

АРОНИЯ (РЯБИНА ЧЕРНОПЛОДНАЯ)

Это многолетний листопадный кустарник из семейства Rosaceae (розоцветных), рода *Aronia* (арония) родом из Северной Америки.

РЯБИНА ЧЕРНОПЛОДНАЯ – ПОЛИВИТАМИННАЯ КУЛЬТУРА

➤ Лидер по содержанию витамина Р (2,5-5,0%).

➤ По содержанию каротина (1,1-3,2 мг/100 г), В2 (0,1 мг/100 г), фолиевой кислоты (0,05-0,1 мг/100 г), витамина Е (0,5-2,2 мг/100 г), аскорбиновой кислоты (до 65 мг/100 г), минеральных веществ (кальция, бора, кобальта, железа, молибдена, марганца, меди) превосходит смородину, малину, крыжовник. (1,55-3,0 мг/100 г).

➤ Накапливает в мякоти значительное количество йода (2,9-3,4 мг/100 г).

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ

➤ Многолетний кустарник высотой 2-3 м.
➤ Куст компактный, с возрастом – раскидистый.
➤ Имеет высокую побегообразовательную способность (взрослый куст – от 10 до 90 ветвей различного возраста).

➤ Продуктивный возраст ветви – 10-12 лет.

➤ Продуктивный возраст куста – 20 лет.

➤ Скороплодность (сеянцы вступают в плодоношение – на 1-2 год, двухлетние саженцы – на 2-3 год после посадки).

➤ Самоплодный кустарник, ежегодное плодоношение.

➤ Корневая система мочковатая, хорошо разветвленная, густа, сосредоточена в радиусе 60-70 см от центра куста, залегает неглубоко.

➤ Зимостойкость - выдерживает - от -30 до 36°C, корневая система подмерзает – при -11-12° С.

➤ Срок созревания - III декада августа.

➤ Светолюбивая культура.

➤ Влаголюбивая культура. Важна не только достаточная влажность почвы, но и воздуха. Выпадение осадков в количестве 500-600 мм в год хорошо влияет на рост и плодоношения куста.

ОСНОВНЫЕ РЕГЛАМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РЯБИНЫ ЧЕРНОПЛОДНОЙ

➤ **Выбор участка** – предпочитает сравнительно ровный рельеф со склонами различного направления, кроме южного. Глубина залегания грунтовых вод – не менее 1,5-2 м.

➤ **Почвы** - наиболее пригодны средне- и хорошо окультуренные дерновые, дерново-подзолистые суглинистые и супесчаные почвы. На легких песчаных почвах и возвышенных сухих местах образуются мелкие и сухие плоды. Хорошие урожаи дает на участках с рН 6-6,5.

➤ **Предшественники** – кормовые корнеплоды, сидеральные культуры, многолетние бобовые травы, зерновые.

➤ **Сроки посадки** – осень (начало октября) и весна (апрель, до распускания почек). Лучший срок – осень.

➤ **Посадка** – предварительно готовят посадочные ямы размером 50х60 см и глубиной – до 0,5 м. В нее вносят 100-150 г суперфосфата и до 70 г сернокислого калия. Посадку проводят двухлетними саженцами. Расстояние между кустами – не менее 2 м. Кусты при посадке располагают вертикально. Корневую шейку заглубляют на 1-1,5 см. После посадки надземную часть саженца укорачивают на 5-6 почек, проводят полив и мульчирование почвы торфом или сухой почвой.

➤ **Полив** – сразу после посадки (5-7 л/куст), в дальнейшем – в период усиленного роста побегов (конец мая - июнь) и плодов (июль-август) промачивание почвы до 60 см – на глубину залегания основной массы корней. Норма - 60 л на 1 м².

➤ **Внесение удобрений** – каждые 2-3 года, осенью под перекопку вносят органические удобрения (8-10 кг/куст) и минеральные (суперфосфат – 400 г/куст, калийные – 80-90 г/куст). Весной - азотные – 120 г/куст.

➤ **Обрезка.** Ежегодно проводят формирование куста, начиная с молодого возраста. У молодых кустов ежегодно нормируют прикорневые побеги, оставляя по 5-6 сильных побегов. Остальные удаляют, не оставляя пеньков. У плодоносящих кустов – ежегодно проводят санитарную обрезку, удаляя поврежденные ветви, и нормируют прикорневые побеги, удаляя слабые.

К 9-10 годам куст должен иметь 40-45 разно-возрастных ветвей. Наиболее продуктивны молодые побеги в возрасте 3-6 лет. Допускается 1 раз в 3-5 лет проводить омолаживающую обрезку до половины куста. Это увеличивает количество продуктивных побегов и улучшает качество ягод.

➤ **Уборка.** Плоды аронии черноплодной созревают одновременно. Спелые плоды имеют черную окраску с сизоватым налетом. Для длительного хранения плоды снимают щитками в тару емкостью 10-12 кг. Хранят при температуре не выше +5°C и влажности воздуха 80-85%.

➤ **Размножение.** Рябину черноплодную размножают отпрысками, отводками и одревесневшими и зелеными черенками.