

ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ

МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2010

ПРОДУКТЫ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛОДОВ И ОВОЩЕЙ**Методы определения содержания примесей растительного происхождения****ГОСТ
26323—84**Products of prepared fruits and vegetables.
Methods for determination of vegetable admixturesМКС 67.080.01
ОКСТУ 9109**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 31.10.84 № 3827 дата введения установлена****с 01.07.85****Ограничение срока действия снято по протоколу 4—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 4—94)**

Настоящий стандарт устанавливает методы определения содержания примесей растительного происхождения (косточек, семян, плодоножек, листьев и т.п.), остающихся в продуктах переработки плодов и овощей.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4252—83.

1. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ ПО МАССЕ**1.1. Сущность метода**

Метод основан на механическом отделении и последующем определении массовой доли примесей растительного происхождения.

1.2. Отбор проб

Отбор выборок и проб проводят по ГОСТ 26313—84.

1.3. Аппаратура и материалы

Для проведения испытаний применяют:

- весы лабораторные с наибольшим пределом взвешивания до 2000 г с допускаемой погрешностью взвешивания $\pm 0,01$ г по ГОСТ 24104—88*;
- сита с квадратными или круглыми ячейками размером 1—2 мм;
- стакан химический вместимостью 250—500 см³ по ГОСТ 25336—82;
- стекло часовое;
- поднос белой или светлой окраски;
- пинцет по ГОСТ 21241—89;
- лопаточку стеклянную или ложку;
- бумагу фильтровальную по ГОСТ 12026—76.

1.4. Подготовка к испытаниям

1.4.1. Массу пробы продукта определяют по ГОСТ 8756.1—79.

1.4.2. Если продукт содержит жидкую фазу, пробу вначале переносят на сито и дают стечь жидкости.

1.4.3. Пробу продукта распределяют тонким слоем на подносе, осматривают и с помощью пинцета извлекают примеси растительного происхождения.

1.5. Проведение испытаний

Отобранные примеси промывают в химическом стакане водой, переносят на сито, чтобы стекла вода, а затем на фильтровальную бумагу и промокают, пока на ней не перестанут появляться мокрые пятна.

* С 1 июля 2002 г. действует ГОСТ 24104—2001. С 1 января 2010 г. на территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 53228—2008.

С. 2 ГОСТ 26323—84

Затем примеси переносят на предварительно взвешенное часовое стекло и взвешивают с погрешностью $\pm 0,01$ г.

1.6. Обработка результатов

Массовую долю посторонних примесей (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{m_1 - m_2}{m_3} \cdot 100,$$

где m_1 — масса часового стекла с примесями, г;

m_2 — масса часового стекла, г;

m_3 — масса пробы, г.

2. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ ПО СЧЕТУ

2.1. Сущность метода

Метод основан на механическом отделении примесей растительного происхождения и подсчете их числа.

2.2. Отбор проб

Отбор проб — по п. 1.2.

2.3. Аппаратура и материалы

Аппаратура и материалы — по п. 1.3, за исключением часового стекла, химического стакана и фильтровальной бумаги.

2.4. Подготовка к испытанию — по п. 1.4.

2.5. Проведение испытаний

Подсчитывают количество отдельных примесей растительного происхождения, обнаруженных в пробе или единице упаковки в соответствии с требованиями стандартов на продукцию.

3. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ ПО ПЛОЩАДИ

3.1. Сущность метода

Метод основан на механическом отделении примесей растительного происхождения и последующем определении их суммарной площади.

3.2. Отбор проб

Отбор проб — по п. 1.2.

3.3. Аппаратура и материалы

Аппаратура и материалы — по п. 2.3 со следующим дополнением:

- бумага белая или миллиметровая.

3.4. Подготовка к испытанию

Подготовка к испытанию — по п. 1.4.

3.5. Проведение испытания

На листе белой или миллиметровой бумаги вычерчивают квадрат, площадь которого соответствует установленному значению содержания примесей. Отобранные примеси раскладывают пинцетом в этом квадрате в один слой, не меняя их формы. Количество продукции признается удовлетворительным, если обнаруженные примеси укладываются в границы квадрата. Пример определения содержания примесей по площади приведен в приложении.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПРИМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ПРИМЕСЕЙ ПО ПЛОЩАДИ

Если стандарт допускает наличие примесей общей площадью до 3 см² в 500 г продукта, то берется проба продукта массой 500 г и вычерчивается квадрат площадью 3 см².