

Семейство Вересковые (род Брусничные)**Голубика** (*Vaccinium corymbosum*)**Брусника** (*Vaccinium vitis idaea*)**Черника** (*Vaccinium myrtillus*)**Клюква** (*Vaccinium oxycoccus*)**Страна происхождения**

Вид встречается во всех регионах Северного полушария с умеренным и холодным климатом.

В северных широтах Евразии распространён от Исландии и Великобритании на западе, до Российского Дальнего Востока

На юге Евразии ареал вида доходит до Испании, Италии, стран бывшей Югославии, Турции, Монголии).

В Северной Америке — от Аляски до Ньюфаундленда, на юге — до Калифорнии.

Основные производители: Германия, Голландия, США, Нидерланды, Россия, Польша, Финляндия.

Внешний вид

Ягоды 1 сорта должны быть хорошего качества. Они должны обладать признаками, свойственными данной разновидности или коммерческому виду. Ягоды черники и голубики должны быть практически полностью покрыты восковым налетом.

Внутреннее развитие

Ягоды **голубики** - овальные, голубовато-синие, с сизым налетом. Они напоминают ягоды черники, но крупнее их. Вкус кисло-сладкий, мякоть - зеленоватая

Ягоды **черники** — черные с сизоватым налетом, шаровидные. Мякоть сочная, красновато-фиолетовая с многочисленными семенами.

Ягоды **брусники** - многосеменные, почти шаровидные, ярко-красные, в поперечнике 8-12 мм, на верхушке имеют засохшую чашечку.

Ягоды **клюквы** - темно-красные, шаровидной или продолговато-яйцевидной формы, блестящие многосеменные ягоды кисло-сладкого вкуса.

Условия транспортировки и хранения. Температура +1 +2 °С ОВВ 85 – 90 %

Калибровка

Минимальный диаметр ягод 8 мм, минимальный вес 100 ягод – 120 грамм

ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ**Не допускается**

Содержание зеленых ягод, загнивших, плесневелых, несъедобных и ядовитых плодов других видов растений (крушина ломкая, паслен сладко-горький и др.), а также минеральной примеси (песок, пыль, другие загрязнения)

Допускаемые содержания**% от массы, не более**

- ягод незрелых
- ягод перезревших, но без вытекания сока
- ягод примятых, но не раздавленных
- ягод, механически поврежденных (царапины, потёртости) и высохших, в совокупности
- ягод раздавленных
- органической примеси (плодоножек, веточек, листьев)

1

1

1

2

не допускается

0,5

Допускается

Ягоды с незначительными трещинами на поверхности, не влияющими ни на пищевую ценность продукта, ни на его способность выдерживать перевозку, не считаются поврежденными.

Морфологические различия ягод

Ягоды **голубики** - **овальные**, голубовато-синие, с сизым налетом. Они напоминают ягоды черники, но крупнее их. Вкус кисло-сладкий, мякоть - зеленоватая.



Ягоды **черники** – черные с сизоватым налетом, **шаровидные**. Мякоть сочная, красновато-фиолетовая с многочисленными семенами. Вкус кисло-сладкий



Ягоды **клюквы** - темно-красные, **шаровидной** или **продолговато-яйцевидной** формы, блестящие многосеменные ягоды кисло-сладкого вкуса.



Ягоды **брусники** - многосеменные, почти **шаровидные**, ярко-красные, в поперечнике 8-12 мм, на верхушке имеют засохшую чашечку. Вкус сладковато-кислый