарные	85,00	0,50	0,20	45	14,0

Продолжение таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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 (Papielionaceae)							
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
Фасоль овощная	ЭС, РС (1-2)	Семеноводческие	99,00	0,20	0,10	90	14,0
	РС (1-n)*	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
Пажитник	ЭС, РС 1	Семеноводческие	96,00	0,20	0,10	85	10,0
	РС (1-2)	Товарные	92,00	1,00	0,50	80	10,0
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	F1	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	F1	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 (I-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

Окончание таблицы 4

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	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 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
* Указанные поколения семян выращиваются производителем на собственные нужды.							

Таблица 5 — Посевные качества семян

В процентах

Наименование культуры	Ступень размножения	Назначение семян (посевы)	Чистота семян, не менее	Примесь 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	100,00	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

4.3.1 Требования к посевным качествам семян по отдельным культурам

4.3.1.1 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 элитные семена.

4.3.1.2 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 %.

4.3.1.3 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 %.

Таблица 6 — Посевные качества семян кормовой свеклы

В процентах

Вид кормовой свеклы	Способ обработки	Ступень размножения	Чистота семян, не менее	Примесь семян других растений, не более		Всхожесть, не менее	Однородность, не менее	Влажность, не более
				всего	в том числе сорных растений			
Многосемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС,ЭС	97,00	0,50	0,20	80	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	75	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	65	—	14,0
Многосемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	75	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	70	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	60	—	14,0
Многосемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	75	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	70	—	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	70	—	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	60	—	14,0
Односемянная диплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,50	0,20	80	85	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,30	75	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,50	0,20	85	90	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,30	80	80	14,0
Односемянная триплоидная и тетраплоидная	Нешлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,50	0,20	70	85	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	65	75	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	98,00	0,50	0,20	80	90	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	70	80	14,0
Односемянная гибридная	Нешлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	80	75	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	75	70	14,0
	Шлифованная	ОС, ЭС	97,00	0,50	0,20	85	80	14,0
		РС (1-п)	94,00	1,00	0,50	80	75	14,0

Примечание — Допускается с разрешения органа управления сельским хозяйством страны использовать для посева в неблагоприятные по погодным условиям годы отдельные партии семян со всхожестью и однорostковостью ниже установленных норм до 5 %.

4.3.1.4 Примесь семян многорostковой столовой свеклы в семенах однорostковой допускается не более 15 %.

4.3.1.5 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.

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

4.3.1.7 Не допускаются к посеву семена:

- в которых обнаружены: вредители, возбудители болезней растений, сорняки (семена, плоды), имеющие карантинное значение для государства, принявшего стандарт, согласно перечню, утвержденному в установленном порядке, 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).

4.4 Показатели сортовых и посевных качеств оригинальных семян, не поступающих в торговый оборот, не нормируют, а поступающих в торговый оборот нормируют так же, как элитные семена.

4.5 Упаковка

4.5.1 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 %.

4.5.2 Упаковка семян для розничной торговли — по ГОСТ 28676.8.

4.6 Маркировка

4.6.1 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 бирку маркировку с указанием:

- наименования культуры;
- названия сорта, гибрида;
- ступени размножения;
- поколения у репродукционных семян (для сортов), поколения у гибридов;
- номера партии;
- массы или количества семян в упаковке;
- 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.

4.6.2 На упаковку (пакетики) с семенами для розничной торговли наносят маркировку с указанием:

- наименования, адреса и телефона организации (фирмы) — продавца семян;
- названия культуры, сорта, гибрида;
- обозначения стандарта на посевные качества;
- номера партии;
- массы (грамм) или количества (штук) семян в пакетике;
- срока реализации семян*.

Разрешается на пакетик наносить дополнительно и другую информацию, по усмотрению продавца семян, относящуюся к семенам, в том числе показатели посевных качеств.

5 Правила приемки и отбор проб

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

5.2 Документы о качестве на экспортируемые семена — по ГОСТ 12036, по ГОСТ 12046 или по договоренности сторон.

Документы о качестве семян, произведенных страной для собственного потребления, — по нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6 Методы контроля

6.1 Сортовые и гибридные качества семян овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты определяют в соответствии с документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт, устанавливающими порядок определения сортовых качеств.

---

* Срок реализации — по нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

6.2 Методы определения посевных качеств семян:
- чистота и отход — по ГОСТ 12037 и приложению А;
- энергия прорастания и всхожесть — по ГОСТ 12038 и приложению А;
- 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.

6.3 Плоидность семян кормовой свеклы, в том числе предназначенных на экспорт, определяют в соответствии с нормативными документами, действующими на территории государства, принявшего стандарт.

7 Транспортирование и хранение

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

8 Требования безопасности

8.1 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.

8.2 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.

Приложение А
(обязательное)

Масса партии (контрольной единицы), лабораторной пробы, анализируемой пробы, условия проращивания семян для определения их всхожести

А.1 Масса партии (контрольной единицы) для семян:
- индау — 20 ц;
- лебеды садовой — 50 ц;
- пажитника — 100 ц;
- хризантемы съедобной — 50 ц.

А.2 Масса лабораторной (средней) пробы для семян:
- индау — 25 г;
- лебеды садовой — 50 г;
- пажитника — 250 г;
- хризантемы съедобной — 30 г.

А.3 Масса анализируемой пробы для семян:
- индау — 4 г;
- лебеды садовой — 10 г;
- лука афлатунского — 7 г;
- пажитника — 20 г;
- хризантемы съедобной — 5 г.

А.4 Условия проращивания для определения всхожести семян приведены в таблице А.1.

Таблица А.1

Культура	Ложе	Температура, °С		Освещенность	Срок определения, сут.		Дополнительные условия для семян, находящихся в состоянии покоя
		постоянная	переменная		энергия прорастания	всхожесть	
Индау (эрука посевная)	НБ	20	—	Т	3	5	—
Лебеда садовая	НБ	20	—	С; Т	4	10	—
Лук алтайский	НБ	20	—	Т	5	12	—
Лук афлатунский*	НБ	5	—	Т	20	35	—
Лук косой	НБ	20	—	Т	5	12	—
Лук шалот	НБ	20	—	Т	5	12	—
Хризантема съедобная	НБ	20	20—30	Т; С	4	12	—
* Всхожесть определяют в декабре — январе.							

В отношении включенных в настоящий стандарт культур, по которым ГОСТ 12037 не установил массу анализируемой пробы семян для определения их чистоты, а ГОСТ 12038 — условия проращивания семян для определения всхожести, и эти испытания не регламентированы настоящим стандартом, следует при определении массы аналитической пробы, условий проращивания семян, сроков определения энергии прорастания и всхожести этих культур руководствоваться [1].

Библиография

[1] Международные правила анализа семян (ISTA)

УДК 631.531.1 (083.75):006.354 МКС 65.020.20

Ключевые слова: семена овощных, бахчевых культур, кормовых корнеплодов и кормовой капусты, сорт, гибрид, качество, чистота, масса, партия, всхожесть, влажность, оригинальные, элитные, репродукционные

Редактор переиздания *Н.Е. Рагузина*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 12.05.2020. Подписано в печать 17.06.2020 Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,35.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва. Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru