

СЕМЕНА И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

gost.e-ecolog.ru



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва 1973

УДК 631.531.1(083.74)

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

Сборник «Семена и посадочный материал сельскохозяйственных культур» содержит стандарты, утвержденные до 1 июля 1973 г.

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указанного срока. Около номера стандарта, в который внесено изменение, стоит знак *.*

Текущая информация о вновь утвержденных и пересмотренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном указателе стандартов».

3—1—2

© Издательство стандартов, 1973

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕМЕНА ЧАЯ

Посевные качества

ГОСТ 7778—55

Утвержден Комитетом стандартов, мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР 26/XII 1955 г. Срок введения установлен с 1/V 1956 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. Семена чая по своим посевным качествам должны соответствовать следующим требованиям:

Показатели посевных качеств	Нормы
1. Семян основной культуры в %, не менее	98
2. Отход основной культуры и примеси в %, не более	2
3. Всхожесть в %, не менее	75
4. Влажность в %	Не выше 38 и не ниже 20

2. Семена чая должны быть темно-коричневой окраски, без какого-либо запаха и не менее 12 мм в диаметре.

3. Не допускаются к посеву семена чая, пораженные вредителями и болезнями.

II. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4. Качество семян чая устанавливается по показателям анализа среднего образца.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

5. Средним образцом считается часть семян, выделенная для лабораторного испытания и характеризующая качество партии семян.

6. Средний образец семян чая отбирается в размере 0,2% от веса партии, но не менее 2 кг.

Отбор среднего образца семян производится руками из разных мест партии.

7. Навеской считается часть среднего образца, выделенная из него для определения отдельных показателей качества семян чая.

Перед выделением навески для определения чистоты, образец семян высыпают на гладкую поверхность, тщательно просматривают и устанавливают состояние семян по окраске, запаху, степени просушенности и наличию посторонней примеси.

8. Все отмеченные при внешнем осмотре всего образца особенности заносят в рабочий бланк лабораторного анализа.

9. Выделение навески для анализа семян чая производится методом крестообразного деления.

Для этого средний образец высыпают на гладкую поверхность, разравнивают ровным слоем квадратной формы не толще 10 см и при помощи планки или линейки делят по диагоналям на 4 треугольника.

Из двух противоположных треугольников семена удаляют, а из двух оставшихся собирают для последующего деления, тщательно перемешивают и снова рассыпают ровным слоем квадратной формы и делят на 4 части.

Такое деление повторяют до тех пор, пока в двух противоположных треугольниках останется количество семян, примерно равное навеске.

А. Определение чистоты семян

10. Под чистотой понимается вес семян основной культуры, выраженный в процентах к навеске, взятой для анализа.

11. Вес навески для определения чистоты семян должен быть не менее 500 г.

12. Для определения средней величины семян чая навеску пропускают через набор сит с отверстиями диаметром 14—13—12 мм.

Семена, оставшиеся на ситах, учитываются отдельно на каждом сите, и затем выводится средне-взвешенная величина их.

13. К чистым семенам основной культуры относят цельные, неповрежденные, нормально развившиеся семена чая независимо от их формы.

К отходу семян основной культуры относят семена чая:

а) прошедшие через сито с диаметром отверстий в 12 мм,

б) недоразвитые, раздавленные, пустые и поврежденные,

в) наклюнувшиеся и проросшие.

К примеси относятся: мертвый сор, листья и семена других растений.

Б. Определение всхожести семян

14. Под всхожестью понимается способность семян давать нормальные проростки за определенный промежуток времени при оптимальных условиях проращивания. Процент всхожести устанавливается отношением нормально проросших семян к общему их количеству, взятому для проращивания.

15. Определение всхожести производят путем проращивания семян во влажном песке.

16. Отсчет семян для определения всхожести производят из отобранных чистых семян чая в количестве двух сотен, каждую из которых помещают на отдельное ложе для проращивания.

Перед отсчетом чистые семена тщательно перемешивают, делят крестообразно на четыре части и из каждой части отсчитывают по 25 семян для каждой сотни.

