МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 32917— 2014

Семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные

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 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением Всероссийским научно-исследовательским институтом селекции и семеноводства овощных культур (ФГБНУ ВНИИССОК), ФГБОУ ВПО Российским государственным аграрным университетом МСХА имени К.А. Тимирязева, Ассоциацией по семеноводству овощных культур «Сортсемовощ», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Российский сельскохозяйственный центр» (ФГБУ «Россельхозцентр»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 14 ноября 2014 г. № 72-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
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2014 г. № 1589-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 32917—2014 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2016 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2020 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, 2015, 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 требовании 2
5 Правила приемки и отбор проб 5
6 Методы контроля 5
7 Транспортирование и хранение 6
8 Требования безопасности 6
Приложение А (справочное) Документ, удостоверяющий посевные качества дражированных семян овощных культур и кормовой свеклы: срок действия документа, правила установления срока действия, продления срока действия, выдачи нового документа о качестве 7

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

Семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные

ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Общие технические условия

Coated seeds of vegetable crops and fodder beet. Sowing qualities of seeds. General specifications

Дата введения — 2016—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные (далее — дражированные семена), предназначенные для посева и хранения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.0040 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 2226 Мешки из бумаги и комбинированных материалов. Общие технические условия

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 12041 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения влажности

ГОСТ 12046 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 24597 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 26663 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические условия

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 (gost.e-ecolog.ru казателям 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, затра-

Издание официальное

гивающее 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 **дражированные семена:** Семена, получившие форму гранул путем наращивания питательных смесей, защитных и стимулирующих веществ.

3.2 **технические качества дражированных семян:** Совокупность технических характеристик драже: драже одного, двух или трех семян, драже без семян, драже с трещинами, дробленое драже.

3.3 **выравненность:** Содержание драже определенной культуры, равномерных по диаметру или толщине.

3.4 **посевные качества семян:** Совокупность свойств семян, характеризующих их пригодность для посева и хранения.

3.5 **этап воспроизводства семян:** Период времени от посева семени конкретной культуры до получения от нее семян для их последующего размножения.

4 Технические требования

4.1 Характеристики

4.1.1 Качество семян, предназначенных для дражирования, должно соответствовать нормативным правовым актам, действующим на территории государства, принявшего стандарт.

4.1.2 Технические и посевные качества дражированных семян должны соответствовать требованиям, приведенным в таблицах 1 и 2 (кормовая свекла).

Таблица 1

В процентах

Наименование культуры	Технические качества дражированных семян					Выравненность по размерам, не менее	Чистота (семян основной культуры), не менее	Всхожесть*, не менее	Влажность, не более
	Драже с одним семенем, не менее	Драже с двумя-тремя семенами, не более	Драже без семян, не более	Драже с трещиной в оболочке, не более	Дробленые драже, не более				
Семейство Капустные									
Капуста белокочанная	98	0	2	1	1	90	95,00	70	9,0
Капуста краснокочанная	97	0	2	3	2	88	96,00	70	9,0
Капуста брюссельская	98	0	0	1	1	95	94,00	70	9,0
Капуста цветная	98	0	2	1	1	92	98,0	70	9,0
Капуста китайская	98	0	0	2	1	86	95,00	70	9,0
Капуста листовая	95	0	5	2	5	85	90,00	70	9,0
Капуста савойская	98	0	0	1	1	96	94,00	70	9,0
Капуста пекинская	98	0	0	2	1	86	95,00	70	9,0

Окончание таблицы 1

В процентах

Наименование культуры	Технические качества дражированных семян					Выравненность по размерам, не менее	Чистота (семян основной культуры), не менее	Всхожесть*, не менее	Влажность, не более
	Драже с одним семенем, не менее	Драже с двумя-тремя семенами, не более	Драже без семян, не более	Драже с трещиной в оболочке, не более	Дробленые драже, не более				
Семейство Луковые									
Лук батун	94	3	2	4	3	82	94,00	60	11,0
Лук порей	95	2	2	4	4	85	95,00	50	11,0
Лук шнитт	93	2	3	5	2	84	95,00	65	11,0
Лук репчатый	95	3	2	3	3	85	95,00	60	11,0
Семейство Пасленовые									
Томат	95	4	2	1	2	85	96,00	65	11,0
Перец	96	2	0	4	4	82	97,00	60	11,0
Семейство Астровые									
Салат кочанный	95	2	0	2	5	86	90,00	65	9,0
Салат листовой	94	2	0	5	5	84	95,00	65	9,0
Семейство Сельдерейные									
Морковь	92	7	3	3	1	85	90,00	55	10,0
Петрушка корневая	90	7	3	3	1	85	92,00	45	10,0
Петрушка листовая	91	8	2	2	2	86	96,00	45	10,0
Сельдерей корневой	90	10	5	2	2	90	93,00	50	10,0
Укроп	93	5	0	2	5	93	85,00	40	12,0
Семейство Гречишные									
Щавель	93	5	1	1	2	92	90,00	60	13,0

* Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов государства, принявшего стандарт, использовать для посева в неблагоприятные по погодным условиям годы отдельные партии дражированных семян со всхожестью ниже установленных норм до 5 %.

Примечание — Знак «0» (ноль) в настоящей таблице означает «не допускается».

Таблица 2

В процентах

Наименование показателя	Значение показателя
Всхожесть*, не менее	85
Однородность, не менее	85
Выравненность по размеру, не менее Чистота, не менее	90 98,00
Влажность, не более	14

* Допускается с разрешения сельскохозяйственных органов государства, принявшего стандарт, использовать для посева в неблагоприятные по погодным условиям годы отдельные партии дражированных семян со всхожестью ниже установленных норм до 5 %.

4.1.3 К дражированным семенам основной культуры относят целое драже, драже с трещиной в оболочке, дробленое драже, если его размер более половины первоначального размера.

4.1.4 К отходу семян относят: дробленые драже, составляющие половину или менее первоначального размера не зависимо от наличия в них семян, а также составляющие более половины первоначального размера без семян (определяется визуально), семена сорных и других культурных растений (выделенные при определении технических качеств драже), дражировочный и другой посторонний материал, незадражированные семена основной культуры.

4.1.5 Дражированные семена по договоренности с заказчиком могут быть обработаны защитными и стимулирующими средствами.

4.1.6 Дражированные семена должны быть откалиброваны и иметь фракции в пределах:

- у капусты, петрушки, щавеля — 2,5—3,5 мм;
- перца, лука, томата — 2,5—4,5 мм;
- моркови — 1,5—4,5 мм;
- корневого сельдерея — 1,5—3,0 мм.

Фракции, определяемые толщиной семян, формируются в пределах:

- у салата — 1,5—3,5 мм;
- укропа — 2,5—4,0 мм.

У кормовой свеклы размер фракции 3,5—4,5 мм и 4,5—5,5 мм.

4.1.7 Партия семян должна содержать семена одной фракции.

4.2 Упаковка

4.2.1 Дражированные семена упаковывают по ГОСТ 28676.8 и в другие виды упаковки[1)].Мешки используют по ГОСТ 30090.

4.2.2 Дражированные семена, обработанные защитно-стимулирующими веществами, упаковывают в четырехслойные или пятислойные бумажные мешки по ГОСТ 2226.

4.3 Маркировка

4.3.1 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

На каждую единицу транспортной упаковки дражированных семян или на бирку наносят водостойкой краской маркировку с указанием:

- наименования культуры;
- названия сорта;
- ступени размножения[2)];
- номера партии;
- массы нетто упаковочной единицы;
- года урожая;
- фракции семян;
- наименования драже (указывают: «драже из минерального вещества» или «драже из органического вещества»);
- наименования протравителя (для обработанных семян),
- наименования и номера документа, удостоверяющего сортовые и посевные качества семян;
- обозначения настоящего стандарта.

Каждая упаковка семян, обработанных защитными и защитно-стимулирующими веществами, должна иметь предупредительную надпись. «Яд. Протравлено».

4.3.2 На упаковку (пакетики) дражированных семян для розничной торговли наносят маркировку с указанием:

- наименования, адреса и телефона организации (фирмы)-продавца семян;
- срока реализации[3)];

[1)] Для обеспечения сохранения целостности драже рекомендуется дражированные семена упаковывать: в мешки массой до 10 кг, для розничной торговли — в жесткую упаковку (из пластика на картоне).

[2)] В зависимости от этапа воспроизводства семян указывается (на основании документов о качестве на недражированные семена) ступень размножения: суперэлита; элита; репродукция 1, 2 и т. д.

