

## ШКОЛА САДОВОДА

Закладывая сад, следует помнить, что для плодовых культур не подходит почва с близким залеганием грунтовых вод. Защищенное от холодных ветров место, сухая почва позволяют деревьям развиваться в полную силу и давать за лето средний прирост с вызревшими побегами.

ОГОРОДНИКУ  
НА ЗАМЕТКУФАСОЛЬ —  
ОВОЩНАЯ  
И ЗЕРНОВАЯ

По питательности оба вида фасоли превосходят другие овощи. Разница здесь в том, что у них используется в пищу: у зерновой — зерно, а у овощной (стручковой) — зеленые лопатки и незрелые семена. Бобы овощной фасоли богаты белками, витаминами А и С, солями железа и кальция, каротином.

Из зерен фасоли готовят супы, борщи, соусы, консервы, пирожки. Муку из фасоли белых сортов добавляют к пшеничной. Полученный из такой муки хлеб особенно полезен детям, поскольку содержит больше белка, чем пшеничный, и гораздо вкуснее и питательнее. В чешской кухне из фасоли готовят даже конфеты. Из лопаток овощной фасоли готовят разные салаты — с огурцами, помидорами, петрушкой, сельдереем, цветной капустой, а из свежих и консервированных зерен фасоли — супы и вторые блюда.

Из фасоли готовят диетические блюда при лечении заболеваний нервной системы, печени и желчного пузыря. В народной медицине фасолевыми блюдами применяют для улучшения работы органов дыхания и пищеварения, а из створок бобов готовят настои для лечения диабета. Благоприятно влияет на работу почек и печени мочегонный отвар семян.

Фасоль требовательна к плодородию почвы. Плохо растет на кислых почвах и в затененных местах. Перед посевом копают почву на штык лопаты, вносят перегной или компост (8—10 кг/кв. м), а также суперфосфат и сернокислый калий (20—30 г/кв. м).

Лучший срок для посева — конец мая — начало июня. Ранние посевы фасоли развиваются медленно, могут повреждаться кратковременными заморозками, семена загнивают в холодной почве. Сеять семена нужно во влажную почву на глубину 4—5 см. Во время вегетации постоянно рыхлить, пропалывать и при недостатке влаги поливать.

Кустовые сорта фасоли можно высевать как уплотнитель вместе с капустой, картофелем, огурцами и другими овощными культурами. Причем совместные посевы для фасоли более благоприятны, чем чистые. Хорошо кустовые формы фасоли размещать по краям гряд огурцов, свеклы, томатов.

Убирают зерновую фасоль, когда созреет 60—80% бобов, расположенных в нижней и средней частях растения. Овощную фасоль обычно начинают собирать на 8—10-й день после образования завязи, т.е. до момента огрубления створок и образования в швах нитей.

Но молодые лопатки — продукт скоропортящийся. Уже через 2—3 дня они становятся вялыми, теряют привлекательность и вкус, в них сокращается количество витаминов. Поэтому использовать их нужно очень быстро: приготовить какое-нибудь блюдо, законсервировать или заморозить.

ЛЕТНИЙ УХОД  
ЗА САДОМ

Главное условие при посадке плодовых — подготовка грунта, заправка его удобрениями. Фруктовые деревья быстро реагируют на бедную почву: верхушки ветвей засыхают, листья еще летом желтеют и опадают, кора заметно утолщается, теряет упругость, на ней появляются углубления разной величины. Деревья почти не дают плодов и раньше времени погибают.

Приствольный круг у плодовых деревьев мульчируют. Земля под мульчей быстрее прогревается, да и влага сохраняется лучше.

Деревья подкармливают разведенной органикой: первый раз

— в начале цветения, второй раз — после того, как завязи плодов достигнут величины грецкого ореха, и третий раз — в конце сентября.