17. В качестве ложа для проращивания применяется тщательно промытый, прокаленный речной песок, проходящий через сито с отверстиями в 1 мм и остающийся на сите с отверстиями диаметром 0,5 мм.

При увлажнении песок и вода должны быть комнатной температуры. Вода применяется чистая и пресная.

Семена чая высеваются в песок рубчиком вниз.

Проращивание семян чая производится при постоянной температуре в 30° С.

Подсчет окончательной всхожести производится весной через 28 дней и осенью через 35 дней от времени посева.

В. Определение влажности семян

18. Влажностью семян считается количество воды, находящееся в семенах, выраженное в процентах к их весу.

Для определения влажности семян отбирается навеска весом 10 г в двух повторностях.

19. Перед закладкой на высушивание семена чая размельчают, после чего их помещают в бюксы.

20. Влажность определяют путем высушивания навески семян в бюксах в сушильном шкафу при температуре 100—105° в течение 5 часов.

Процент влажности устанавливают по разности между взвешиванием до высушивания семян и после высушивания, умноженной на 100 и деленной на величину навески.

Влажность в процентах (X) определяют по формуле:

$$X = \frac{a - b}{a} \cdot 100,$$

где:

a — вес навески до высушивания в г;

b — вес навески после высушивания до постоянного веса в г.

III. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

21. Правила приемки-сдачи семян чая устанавливаются инструкциями министерств сельского хозяйства республик.

22. При транспортировании на близкое расстояние (в пределах Грузинской ССР, в Азербайджанскую ССР и Краснодарский край РСФСР) семена чая упаковывают в мешки весом нетто до 50 кг.

23. При перевозке семян чая на дальнее расстояние (в другие области и республики), семена чая упаковывают в деревянные ящики размером 60×40×30 см.

24. Транспортируемые семена чая помещают в изоляционную смесь, приготовленную из отсеянной прокаленной земли и угольного порошка в объемном отношении 1 : 1.

Соотношение семян чая и изоляционной смеси должно быть 3 : 2.

25. Каждая отгружаемая партия семян чая должна сопровождаться удостоверением о качестве, в котором указывается:

а) место происхождения семян (республика, край, область, район, хозяйство);

б) время сбора семян;

в) показатели посевных качеств семян;

г) вес нетто партии и количество мест;

д) дата отправки семян;

е) номер настоящего стандарта.

26. Срок действия выданного удостоверения о качестве семян чая после лабораторного определения всхожести — один месяц.

27. При хранении и транспортировании семян чая должна быть обеспечена их полная сохранность от порчи.

Хранение семян чая производится по инструкциям министерств сельского хозяйства республик.

ПЕРЕЧЕНЬ СТАНДАРТОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В СБОРНИК

(по порядку номеров)

Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.	Номера стандартов	Стр.
ГОСТ 817—55	90	ГОСТ 9669—61	105	ГОСТ 11226—65	71
ГОСТ 1592—50	171	ГОСТ 9670—61	108	ГОСТ 11227—65	79
ГОСТ 1593—42	178	ГОСТ 9671—61	117	ГОСТ 11228—65	75
ГОСТ 2058—43	168	ГОСТ 9672—61	132	ГОСТ 11229—65	83
ГОСТ 2559—55	218	ГОСТ 9673—61	129	ГОСТ 11230—65	67
ГОСТ 2684—55	165	ГОСТ 9703—61	29	ГОСТ 11856—66	198
ГОСТ 2890—67	152	ГОСТ 9704—61	26	ГОСТ 12036—66	238
ГОСТ 3577—68	185	ГОСТ 9822—61	111	ГОСТ 12037—66	251
ГОСТ 3578—68	181	ГОСТ 9823—61	120	ГОСТ 12038—66	270
ГОСТ 3579—47	183	ГОСТ 9824—61	114	ГОСТ 12039—66	304
ГОСТ 5895—64	138	ГОСТ 10246—62	46	ГОСТ 12040—66	314
ГОСТ 6583—53	150	ГОСТ 10247—62	32	ГОСТ 12041—66	317
ГОСТ 7001—66	194	ГОСТ 10248—62	63	ГОСТ 12042—66	322
ГОСТ 7002—65	206	ГОСТ 10249—62	37	ГОСТ 12043—66	324
ГОСТ 7008—66	212	ГОСТ 10250—62	42	ГОСТ 12044—66	350
ГОСТ 7439—55	87	ГОСТ 10251—62	51	ГОСТ 12045—66	373
ГОСТ 7692—55	175	ГОСТ 10252—62	55	ГОСТ 12046—66	387
ГОСТ 7778—55	158	ГОСТ 10253—62	59	ГОСТ 12047—66	401
ГОСТ 8191—56	162	ГОСТ 10429—63	147	ГОСТ 12130—66	173
ГОСТ 9576—71	99	ГОСТ 10430—63	144	ГОСТ 12388—66	141
ГОСТ 9577—60	123	ГОСТ 10467—63	3	ГОСТ 12400—66	231
ГОСТ 9578—60	126	ГОСТ 10468—63	9	ГОСТ 12401—66	227
ГОСТ 9579—60	135	ГОСТ 10469—63	14	ГОСТ 13590—68	235
ГОСТ 9668—61	102	ГОСТ 10470—63	20	ГОСТ 14335—69	187
		ГОСТ 10882—67	155		

