ГОСТ 10855—64

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЕМЕНА МАСЛИЧНЫЕ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛУЗЖИСТОСТИ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2010

gost.e-ecolog.ru

УДК 633.1.001.4 : 006.354 Группа С19

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 МАСЛИЧНЫЕ

Методы определения лузжистости

Oil seeds.
Methods for determination of hull content

МКС 67.200.20

ГОСТ 10855—64
Взамен ГОСТ 3040—55 в части методов определения лузжистости масличных семян (пп. 55 и 59)

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 22 апреля 1964 г.
Дата введения установлена с 01.07.64

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)

1. Настоящий стандарт распространяется на семена масличных культур, используемые в качестве сырья для маслодобывающей промышленности.

2. Отбор средних образцов и выделение навесок масличных семян для анализа проводят по ГОСТ 10852—86.

3. Лузжистость масличных семян определяют путем обрушивания их ручным способом. Для этого из среднего образца семян, предварительно очищенных от примесей, берут две навески: для семян подсолнечника и сафлора — по 10 г, арахиса и клещевины — по 20 г, взвешивают их с точностью до 0,01 г. Семена каждой навески обрушивают с помощью пинцета. Отделенные от ядра плодовые оболочки (лузгу) взвешивают с точностью до 0,01 г.

Результаты определения лузжистости выражают в процентах к весу взятой для анализа навески. Среднее из двух определений принимают за лузжистость образца семян. Разница между параллельными определениями допускается не более 1 %. В противном случае определение повторяют. При арбитражных определениях лузжистости отклонения допускаются также не более 1 %.

4. Определение лузжистости семян сои

Из среднего образца семян сои с известной влажностью выделяют две навески по 10 г и взвешивают их с точностью до 0,01 г. Для анализа берут только целые семена сои, освобожденные от сорта и половинок. Семена замачивают водой в течение 10 мин при комнатной температуре, затем скальпелем отделяют семенную оболочку (лузгу) от ядра, высушивают ее в течение 1 ч при 100—105 °С, охлаждают и взвешивают. Лузжистость в процентах (X) на абсолютно сухое вещество вычисляют по формуле

$$X = \frac{m \cdot 10000}{m_1 \cdot (100 - W)},$$

где m — масса высушенной оболочки в г;

m_1 — масса навески семян в г;

W — влажность семян до замачивания в %.

За окончательный результат принимают среднее из двух параллельных определений. Расхождения между параллельными определениями допускаются не более 0,3 %.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание. Июнь 2010 г.

© СТАНДАРТИНФОРМ, 2010

gost.e-ecolog.ru