[3)] Указывается, если настоящий стандарт действует на территории государства, принявшего стандарт, и срок реализации определен нормативно-правовыми актами данного государства. Не указывается на маркировке экспортируемых семян.

- названия культуры, сорта;
- надписи: «семена дражированные»;
- номера партии;
- массы (грамм) или количества (штук) семян в пакетике;
- обозначения стандарта на посевные качества.

Протравленные семена должны иметь надпись: «Яд. Протравлено».

Разрешается на пакетик наносить дополнительно и другую информацию, по усмотрению продавца семян, относящуюся к семенам в пакетике, в том числе показатели посевных качеств, условия посева и ухода, год урожая.

5 Правила приемки и отбор проб

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

5.2 Приемка партии дражированных семян — по ГОСТ 12036. На каждую партию дражированных семян оформляют документ, удостоверяющий посевные[1)] качества дражированных семян.

5.3 Масса партии (контрольной единицы) — по ГОСТ 12036 со следующим дополнением: для дражированных семян капусты, лука, перца, моркови, петрушки, салата, томата, укропа, щавеля — 500 кг, для сельдерея — 200 кг, кормовой свеклы — 2000 кг.

5.4 Масса средней пробы — по ГОСТ 12036 со следующим дополнением: для сельдерея — 125 г, для капусты, лука, петрушки, салата, томата, укропа, щавеля, перца, моркови — 250 г, свеклы кормовой — 600 г.

5.5 Масса анализируемой пробы — по ГОСТ 12037 со следующим дополнением: для лука, томата — 35 г, для моркови, капусты, салата — 20 г, для перца — 35 г, петрушки и щавеля — 20 г, укропа — 30 г, для сельдерея — 20 г, кормовой свеклы — 50 г.

6 Методы контроля

Для дражирования семян применяют наполнитель органического или минерального происхождения.

6.1 Чистоту дражированных семян определяют по ГОСТ 12037 с дополнением согласно 4.1.3, 4.1.4 и 5.3—5.5.

6.2 Энергию прорастания и всхожесть дражированных семян определяют по ГОСТ 12038 со следующими дополнениями: ложе — фильтровальная бумага в два слоя в чашках Петри (НБ), два слоя гофрированной фильтровальной бумаги в растильнях, песок в растильнях.

Для приготовления гофрированной бумаги фильтровальную бумагу режут на полоски шириной 120 мм, длиной 1000—1050 мм. Полоски бумаги, сложенные по две, с помощью специальной машины или вручную гофрируют с высотой одного зубца (20 ± 1) мм. Таких зубцов на полоске длиной 1000 мм должно получиться (25 ± 2) шт. Гофрированную фильтровальную бумагу стерилизуют в течение одного часа при температуре 130 °С, укладывают в пластмассовые растильни и увлажняют из расчета 30 $см^3$ на одну растильню.

Ложе увлажняют пипеткой или другим приспособлением равномерно по всей растильне не позднее чем за 30 мин до посева.

Песок увлажняют не позже, чем за 30 мин до посева до влажности песка 60 % от полной влагоемкости для семян, у которых использовался наполнитель драже минерального типа и до 50 % от полной влагоемкости — у семян с наполнителем органического происхождения.

6.2.1 Растильни с увлажненным ложе хранят до посева семян в условиях, исключающих подсыхание песка или бумаги.

6.2.2 При посеве семян драже распределяют равномерно по всему ложе.

При посеве в гофрированную фильтровальную бумагу в каждую складку кладут четыре или пять штук.

[1)] Срок действия документа, правила установления срока действия, продления срока действия, выдачи нового документа о качестве — по приложению А.

6.2.3 Драже помещают на субстрат без промывания, замачивания или другой предварительной обработки.

6.2.4 У дражированных семян учет энергии прорастания и лабораторной всхожести проводят на четверо суток позднее, чем для не дражированных семян соответствующих культур, у кормовой свеклы на 7 сут позднее.

6.2.5 Оценку нормально проросших семян и ненормально проросших семян проводят в соответствии с ГОСТ 12038.

6.2.6 Драже, давшие проростки, которые явно не соответствуют культуре, учитывают как не проросшие.

6.3 Влажность дражированных семян определяют по ГОСТ 12041 со следующим дополнением: из среднего образца, предназначенного для определения влажности, отбирают пробу дражированных семян массой 45—50 г, из которой отвешивают в алюминиевые бюксы две анализируемые навески массой 20 г.