СОДЕРЖАНИЕ

I. Семена зерновых, зерно-бобовых и кормовых культур

ГОСТ 10467—63	Семена пшеницы и полбы. Сортовые и посевные качества	3
ГОСТ 10468—63	Семена ржи. Сортовые и посевные качества	9
ГОСТ 10469—63	Семена ячменя. Сортовые и посевные качества	14
ГОСТ 10470—63	Семена овса. Сортовые и посевные качества	20
ГОСТ 9704—61	Семена кукурузы. Сортовые и посевные качества	26
ГОСТ 9703—61	Семена суперэлитные и элитные кукурузы. Сортовые и посевные качества	29
ГОСТ 10247—62	Семена гречихи. Сортовые и посевные качества	32
ГОСТ 10249—62	Семена проса. Сортовые и посевные качества	37
ГОСТ 10250—62	Семена риса. Сортовые и посевные качества	42
ГОСТ 10246—62	Семена гороха. Сортовые и посевные качества	46
ГОСТ 10251—62	Семена фасоли и маша. Сортовые и посевные качества	51
ГОСТ 10252—62	Семена чечевицы. Сортовые и посевные качества	55
ГОСТ 10253—62	Семена чины. Сортовые и посевные качества	59
ГОСТ 10248—62	Семена нута. Сортовые и посевные качества	63
ГОСТ 11230—65	Семена вики. Посевные качества	67
ГОСТ 11226—65	Семена бобов кормовых. Сортовые и посевные качества	71
ГОСТ 11228—65	Семена гороха кормового. Сортовые и посевные качества	75
ГОСТ 11227—65	Семена люпина однолетнего. Сортовые и посевные качества	79
ГОСТ 11229—65	Семена сорго. Сортовые и посевные качества	83
ГОСТ 7439—55	Семена чумизы. Посевные качества	87
ГОСТ 817—55	Семена бобовых и злаковых кормовых трав. Посевные качества	90

II. Семена масличных культур

ГОСТ 9576—71	Семена подсолнечника. Сортовые и посевные качества	99
ГОСТ 9668—61	Семена льна масличного. Сортовые и посевные качества	102
ГОСТ 9669—61	Семена сои. Сортовые и посевные качества	105
ГОСТ 9670—61	Семена горчицы. Сортовые и посевные качества	108
ГОСТ 9822—61	Семена клещевины. Сортовые и посевные качества	111
ГОСТ 9824—61	Семена рапса озимого. Сортовые и посевные качества	114
ГОСТ 9671—61	Семена рыжика. Сортовые и посевные качества	117
ГОСТ 9823—61	Семена мака масличного. Сортовые и посевные качества	120
ГОСТ 9577—60	Семена арахиса. Сортовые и посевные качества	123
ГОСТ 9578—60	Семена кунжута. Сортовые и посевные качества	126
ГОСТ 9673—61	Семена периллы. Сортовые и посевные качества	129
ГОСТ 9672—61	Семена сафлора. Сортовые и посевные качества	132
ГОСТ 9579—60	Семена ляллеманции. Сортовые и посевные качества	135

III. Семена и посадочный материал технических культур

ГОСТ 5895—64	Семена хлопчатника. Сортовые и посевные качества	138
ГОСТ 12388—66	Семена льна-долгунца. Посевные качества	141
ГОСТ 10430—63	Семена конопли. Посевные качества	144
ГОСТ 10429—63	Семена кенафа. Посевные качества	147
ГОСТ 6583—53	Семена джута. Посевные качества	150

ГОСТ 2890—67 Семена многосемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 152
ГОСТ 10882—67 Семена односемянной сахарной свеклы (диплоидной). Посевные качества 155
ГОСТ 7778—55 Семена чая. Посевные качества 158
ГОСТ 8191—56 Семена цикория. Посевные качества 162
ГОСТ 2684—55 Семена табаков, махорки и бакуна. Сортовые и посевные качества 165
ГОСТ 2058—43 Семена каучуконосных культур. Посевные качества . . 168
ГОСТ 1592—50 Семена лекарственных культур. Посевные качества . . 171
ГОСТ 12130—66 Семена мака опийного. Посевные качества 173
ГОСТ 7692—55 Семена медоносных трав. Посевные качества 175
ГОСТ 1593—42 Семена эфиро-масличных культур. Посевные качества . 178
ГОСТ 3578—68 Саженцы герани эфиромасличной 181
ГОСТ 3579—47 Саженцы лаванды настоящей 183
ГОСТ 3577—68 Саженцы розы эфиромасличной 185
ГОСТ 14335—69 Сеянцы и саженцы шелковицы 187

IV. Семена и посадочный материал овощных культур

ГОСТ 7001—66 Картофель семенной. Сортовые и посевные качества . . 194
ГОСТ 11856—66 Картофель семенной. Отбор образцов и методы определения посевных качеств 198
ГОСТ 7002—65 Лук-севок и лук-выборок. Посевные качества 206
ГОСТ 7008—66 Чеснок семенной. Посевные качества 212
ГОСТ 2559—55 Семена овощных, бахчевых культур и кормовых корнеплодов. Сортовые и посевные качества 218
ГОСТ 12401—66 Семена сахарной кукурузы. Сортовые и посевные качества 227
ГОСТ 12400—66 Семена овощных бобовых культур. Сортовые и посевные качества 231
ГОСТ 13590—68 Семена овощных и бахчевых культур семейства тыквенных. Сортовые и посевные качества 235

V. Методы определения качества семян сельскохозяйственных культур

ГОСТ 12036—66 Семена сельскохозяйственных культур. Отбор образцов . 238
ГОСТ 12037—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты 251
ГОСТ 12038—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения всхожести 270
ГОСТ 12039—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения жизнеспособности 304
ГОСТ 12040—66 Семена сельскохозяйственных культур. Метод определения силы роста 314
ГОСТ 12041—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения влажности 317
ГОСТ 12042—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения веса 1000 семян 322
ГОСТ 12043—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения подлинности 324
ГОСТ 12044—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности болезнями 350
ГОСТ 12045—66 Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения зараженности вредителями 373
ГОСТ 12046—66 Семена сельскохозяйственных культур. Документы о качестве 387
ГОСТ 12047—66 Семена сельскохозяйственных культур. Правила арбитражного определения качества 401
Перечень стандартов, включенных в сборник (по порядку номеров) 405

СЕМЕНА
И ПОСАДОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Редактор *Р. Г. Говердовская*
Переплет художника *Г. Ф. Семиреченко*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Е. И. Евтеева*

Сдано в наб. 01.03.73 Подп. в печ. 06.08.73 25,5 п. л. 26,4 уч.-изд. л.
Формат изд. 60×90¹/₁₆ Бумага типографская № 2
Тираж 30000 Изд. № 3270/2 Цена в переплете 1 р. 50 к.

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3

Великолукская городская типография управления издательств, полиграфии и книжной торговли Псковского облисполкома, г. Великие Луки, Половская, 13. Зак. 1056

gost.e-ecolog.ru