

Брусника обыкновенная

(*Vaccinium vitis-idaea* L.)

Семейство Вересковые (*Ericaceae*)

Брусника обыкновенная была введена в культуру в 1966 г. в Швеции, где была заложена первая плантация брусники на площади 5 га.

Брусника обыкновенная – многолетний вечнозеленый прямостоячий кустарничек высотой 10–40 см. Надземные побеги двух типов – формирования и ветвления. Листья у брусники кожистые, сверху темно-зеленые, блестящие, снизу более светлые, матовые, со смолистыми темно-бурыми железками. Корни располагаются в основном в верхнем слое почвы (на глубине 2–10 см), не имеют корневых волосков, но снабжены микоризой, которая выполняет функцию поглощения воды и элементов питания. Кроме надземных побегов у брусники образуются длинные подземные побеги – корневища. Бутоны у брусники бледно-розовые, цветки – белые. Цветки собраны в однобокую поникающую кисть. Плод – четырех-, а иногда пятигнездная ягода.

Брусника предпочитает солнечные места. Наиболее пригодна для брусники кислая почва (рН 3,5–4,5). На выбранном участке необходимо снять верхний слой почвы (на глубину 20–30 см) и засыпать получившийся котлован верховым торфом. Саженцы на грядке размещают по схеме 30×30 см или 40×40 см. При посадке брусники рядами (например, вдоль дорожек) расстояние между растениями – 25 см. Растения при посадке заглубляют на 1,0– 2,0 см выше уровня почвы в контейнере. После посадки участок обильно поливается и в течение 10 дней регулярно проводится полив (особенно весной). В дальнейшем – по мере необходимости. Брусника относительно устойчива к водному дефициту, а избыточное увлажнение переносит плохо.

Поверхность почвы можно замульчировать слоем (3–5 см) песка, опилок или хвои. Один раз в два–три года рано весной или поздно осенью слой мульчи желательн обновлять.

Подкармливать бруснику можно начиная со второго года после посадки, при этом удобрения (N:P:Kв соотношении 1:2:1) вносят весной в небольшом количестве (1 г/м²). С четвертого года посадки вносят не более 2,5 г/м² удобрений (N:P:Kв соотношении 1:2:2 или 1:3:3)

Очень важно посадки брусники держать свободными от сорняков (особенно в первые годы после посадки).

Чтобы не допустить снижение продуктивности растений брусники, после 7–8-го года выращивания следует провести омолаживающую обрезку. Растения обрезают ранней весной (до начала сокодвижения) на высоте 4–6 см от земли. Плодоносить брусника начнет через год, а высокий урожай даст на 3–4-й год.

Брусника подвержена таким грибным заболеваниям, как экзобазидиоз, микосферелиоз,

ржавчина, склеротиния, монилиоз. Из вредителей могут встречаться листовертки, тли, щитовки и др. Для борьбы с грибами-паразитами следует применять фунгициды, для уничтожения вредителей – инсектициды. Также, растения брусники могут поражаться вирусными и фитоплазменными заболеваниями (симптомы проявляются в замедлении роста, уменьшении размера листьев, мозаичной окраски листовой пластинки). В этих случаях необходимо удалять больные растения.