МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ПЛОДЫ ЧЕРНОЙ СМОРОДИНЫ

Currant black fruits

ГОСТ 21450—75

Взамен ОСТ НКВТ 5527/10

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 декабря 1975 г. № 4124 срок введения установлен с 01.07.77

Постановлением Госстандарта от 27.01.92 № 71 снято ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на высушенные плоды дикорастущего и культивируемого кустарника черной смородины (Ribis nigrum L.) семейства крыжовниковых (Grossulariaceae), предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Плоды черной смородины должны быть собраны в период созревания и соответствовать по показателям качества требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Характеристика и нормы
Внешний вид, размер и строение плода	Плоды — ягоды округлые, сморщенные, от 4 до 10 мм в диаметре, не слипшиеся в комки. На верхушке плода виден остаток околоцветника. В мякоти плода находятся многочисленные (до 30 шт.) мелкие угловатые семена
Цвет:	
поверхности	Черный или темно-фиолетовый
мякоти	Темно-фиолетовый
семян	Красно-бурый
Запах	Слабый, специфический
Вкус	Кислый
Влажность, %, не более	18,0
Массовая доля общей золы, %, не более	3,0
Массовая доля других частей растения (листьев, кусочков стеблей), %, не более	1,0
Массовая доля плодов недозрелых — бурых, %, не более	5,0
Массовая доля плодов пересушенных (подгорелых), %, не более	3,0
Массовая доля плодов, слипшихся в комки, %, не более	4,0
Массовая доля посторонних примесей, %, не более:	
органической (плоды и части других неядовитых растений)	1,0
минеральной (земля, песок, камешки)	0,5
Наличие ядовитых растений и их частей	Не допускается
Наличие плесени и гнили	То же
Наличие устойчивого постороннего запаха, не исчезающего при проветривании	»

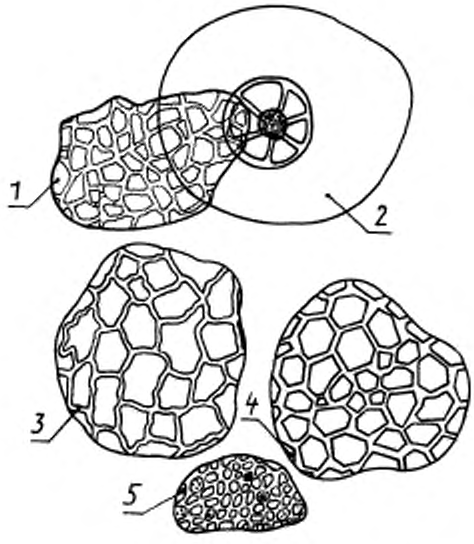
Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

Переиздание.

gost.e-ecolog.ru

Анатомическое строение плода черной смородины

(увеличение в 280×)



1 — эпидермис плода; *2* — эфирномасличная железка; *3* — мякоть плода; *4* — кожура семени; *5* — ткань семядоли

1.2. Анатомическое строение плода черной смородины (см. чертеж) должно соответствовать следующему описанию.

При рассмотрении плода под микроскопом с поверхности видны многоугольные клетки эпидермиса с прямыми четковидноутолщенными стенками. Эфирномасличные железки круглые, большие, имеющие одноклеточную ножку и шесть радиально расположенных выделительных клеток. На поперечном срезе плода видно, что мякоть состоит из крупных клеток с тонкими стенками. Клетки кожуры семени толстостенные, многоугольные, бурого цвета. Эндосперм семени состоит из многоугольных клеток с утолщенными стенками, содержащих алейроновые зерна и жирное масло.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0—80 со следующим дополнением: массовую долю золы и анатомическое строение плода черной смородины определяет потребитель.

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Методы испытаний — по ГОСТ 24027.0-80 — ГОСТ 24027.2-80.

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка — по ГОСТ 6077—80 со следующим дополнением: плоды черной смородины упаковывают в тканевые мешки по ГОСТ 30090—93 массой нетто 30—40 кг.

4.2. Маркировка плодов черной смородины — по ГОСТ 6077—80. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192—96.

4.3. Транспортирование и хранение плодов черной смородины — по ГОСТ 6077—80.

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

5.1. Поставщик должен гарантировать соответствие сырья требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения, установленных стандартом.

5.2. Гарантийный срок хранения плодов черной смородины — 1 год с момента заготовки.

gost.e-ecolog.ru