

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 лужжистости

Oil seeds.

Methods for determination of hull content

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

МКС 67.200.20

Утвержден Государственным комитетом стандартов, мер и измерительных приборов СССР 22 апреля 1964 г.
Срок введения установлен 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 маслособывающей промышленности.

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

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

4. Определение лужжистости 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. Лужжистость в процентах (X) на абсолютно сухое вещество вычисляют по формуле

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

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.

78