6.4 Для определения количества драже с трещиной в оболочке и дробленых драже просматривают две пробы по 100 драже, выделенных из основной культуры. После просмотра драже их возвращают в основную культуру.

Наличие семян в драже определяют путем раздавливания двух проб по 50 драже, отобранных из семян основной культуры. Данный анализ проводят после определения содержания драже с трещиной в оболочке и дробленых драже. Драже раскладывают на чистом листе бумаги, накрывают другим листом и легким нажатием пальца раздавливают драже и выделяют семена.

В пробы по 100 и 50 драже из семян основной культуры отсчитывают подряд все драже.

Количество установленных при анализе драже определяют в процентах к числу драже в пробе (100, 50 шт).

Вычисление процентного содержания драже проводят до первого десятичного знака с последующим округлением до целого числа.

За результат определения принимают среднеарифметическое значение результатов параллельных двух проб.

6.5 Выравненность драже любой заявленной фракции дражированных семян капусты, щавеля, петрушки, лука, томата, перца, моркови, сельдерея, кормовой свеклы определяют с использованием круглых решет с диаметром отверстий, соответствующих размеру фракций.

6.6 Выравненность дражированных семян салата и укропа по толщине определяют на прямоугольных решетах с шириной отверстий, соответствующих размеру фракции.

6.7 Определение выравненности калиброванных дражированных семян проводят по ГОСТ 12037 (пункты 3.17.6 и 3.17.7) со следующим дополнением: каждую анализируемую пробу любой заявленной фракции дражированных семян после выделения отхода просеивают через два решета с круглыми или прямоугольными отверстиями, диаметр или ширина которых соответствует размеру фракции.

Примечания

1 Для установления нормы высева определяют массу 1000 дражированных семян по ГОСТ 12042.

2 Сортовые качества дражированных семян аналогичны качеству недражированных семян.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Дражированные семена транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки посевного материала, действующими на данном виде транспорта. При этом должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи и засорения семенами других растений.

7.2 Транспортирование дражированных семян надлежит проводить пакетами по ГОСТ 24597, ГОСТ 26663.

7.3 Дражированные семена хранят затаренными в сухих, чистых, обеззараженных от болезней и вредителей помещениях при температуре 5 °С—25 °С и относительной влажности воздуха 60—75 %.

7.4 При хранении каждую партию дражированных семян укладывают отдельно в штабель на деревянный настил. Высота укладки ящиков не должна превышать 2 м. Расстояние между штабелем и стеной помещения должно быть не менее 0,75 м, а между отдельными штабелями — не менее 0,6 м.

8 Требования безопасности

Требования безопасности, направленные на обеспечение здоровья людей, охраны окружающей среды, безопасности труда при работе с дражированными семенами — по ГОСТ 12.0.004, ГОСТ 12.3.041.

Приложение А
(справочное)

Документ, удостоверяющий посевные качества дражированных семян овощных культур и кормовой свеклы: срок действия документа, правила установления срока действия, продления срока действия, выдачи нового документа о качестве

На партию семян оформляют документ, удостоверяющий посевные качества семян, по форме и в соответствии с правилами его выдачи, установленными в стране, принявшей стандарт.

На экспортируемые семена документ о посевных качествах семян оформляется согласно требованиям страны-покупателя.

Срок действия документа, удостоверяющего посевные качества дражированных семян, — шесть месяцев при условии хранения семян согласно 7.3, 7.4 настоящего стандарта.

Срок действия документа устанавливают, если посевные качества дражированных семян проверены по всем показателям, установленным настоящим стандартом и соответствуют его требованиям.

Правила установления срока действия документа, удостоверяющего посевные качества семян, продления срока действия и выдачи нового документа взамен ранее выданного — по ГОСТ 12046 (разделы 5, 6).

УДК 631.531:(635.1/.7+633.41):006.354 МКС 65.020.20

Ключевые слова: семена овощных культур и кормовой свеклы дражированные, чистота, партия, всхожесть, влажность, драже, техническое качество, выравненность, посевные качества семян

Редактор переиздания *Ю.А. Расторгуева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *М.С. Кабашова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 20.05.2020. Подписано в печать 02.07.2020. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,18.
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