

ПЛОДЫ МАЛИНЫ

Raspberry fruits

ГОСТ
3525-75Взамен
ГОСТ 3525-47

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

Постановлением Госстандарта от 27.01.92 № 71 снято ограничение срока действия

Настоящий стандарт распространяется на высушенные плоды дикорастущего или культивируемого кустарника малины обыкновенной (*Rubus idaeus L.*) семейства розоцветных (Rosaceae), предназначенные для использования в качестве лекарственного сырья.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Плоды малины должны быть собраны в период созревания, освобождены от цветоножек и конусовидного цветоложа и соответствовать по показателям качества требованиям и нормам, указанным в таблице.

| Наименование показателя | Характеристика и нормы |
|---|--|
| Внешний вид, размер и строение | Плоды сборные — сложные костянки окружной или конусовидной формы, не слипшиеся в комки. Состоят из большого числа (30—60) отдельных, сросшихся между собой костянок. Размеры плода от 7,5 до 12 мм. Отдельные костянки мелкие, шаровидные или эллипсовидные, внутри с косточкой, имеющей ямчатую поверхность |
| Цвет: | |
| поверхности | Серовато-малиновый |
| мякоти | Розоватый |
| косточек | Темно-желтый |
| Запах | Специфический, приятный |
| Вкус | Кисловато-сладкий |
| Влажность, %, не более | 15,0 |
| Массовая доля общей золы, %, не более | 3,5 |
| Массовая доля почерневших плодов, %, не более | 8,0 |
| Массовая доля плодов, слипшихся в комки, %, не более | 4,0 |
| Массовая доля плодов с неотделенными цветоножками и цветоложами, %, не более | 2,0 |
| Массовая доля измельченных частиц плодов, проходящих сквозь сито по ТУ 23.2.2068—89 с диаметром отверстий 2 мм, %, не более | 4,0 |

Издание официальное

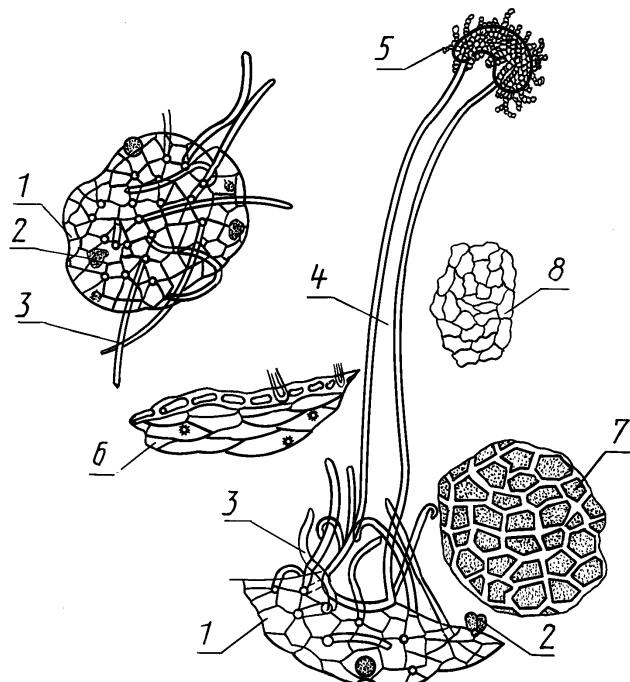
Перепечатка воспрещена

Переиздание.

| Наименование показателя | Характеристика и нормы |
|---|------------------------|
| Массовая доля листьев и частей стеблей малины, %, не более | 0,5 |
| Массовая доля посторонних примесей, %, не более: | |
| органической (плоды и части других неядовитых растений) | 0,5 |
| 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 | Не допускается |

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

Анатомическое строение плода малины (7×40) (увеличение $280\times$)



1 — эпидермис плода с поверхности; 2 — железистый волосок; 3 — простые волоски; 4 — столбик пестика; 5 — рыльце пестика; 6 — ткань мякоти плода с дружами; 7 — ткань косточки с поверхности; 8 — ткань семядоли с поверхности

При рассмотрении плода-костянки под микроскопом с поверхности видны многоугольные клетки эпидермиса, имеющие очень тонкие стенки. Железистые волоски встречаются по всей поверхности. Они имеют короткую одноклеточную ножку и овальную двуклеточную, реже шаровидную одноклеточную головку, содергимое которой окрашивается раствором судана III в оранжевый цвет. Многочисленные простые волоски одноклеточные, очень тонкостенные, прикреплены к маленькой круглой клетке кожицы. Встречаются цельные, чаще обломанные пестики с рыльцем.

Клетки паренхимы мякоти крупные, тонкостенные, содержат мелкие друзы оксалата кальция.

Механическая ткань околоплодника костянки состоит из каменистых клеток, располагающихся пластами.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Правила приемки — по ГОСТ 24027.0—80 со следующим дополнением: содержание золы и анатомическое строение плодов малины 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. Плоды малины упаковывают по ГОСТ 6077—80 со следующим дополнением: плоды малины упаковывают в мешки по ГОСТ 30090—93 массой нетто 30—40 кг.

4.2. Маркировка транспортной тары — по ГОСТ 14192—96, маркировка сырья — по ГОСТ 6077—80.

4.3. Транспортирование и хранение плодов малины — 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 малины — 2 года с момента заготовки.