ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ

Метод определения массовой доли дефектных семян

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

Ташкент

ОКС 67.200.20

Изменение № 1 O‘z DSt 597:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения массовой доли дефектных семян

Утверждено и введено в действие Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 13.09.2013 № 05-486

Дата введения 16.09.2013

Срок действия стандарта продлить до 2018-09-20.

Раздел 2. Заменить ссылку "O‘z DSt 596:1993 Семена хлопчатника технические. Технические условия" ссылкой "O‘z DSt 596:2009 Семена хлопчатника технические. Технические условия".

Пункт 8.1. Изложить в следующей редакции:

"8.1 Допустимое расхождение между результатами лабораторных испытаний поставщика и потребителя не должно превышать при массовой доле дефектных семян:

до 1,5 %	0,5 абс.%;
свыше 1,5 % до 11,0 %	1,0 абс.%;
свыше 11,0%	2,0 абс.%."

Изменение № 1 O‘z DSt 597:2008

Генеральный директор
ОАО "PAXTASANOAT ILMIY MARKAZI" Б.Я. Кушакеев

Заместитель Генерального директора
по науке, к.т.н. Р.А. Гуляев

Заведующий отделом стандартизации и
метрологии, начальник БОС, к.т.н., с.н.с. А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

Младший научный сотрудник Л.А. Джунаева

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Узбекским центром сертификации хлопкового волокна "Сифат" и ОАО "РАХТА TOZALASH IICHB"

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации "Хлопок"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации от 2008 -09-10 № 05-113

4 ВЗАМЕН O'z DSt 597:1993

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории Узбекистана публикуется в указателе, издаваемом агентством "Узстандарт". В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе, издаваемом агентством "Узстандарт"

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории Узбекистана принадлежит агентству "Узстандарт»

Содержание

1 Область применения..... 1
2 Нормативные ссылки..... 1
3 Термины и определения 2
4 Метод измерений 2
5 Средства измерений, вспомогательные устройства и материалы..... 2
6 Порядок выполнения измерений..... 3
7 Обработка результатов измерений 3
8 Допустимая погрешность измерений 4

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

ТЕХНИК ЧИГИТ
Нуқсонли чигитнинг массавий улушини аниқлаш усули

СЕМЕНА ХЛОПЧАТНИКА ТЕХНИЧЕСКИЕ
Метод определения массовой доли дефектных семян

COTTONSEEDS FOR CRUSHING PURPROSES
Method of determination of defected
(damaged) seeds by fraction weight content

Дата введения 2008 -09-20
Срок действия 2013 -09-20

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на семена хлопчатника, поставляемые для промышленной переработки на предприятиях масложировой промышленности, и устанавливает метод определения массовой доли дефектных семян в диапазоне значений от 0% до 33 %.

К дефектным семенам относят: семена хлопчатника с черным цветом ядра (горелые) и с цветом ядра темнее, чем характерно для промышленного сорта по O'z DSt 596 (тронутые), поврежденные семена, имеющие меньше половины ядра, целые ядра и их части, а также пустые семена.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 24104-2001 Весы лабораторные. Общие технические требования

O'z DSt 581:2002 Переработка хлопка-сырца. Термины и

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
_____son bilan
«____»_____200 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

определения.

O'z DSt 596:1993 Семена хлопчатника технические. Технические условия

O'z DSt 598:2008 Семена хлопчатника технические. Методы отбора проб

O'z DSt 599:2008 Семена хлопчатника технические. Метод определения массовой доли минерального и органического сора

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (и классификаторов) на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов (классификаторов), 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) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применятся в части не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применяют термины в соответствии с O'z DSt 581.

4 Метод измерений

Метод определения массовой доли дефектных семян основан на выделении недоброкачественных семян по цвету их ядер и поврежденности.

5 Средства измерений, вспомогательные устройства и материалы

При проведении испытаний используют следующее лабораторное оборудование:

- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания не более 1000 g с ценой деления шкалы не более 10 mg по ГОСТ 24104;

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

- бюксы металлические или стеклянные, или пластмассовые диаметром от 40 до 100 mm, высотой от 10 до 50 mm.

6 Порядок выполнения измерений

6.1 Отбор проб по O'z DSt 598.

6.2 Определение массовой доли минерального и органического сора по O'z DSt 599.

6.3 Из семян, очищенных от сорных примесей по O'z DSt 599, из любых двух мест отбирают две пробы для испытаний по 100 шт. семян и взвешивают их с точностью 0,01 g.

6.4 В каждой пробе для испытаний выделяют битые и поврежденные семена, имеющие меньше половины ядра, целые ядра семян и их части. Затем целые семена разрезают поперек в средней части и просматривают.

6.5 Тронутые семена, цвет ядра которых темнее, чем предусмотрено для данного сорта по O'z DSt 596, отбирают и помещают в ту же бюксу, куда помещены ранее отобранные поврежденные семена.

6.6 Горелые семена с черным цветом ядра и пустые семена помещают в отдельную бюксу.

6.7 Отобранные семена взвешивают.

7 Обработка результатов измерений

7.1 Массовую долю дефектных семян (Д) в процентах вычисляют по формуле:

$$Д = \frac{(M_1 + \frac{M_2}{2}) \cdot (100 - C_ф)}{M_{100}}, \qquad (1)$$

где M_{100} - масса 100 шт. семян, g;

M_1 - масса пустых и горелых семян, g;

M_2 - масса тронутых и поврежденных семян, g;

$C_ф$ - фактическая массовая доля минерального и органического сора, %.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI

7.2 Вычисления производят с точностью до второго десятичного знака после запятой с последующим округлением до первого десятичного знака после запятой.

7.3 За результат измерения принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений, если разность между ними будет не более указанных в 8.1. В противном случае анализ повторяют. Если и при повторном определении расхождение будет более допустимого, то массовую долю дефектных семян вычисляют как среднее арифметическое значение четырех определений.

8 Допустимая погрешность измерений

8.1 Допустимое расхождение между результатами лабораторных анализов поставщика и потребителя не должно превышать при массовой доле дефектных семян:

до 1,5 % включительно	0,5 абс.%;
свыше 1,5 % до 11,0% включительно	1,0 абс.%;
свыше 11,0%	2,0 абс.%

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 633.85:006.039 Группа С 29 ОКС 67.200.20

Ключевые слова: стандарт, семена хлопчатника технические, метод определения, массовая доля дефектных семян

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Председатель Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB",
к.т.н. Р.Ф. Юнусов

Заместитель Председателя Правления
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB" по науке,
к.т.н., с.н.с. К.С. Сабиров

Председатель ТК "Хлопок", к.т.н., с.н.с. В.Г. Ракипов

Начальник БОС
ОАО "PAXTATOZALASH IIChB", к.т.н, с.н.с. А.А. Ахмедов

Ведущий научный сотрудник, к.т.н. Ю.Д. Якубова

Ведущий научный сотрудник Г.Ё. Рахимбергенова

O'ZSTANDART AGENTLIG
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBARMASI

Генеральный директор УЦ "Сифат",
к.т.н, с.н.с — В.Е. Устюгин

Первый заместитель генерального директора
УЦ "Сифат", д.т.н, проф. — Э.Т. Максудов

Начальник Управления метрологии, НИР и
СО УЦ "Сифат", к.т.н.. — Р.А. Гуляев

Начальник Отдела стандартизации и НД
УЦ "Сифат" — Н.Б. Наумова

Главный специалист Отдела стандартизации и
НД УЦ "Сифат" — С.А. Иминова

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHBOSHMASI