

Яркой приметой благодатного теплого лета остается малина. Как образ чего-то нежного, теплого, душистого, росистого, как сокровенная примета России, щемящее воспоминание детства. Моя однокурсница по учебе в Тимирязевской академии Елена Беневоленская, проработавшая всю жизнь сортоиспытателем, вспоминала, как у бабушки в Нижегородской области ее еще дошкольницей посылали собирать малину: «Наберу ведерко, отнесу в дом, возвращаюсь, а ягод ничуть не меньше, как будто, пока ходила, успели созреть новые. Поэтому воспоминания о детстве связаны с нескончаемыми сборами малины... А может, благодаря ей и выжили мы в те голодные военные годы?»

Есть у малины и преимущества в сравнении со смородиной и крыжовником. После посадки она раньше начинает плодоносить: при весенней посадке первый урожай можно получить в то же лето. Из-за позднего цветения цветки малины не повреждаются заморозками, поэтому данная культура и плодоносит ежегодно. Не менее важно и раннее созревание алых ягодок – вслед за жимолостью и земляникой. Привлекательна у малины и продолжительность плодоношения. Можно подобрать сорта с очень ранним поспеванием ягод – конец июня – начало июля (*Барнальская, Новость Кузьмина, Метеор, Солнышко*), средним – первая декада июля (*Спутница, Маросейка, Скромница, Киржач*) и поздним – вторая декада июля (*Латам, Бригантина*). Это позволяет получать плоды малины до пяти недель. Ремонтантные сорта (*Бабье лето, Геракл, Августина* и другие), ягоды которых созревают осенью, дают возможность употреблять свежую малину до поздней осени.

Все привыкли считать, что ягоды малины обязательно красные. Именно такого цвета они у прародительницы культурной малины, произрастающей в лесах. Однако существуют сорта с ягодами разных оттенков желтого цвета (*Желтый гигант, Абрикосовая*) и даже черного (*Уголек*). Желтая малина – это подмеченное и размноженное человеком случайное (мутационное) изменение красной малины, черная – сорта одного из видов малины, распространенного в Северной Америке. Желтую малину можно выращивать в самых разных регионах, и она, кстати, слаще красной, подходит для людей, склонных к аллергии, а вот черная из-за сниженной зимостойкости распространена ограниченно.

Название свое малина получила по цвету ягод. Ученые связывают это слово с древнеиндийским «малин» – «черный», бретонским «мелен» – «желтоватый», латинским «миллеус» – «красноватый». Так в одном слове «малина» совмести-

ЯГОДА-МАЛИНА НАС К СЕБЕ МАНИЛА

Обязательно разведите в саду малину, но только сортовую. Ее ягодки не только неповторимы по вкусу, но и целительны.

лось название трех разных цветов, какими в зависимости от сорта и бывают ягоды.

В диком виде в лесу малина произрастает на открытых для солнца опушках, поэтому в саду для нее надо подобрать хорошо освещенное и по возможности закрытое от ветра место. На садовых участках малину обычно сажают вдоль забора. Эта культура не переносит засухи, особенно в начале созревания ягод, в данном случае ее при необходимости поливают. Еще больше малина боится переувлажнения. В низинах, где застаиваются внешние воды, она погибает от вымокания, поэтому в таких местах малину высаживают на гряды, валы, холмики. Лучшие почвы для малины – легкие, слабнокислые суглинки и супеси, но обязательно заправленные органикой. При посадке на торфяных почвах предварительно проводят пескование – на 1 кв. м вносят 4 ведра песка и перекапывают на штык лопаты. Важны также предшественники: обычно малину стараются сажать после овощей. При подготовке участка для малины необходимо очень тщательно выбрать корневища сорняков, если не выполнить эту нехитрую, но трудоемкую процедуру, придется все последующие годы бороться с зелеными конкурентами ягодной культуры.

Большинство сортов малины, к примеру *Бальзам, Новость Кузьмина, Метеор* и другие, и без укрытия зимуют даже при температуре -30°. Но вот чередование оттепелей и морозов, что нередко бывает в марте – начале апреля, эта культура не переносит. Незимостойкие сорта малины с осени пригибают к земле и



окучивают снегом. В зимний период ее побеги нередко страдают от высушивания, а при выпадении снега на талую почву выпревают. Опасность для малины предста-



вляют также вредные насекомые и различные болезни, поэтому надо не только правильно подобрать сорта и место для посадки, но и неукоснительно выполнять правила ухода за ней.

