

## МАЛИНА

Малину относят к особому типу листопадного полукустарника с сокращенным циклом жизни надземной части семейства *Rubus L.*

### МАЛИНА – ПОЛИВИТАМИННАЯ КУЛЬТУРА

- Ягоды малины содержат сахара, органические кислоты, пектины, клетчатку, железо.
- Из витаминов преобладает витамин С (до 25 мг%) и Р (до 100-200 мг%).

### БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МАЛИНЫ

- Малина – растение высотой 1,5-2,0 м. Основная часть корневой системы расположена в поверхностном слое почвы 0-30 см.
- На корневище расположены придаточные почки, из них в центре куста развиваются побеги замещения, где формируется основной урожай, на периферии - корневые отпрыски, которые используются для размножения.
- Светлюбивая и влаголюбивая культура.
- Малина летнего срока в первый год образует побеги. На второй год из почек, сформировавшихся на этих побегах, развиваются веточки (латералы), которые зацветают и плодоносят в первой половине лета. Отплодоносившие стебли отмирают. Цикл развития растения повторяется.
- Малина ремонтантного типа образует побеги, которые зацветают и формируют урожай в первый год своего развития. Весной начинается интенсивный рост однолетних побегов, которые в конце июля - начале августа зацветают, а в конце августа - сентябре дают высококачественный урожай ягод. После удаления стеблестоя цикл развития растения повторяется.
- Продуктивный возраст куста – 8 лет.

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МАЛИНЫ

- **Выбор участка**  
Для возделывания малины пригодны дерново-подзолистые почвы лёгкого и среднего механического состава.
- **Предшественники**  
Лучшими предшественниками для малины являются чистый пар, пропашные культуры и сидераты. В целях предупреждения и накопления болезней и вредителей возвращать малину на прежний участок рекомендуется не ранее, чем через 4-5 лет.
- **Посадка**  
Срок посадки малины – осень (конец сентября – октябрь). При весенней посадке приживаемость растений снижается. Схема посадки: междурядье 3,0 м, в ряду - 0,5 м.
- **Опоры (шпалера)**  
Обязательный агроприём – установка на плантации малины летнего срока созревания проволочной шпалеры. Высота столбов – 3,0 м, диаметр – 10-14 см. Столбы устанавливают с интервалами 10-15 м. Проволоку натягивают в два ряда с обеих сторон полосы малины на высоте 0,6 м и 1,2 м от уровня почвы.
- **Внесение удобрений**  
Ежегодно весной вносят азотные удобрения (30 г/м<sup>2</sup> аммиачной селитры), раз в 3 года осенью – фосфорно-калийные (15-20 г/м<sup>2</sup> двойного суперфосфата и калийной соли). Для ремонтантных сортов нормы внесения увеличиваются в 1,5 – 2,0 раза. Малина отзывчива на подкормку перепревшим навозом. Обычно его вносят весной в начале вегетации в виде мульчи слоем 5-6 см, равномерно покрывая почву вокруг растений.
- **Полив**  
Полив проводят в период формирования ягод (у летней малины – июнь-начало июля, у ремонтантной – конец июля-август). В период сильной засухи поливы проводят каждые семь-десять дней. Расход воды за один полив составляет 30 л/м<sup>2</sup>.
- **Обрезка**  
Обрезка малины летнего срока созревания включает:
  - ранневесеннее удаление поломанных и повреждённых побегов, срезка подмёрзших до живой почки;
  - ранневесеннее укорачивание на 10-15 см побегов, оставленных на плодоношение;
  - нормировку молодых побегов в мае с оставлением 10-12 штук на 1 метр погонный насаждений;

- прищипку молодых побегов в июне;
- вырезку отплодоносивших стеблей после сбора урожая.

При возделывании ремонтантных сортов малины обрезку надземной части растения проводят на уровне почвы после наступления устойчивых осенних заморозков или весной до начала вегетации. Возможно возделывание ремонтантных сортов без срезки, получая два урожая за вегетационный период. Однако, при этом способе летний урожай, как правило, поражается личинками малинного жука, а осенний получается небольшим.

➤ **Уборка ягод**

Сбор ягод летнего срока созревания проводят при полной спелости в 4-5 сборов с интервалом в один-два дня, ремонтантных – до заморозков через 5-7 дней.

Плоды укладываются в тару вместимостью не более 2,0 кг, высота слоя ягод – не более 5 см. Больные ягоды уничтожают.