

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЕМЕНА КУКУРУЗЫ

СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 20582—86

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Государственным Агропромышленным комитетом СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ:

В. С. Циков, А. И. Калюжный, Е. Л. Литвиненко, П. П. Дыга, А. И. Науменко, А. М. Гречанюк, В. Б. Островский, А. И. Фукс

ВНЕСЕН Государственным Агропромышленным комитетом СССР

Зам. председателя Г. А. Романенко

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22 апреля 1986 № 1019

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Г. А. Макарова*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Сдано в наб. 13.05.86 Подп. в печ. 02.07.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр. ... л. л.
Тир. 1 000 ... коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, пер. 3
Тип. «Московский печатник» Москва, Лялин пер.

УДК 631.53.01 : 633.15 : 006.354 Группа С11

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

СЕМЕНА КУКУРУЗЫ
СОРТОВЫЕ И ПОСЕВНЫЕ КАЧЕСТВА

Технические условия

Maize seeds. Varietal and sowing characteristics. Specifications

ГОСТ 20582—86

Взамен ГОСТ 20582—80

ОКП 97 1361

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам 22 апреля 1986 г. № 1019 срок введения установлен

с 01.07.87
до 01.07.92

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на семена кукурузы, кроме сахарной, предназначенные для посева.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Для посева должны использоваться семена кукурузы районированных и перспективных гибридов, гибридных популяций и сортов, утвержденных в установленном порядке, и родительских форм гибридов.

1.2. По сортовым качествам (типичности и ксенийности) семена кукурузы должны соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1986

Таблица 1

Группа семян	Сортовая типичность %, не менее		Количество всхожих зерен, шт. на 100 початков не более	
	по данным апробации			
	полевой	амбарной	полевой	амбарной
Семена суперэлиты сортов, самоопыленных линий и гибридных популяций	99,5	100,0	20	0
Семена элиты сортов, самоопыленных линий и гибридных популяций	99,5	100,0	20	10
Семена самоопыленных линий первой и второй репродукций на участках размножения; семена самоопыленных линий и простых гибридов на участках гибридизации при выращивании простых и трехлинейных гибридов — родительских форм	98,0	99,0	50	30
Семена второго поколения простых и трехлинейных гибридов — родительских форм на участках размножения	98,0	99,0	400	200
Семена первого поколения простых, трехлинейных, двойных межлинейных, сорто-линейных и многолинейных гибридов товарного использования	—	98,0	—	600
Семена сортов и гибридных популяций первой и последующих репродукций				
I категории	99,0	100,0	100	10
II категории	98,0	99,0	300	100
III категории	97,0	99,0	600	200

1.3. По посевным качествам семена кукурузы делят на два класса в соответствии с нормами, указанными в табл. 2. Семена суперэлиты и элиты сортов и гибридных популяций по посевным качествам должны соответствовать нормам первого класса. Допускается всхожесть семян суперэлиты и элиты самоопыленных линий не ниже норм 2-го класса.

Таблица 2

Культура	Класс	Чистота	Семена культурных растений, шт. на 1 кг, не более	Семена с макротравмами в области зародыша, % к количеству, не более	Всхожесть, %, не менее	Влажность, %, не более
Кукуруза в зерне	1	99,0	5	20,00	96	14,0
	2	98,00	5	—	90	14,0

Для посева на зерно используют семена 1-го класса.

В страховой семенной фонд должны быть засыпаны семена 1-го класса.

1.4. В семенах кукурузы в початках количество зерен, пораженных нигроспорозом, серой и красной гнилью, диплодиозом, фузариозом и белью при амбарной апробации в сумме на 100 початков не должно превышать:

300 шт. для семян суперэлиты и элиты;

500 шт. для семян первой и последующих репродукций (поколений гибридов).

1.5. В семенах кукурузы не допускается наличие:

семян и плодов сорных растений;

карантинных вредителей и болезней в соответствии с перечнем, утвержденным Министерством сельского хозяйства СССР;

живых вредителей и их личинок, повреждающих семена кукурузы.

1.6. Семена, подготовленные к посеву на заводах по обработке семян кукурузы, должны быть обработаны ядохимикатами с применением пленкообразующих составов в соответствии с нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке. До 1991 г. допускается протравливание семян без использования пленкообразующих составов.

Семена, высеваемые из семенных фондов колхозов, совхозов и других хозяйств, должны быть протравлены по ГОСТ 23914—79.

1.7. Семена стерильных линий, простых, трехлинейных гибридов и сортов, используемые при производстве гибридных семян, окрашивают анилиновыми красителями в синий, а восстановителей фертильности — в красный цвет. Семена закрепителей стерильности не окрашивают.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 12036—85 со следующим дополнением к разделу 1.

Каждая партия семян суперэлиты и элиты сортов, самоопыленных линий и гибридных популяций кукурузы, отгружаемая на посев, сопровождается Аттестатом на семена, а каждая партия семян первой и второй репродукций самоопыленных линий, первой — третьей репродукций сортов и гибридных популяций, а также первого и второго поколений простых и трехлинейных гибридов — родительских форм — Свидетельством на семена.