На хорошо окультуренных почвах малину сажают «под лопату», но ямка при этом должна быть таких размеров, чтобы корни в ней разместились свободно. Схемы посадки малины разнообразны. Важно правильно рассчитать количество стеблей на единицу площади посадок, чтобы их было достаточно для формирования хорошего урожая, но растения при этом не мешали друг другу. Например, в подмосковных деревнях из поколения в поколение их размещают по схеме 100-120x100-120 см. На Алтае схема посадки иная – ширина междурядья – 100 см, расстояние между строчками – 50 см, расстояние между растениями в строчке – 40 см.

Сажают малину и в траншеи шириной 50-60 см, а длина зависит от количества саженцев. Готовят их за 10-20 дней до посадки. Если малину размещают в несколько рядов, то между траншеями оставляют 1,8-2 м, на их дно укладывают перепревший навоз и компост слоем 10 см, а сверху равномерно рассыпают двойной суперфосфат. Затем укладывают плодородный слой земли. Растения сажают на расстоянии 30-50 см, поливают и мульчируют. Если мульчируют навозом, то прикрывают его опилками.

Углублять малину при посадке нельзя. Ее сажают на уровне корневой шейки, оберегая от поломки крупные прикорневые почки, из которых развивается

куст. Если эти почки при небрежной посадке обламываются или при заглубленном расположении не смогут пробиться сквозь почву, вступление куста в плодоношение задержится на год-два. Именно поэтому малина не требует сильного уплотнения почвы при посадке: достаточно утоптать края ямы, а у самого растения – обжать землю руками. Осенью малину сажают на 2-3 см глубже, чем весной, учитывая возможность выпирания растений в момент замерзания и оттаивания почвы.

При высоком стоянии грунтовых вод и плохом их оттоке создают дренажный горизонт: на месте будущих рядов малины копают траншеи шириной 50-70 см, глубиной 70-100 см, насыпают 8-10 см щебня и небольшой слой земли, по возможности укладывают дренажные трубы.

В южных районах с мягкой зимой и теплой продолжительнее осенняя посадка малины. В северной зоне – весенняя. В средней полосе делать это можно как осенью, так и весной.

Выращивать малину целесообразно на шпалере. Для этого вдоль посадок устанавливают опоры, между которыми в два ряда натягивают проволоку, закрепляют на ней растения. Возможна и так называемая коловая культура, когда на второй год после посадки в центре каждого куста вбивают кол и на высоте 50 см и 150 см подвязывают к нему все стебли.

Малина сильно разрастается и стремится разбежаться по всему участку, забираясь на соседние. Удержать кусты в отведенном месте можно с помощью подземной ограды: вдоль малинника выкапывают канавку 30-35 см, а ее вертикальную стенку плотно обкладывают листьями старого кровель-

ного железа (желательно его покрасить) или уже бывшего в употреблении шифера.

Важный элемент в уходе за малиной – обрезка. Самое главное – удалить у самой почвы без оставления пенька отплодоносившие двулетние побеги. Делают это сразу после окончания сбора урожая, но можно и позже, и даже в крайнем случае весной. Увеличить урожайность позволяет летняя (в начале июня) обрезка молодых побегов высотой 80-100 см (удаляют примерно 3-5 верхних почек). В начале июня ведут нормировку вновь отрастающих зеленых побегов высотой 40-45 см: в кусте оставляют 10-12 наиболее сильных, а остальные срезают секатором чуть ниже почвы. Эту работу обычно совмещают с прополкой и рыхлением.

Обрезку ремонтантной малины ведут по типу однолетней культуры, поэтому осенью с наступлением заморозков у нее срезают до почвы все побеги. На следующий год происходит интенсивный рост молодых побегов, на которых осенью поспевают урожай сладких ягод. В условиях юга обрезка ремонтантной малины иная. Ранней весной удаляют отплодоносившие предыдущей осенью верхушки однолетних побегов и двухлетние, чтобы они не затеняли однолетние, несущие урожай.

Борьба с сорняками, рыхление и мульчирование, при необходимости поливы почвы – неотъемлемые элементы ухода за малиной. И как награда за труд – спелые вкусные ягодки, которыми можно лакомиться с куста, заготавливать впрок: сушить, варить варенье, делать компоты, соки.

И. ИСАЕВА,
доктор биологических наук