

ГОСТ 10855—64

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

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2010

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 лужистости**

Oil seeds.
Methods for determination of hull content

МКС 67.200.20

ГОСТ
10855—64
Взамен
ГОСТ 3040—55
в части методов
определения
лужистости 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 маслodobывающей промышленности.

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

3. Лужистость 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 (лужгу) взвешивают с точностью до 0,01 г.

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

4. Определение лужистости 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 (лужгу) от ядра, высушивают ее в течение 1 ч при 100—105 °С, охлаждают и взвешивают. Лужистость 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 %.