Каждая партия семян первого поколения двойных межлинейных, простых и трехлинейных гибридов товарного использования,

сортолинейных и многолинейных гибридов сопровождается Свидетельством на гибридные семена кукурузы.

Каждая партия семян кукурузы, засыпанных в семенные фонды колхозов, совхозов и других хозяйств, должна быть оформлена Актом апробации или Актом полевого обследования, Актом амбарной апробации кукурузы и Удостоверением о кондиционности семян по ГОСТ 12046—85.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Сортовые качества семян кукурузы определяют полевой и амбарной апробациями по документации, указанной в справочном приложении.

3.2. Посевные качества семян определяют по ГОСТ 12036—85, ГОСТ 12038—84, ГОСТ 12039—82, ГОСТ 12041—82, ГОСТ 12042—80, ГОСТ 12044—81, ГОСТ 12045—81 и ГОСТ 12037—81 со следующими дополнениями.

3.2.1. Определение макротравм в области зародыша проводят до обработки семян ядохимикатами.

Из семян основной культуры, выделенных из навески по ГОСТ 12037—81, отсчитывают без выбора четыре пробы по 100 семян в каждой. Отсчитанные семена просматривают под лупой 2—4-кратного увеличения. Зерновки, имеющие макротравмы в области зародыша, отбирают по следующим признакам: выбита часть зародыша, отчленен частично или полностью перикарпий (оболочка) над зародышем, видна половина и более гилярного (черного или коричневого) слоя вследствие отчленения основания семени (чехлика). В каждой пробе подсчитывают число семян с макротравмами зародыша и вычисляют его в процентах к общему числу семян в пробе.

3.2.2. За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов анализа четырех проб, если отклонения результатов анализа отдельных проб от среднего не превышают допустимые отклонения, указанные в табл. 3.

Таблица 3

Среднее арифметическое значение результата определения числа семян с макротравмами зародыша, %	Допускаемое отклонение результатов анализа отдельных проб от среднего арифметического, %
От 0 до 5	±2
От 6 до 10	±4
От 11 до 15	±6
От 16 до 20	±8
От 21 до 30	±11
От 31 до 45	±14
От 46 до 60	±18

В случае отклонения результатов анализа одной пробы от среднего на величину, превышающую допускаемое отклонение по табл. 3, результат анализа вычисляют по результатам трех остальных проб, а при отклонении выше допускаемого результатов анализа двух проб — анализ повторяют. Если при повторном анализе за пределы допускаемых отклонений выходят результаты анализа двух проб, то число семян с макротравмами в области зародыша вычисляют как среднее арифметическое двух определений, то есть по восьми пробам.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Протравленные семена кукурузы упаковывают в четырехслойные непропитанные бумажные мешки по ГОСТ 2226—75 массой не более 25 кг; непротравленные семена — в тканевые мешки по ГОСТ 18225—72 массой не более 50 кг. Мешки с непротравленными семенами, зашитые ручным способом, должны быть опломбированы.

4.2. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77. Каждый мешок с семенами, кроме суперэлиты и элиты, должен иметь наружную этикетку или штамп с указанием:

наименования и адреса завода (хозяйства);

наименования гибрида (сорта, линии, популяции);

поколения (репродукции);

года урожая;

сортовой типичности;

номера партии;

номера фракции;

даты упаковывания семян;

номера смены завода, выпустившей семена;

обозначения настоящего стандарта;

наименования протравителя и пленкообразующего полимера с надписью «Протравлено!», «Ядовито!».

Каждый мешок с семенами суперэлиты и элиты должен иметь наружную и внутреннюю этикетки с указанием:

наименования хозяйства, вырастившего семена;

наименования сорта (линии, популяции);

репродукции (суперэлита, элита);

года урожая;

сортовой типичности;

номера партии;

даты упаковывания семян;

обозначения настоящего стандарта.

4.3. Семена кукурузы транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. При транспортировании семян

железнодорожным и водным транспортом используют крытые транспортные средства. Транспортирование семян кукурузы пакетами — по ГОСТ 21929—76, высота пакета должна быть не более 1,2 м, масса пакета — не более 1 т.

4.4. Семена кукурузы должны храниться в закрытых обеззараженных помещениях.

4.5. В складах с асфальтированным, бетонным или каменным полом мешки кладут на поддоны или настилы из досок, отстоящие от пола не менее чем на 15 см.

Высота штабеля должна быть не более 4,5 м, ширина — не более 2,4 м. Проходы между штабелями и стенами склада должны быть не менее 0,7 м, а проходы, используемые для операций приема и отпуска — не менее 1,5 м.

4.6. Допускается в колхозах и совхозах хранить семена кукурузы в початках насыпью высотой не более 2 м при влажности семян не более 16%.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

НАИМЕНОВАНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО АПРОБАЦИИ СЕМЯН

Апробацию сортовых посевов и семян кукурузы проводят по «Инструкции по апробации сортовых посевов», утвержденной Министерством сельского хозяйства СССР 19 мая 1978 г.

gost.e-ecolog.ru