УДК 633.85.001.4:006.354 Группа С29

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ПЛОДЫ ЭФИРНОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР ПРОМЫШЛЕННОЕ СЫРЬЕ

Методы определения содержания расколотых плодов, сорной и эфирномасличной примеси

ГОСТ 17082.3—88

Fruits of ethereal-oil crops.
Industrial raw material.
Methods for determination of broken fruits, weed and ethereal-oil admixture content

ОКСТУ 9709

Срок действия с 01.07.89
до 01.07.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на плоды эфирномасличных культур, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве пряностей, и устанавливает метод определения содержания расколотых плодов, сорной и эфирномасличных примесей данного растения и других растений.

1. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

Отбор проб и выделение навесок — по ГОСТ 17082.6.

2. АППАРАТУРА

Весы лабораторные с погрешностью взвешивания не более 0,1 г.
Сита с отверстиями диаметром 1,0 и 1,5 мм.
Сито с продолговатыми отверстиями размером 1,5×12,0 мм.
Доска разборная.
Шпатель.
Пинцет по ГОСТ 21241.
Скальпель по ГОСТ 21240.
Игла препарировальная.

3. ПРОВЕДЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

3.1. Из предварительно взвешенной средней пробы выделяют крупную сорную примесь (солому, комочки земли, камешки и т. п.) и взвешивают ее. Затем из средней пробы выделяют навеску плодов массой (10,0±0,1) г для кориандра и фенхеля или (5,0±0,1) г для других эфирномасличных культур.

gost.e-ecolog.ru

3.2. Навеску плодов просеивают через сита:

верхнее — с продолговатыми отверстиями размером 1,5×12,0 мм;

нижнее — с отверстиями диаметром 1,5 мм (для кориандра) или 1,0 мм (для других эфирномасличных культур).

3.3. Сходы с верхнего и нижнего сит переносят на разборную доску и выделяют из них пинцетом или шпателем следующие фракции:

расколотые плоды;

эфирномасличную примесь данного растения;

эфирномасличную примесь других растений;

сорную примесь.

Состав и характеристика эфирномасличных и сорной примесей указан в стандартах на соответствующую эфирномасличную культуру.

3.4. Выделенные с верхнего и нижнего сит расколотые плоды и примеси по фракциям объединяют и взвешивают.

К фракции сорной примеси, выделенной из схода с обоих сит, присоединяют весь проход через нижнее сито и взвешивают.

Все взвешивания производят с погрешностью не более 0,1 г.

4. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

4.1. Содержание расколотых плодов, эфирномасличной примеси данного растения, эфирномасличной примеси других растений или сорной примеси, выделенных из навески (C), в процентах вычисляют по формуле

$$C=\frac{m_1\cdot 100}{m},$$

где m — масса навески плодов, г;

m_1 — масса фракции расколотых плодов или одной из примеси, г.

4.2. Содержание крупной сорной примеси, выделенной из средней пробы (C'), в процентах вычисляют по формуле

$$C'=\frac{m_2\cdot 100}{m_3},$$

где m_2 — масса крупной сорной примеси, г;

m_3 — масса средней пробы, г.

4.3. За результат общего содержания сорной примеси X принимают сумму $X=C+C'$,

где C — содержание сорной примеси, выделенной из навески, %.

4.4. Допускаемые расхождения между результатами первоначального и повторного или контрольного определения указаны в приложении.

4.5. Все вычисления производят до второго десятичного знака с последующим округлением результата до первого десятичного знака.

4.6. Округление результатов определения проводят следующим образом: если первая из отбрасываемых цифр равна или более 5, то последнюю сохраняемую цифру увеличивают на единицу, если менее 5, то ее оставляют без изменения.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Обязательное

ДОПУСКАЕМЫЕ РАСХОЖДЕНИЯ МЕЖДУ РЕЗУЛЬТАТАМИ ПЕРВОНАЧАЛЬНОГО И ПОВТОРНОГО ИЛИ КОНТРОЛЬНОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Содержание расколотых плодов, сорной или эфирномасличных примесей (раздельно по фракциям), %	Допускаемое расхождение, %, не более
0,5 и менее	±0,2
0,6—1,0	±0,4
1,1—2,0	±0,6
2,1—3,0	±0,8
3,1—4,0	±1,0
4,1—5,0	±1,2
5,1—6,0	±1,4
6,1—7,0	±1,6
7,1—8,0	±1,8
8,1—9,0	±2,0
9,1—10,0	±2,2
10,1—15,0	±3,0
15,1—25,0	±3,8

Пример 1. Содержание расколотых плодов или одной из примеси по результатам первоначального определения — 5,5%, по результатам повторного определения — 6,8%. Расхождение (+1,3%) не превышает допускаемое (±1,6%), установленное для результата повторного определения (6,8%). За окончательный результат принимают результат первоначального определения.

Пример 2. Содержание расколотых плодов или одной из примеси по результатам первоначального определения — 5,5%, по результатам повторного определения — 6,8%, по результатам контрольного определения — 4,5%. Расхождения между результатами первоначального и повторного определений (+1,3%) и первоначального и контрольного определений (—1,0%) и превышают допускаемые (±1,6% и ±1,2%), установленные для результата повторного

(6,8%) и контрольного (4,5%) определений. За окончательный результат принимают результат первоначального определения.

Пример 3. Содержание расколотых плодов или одной из примеси по результатам первоначального определения — 2,2%, по результатам повторного определения — 3,4%. Расхождение (+1,2%) превышает допускаемое (±1,0%), установленное для результата повторного определения (3,4%). За окончательный результат принимают результат повторного определения.

Пример 4. Содержание расколотых плодов или одной из примеси по результатам первоначального определения — 2,2%, по результатам повторного определения — 3,4%, по результатам контрольного определения — 2,9%. Расхождение между результатами первоначального и повторного определений (+1,2%) превышает допускаемое (±1,0%), а между результатами первоначального и контрольного определений (+0,7%) не превышает допускаемое (±0,8%), установленное для результатов повторного (3,4%) и контрольного (2,9%) определений соответственно. За окончательный результат принимают результат первоначального определения.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Государственным агропромышленным комитетом СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Г. Г. Васюта, А. П. Шляпникова, Л. В. Коваленко, О. А. Пехова

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 № 4543

3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 17082.3—78

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер раздела
ГОСТ 17082.6—87	1
ГОСТ 21240—77	2
ГОСТ 21241—77	2

gost.e-ecolog.ru