Вишни, сливы, абрикосы, черешня во время цветения и появления завязи все силы расходуют на образование семян-косточек. В это время приостанавливается развитие не только плодов, но и всего растения. Если в момент формирования семян растения подкормить, то все завязи опадут и деревья снова преждевременно тронутся в рост. Поэтому вторую подкормку косточковых делают лишь тог-

да, когда плоды достигнут обычной величины.

В июне-июле плодовые деревья поливают не вблизи штамбов, а отступив от них на 70—140 см, в зависимости от величины дерева и в соответствии с его приствольным кругом. После заката солнца, если представится такая возможность, плодовые деревья опрыскивают теплой водой. Особенно полезна такая процедура там, где сад обращен на южную сторону, растет на легкой, песчаной почве или вблизи дороги.

Прополка и удаление поросли — важные компоненты ухода за

садом в течение лета. Приствольные круги рыхлят один раз в две недели, доставляя воздух корням деревьев. Выполотые сорняки складывают тут же для затенения почвы. Осенью они еще послужат удобрением.

Все лето не реже одного раза в неделю осматривают молодой прирост, на котором возможно поселение зеленой тли. Сначала она появляется на нижней стороне листьев, которые скручиваются и перестают нормально развиваться. Не нужно прибегать к химикатам, для ее уничтожения можно использовать табачный настой.

Известно, что из многочисленных завязавшихся плодов лишь немногие достигают зрелости, остальные опадают. Поэтому чтобы получить плоды крупные, хотя и в меньшем количестве, часть завязи удаляют после достижения обычной величины.

## УГОЛОК ЦВЕТОВОДА

КРАСОТА  
И ПОЛЬЗА  
НАСТУРЦИИ

Люблю самые простые цветы — они приносят много чистой радости, не требуя при этом какого-то особого ухода. Сажаю их в огороде между овощами, и они все лето радуют цветением.

Самый любимый цветок — настурция. Она украшает сад цветением с июня по октябрь. А свежие молодые листья, бутоны, семена и сами цветки имеют и высокую пищевую ценность: использую их в салат и как приправу к мясу. Кроме того, отваром настурции в смеси с крапивой можно мыть голову для укрепления волос.

Настурция прекрасно растет и в полутени. Поэтому сорта, чьи плети достигают в длину метра и более, сажаю под забором. Они ковром затягивают землю, декорируя поверхность и одновременно сохраняя влагу в почве (плотный ковер из листьев препятствует испарению), поэтому сажаю настурцию еще в приствольные круги плодовых деревьев: корневая система у настурции слабая и конкуренции не составляет. А осыпавшиеся семена иногда сами дают на следующий год всходы, правда, редкие, ведь это растение очень нежное.

КОГДА НАСЕКОМЫЕ —  
ПОМОЩНИКИ

Многие садоводы-любители, обнаружив на растениях любых ползающих насекомых или какие-либо кладки яиц, стараются их поскорее уничтожить любыми средствами. Однако среди огромного множества насекомых имеются и такие, которые питаются не растениями, а сельхозвредителями или паразитируют на них. Называются они энтомофагами и приносят огромную пользу.

К примеру, божья коровка и их личинки питаются тлями, щитовками, клещами. За сутки одна семиточечная божья коровка поедает до 200 тлей. Этим ярким красивых жуков знают, наверно, практически все, а вот их личинок многие, к сожалению, принимают за вредителей и безжалостно уничтожают. А ведь личинки божьей коровки за период развития уничтожают не менее 600—800 тлей.

Не менее полезны златоглазки. Их личинки питаются тлями, клещами, молодыми гусеницами, червецами и даже яйцами и молодыми личинками колорадского жука. За 15—20 дней личинка златоглазки способна уничтожить около тысячи паутиных клещей и столько же тлей. Взрослые златоглазки похожи на маленьких зеленых стрекозок с выпуклыми золотистыми глазами. Личинка же имеет прямо-таки устрашающий вид за счет непропорционально больших направленных вперед челюстей.

Широко распространены и крупные мохнатые мухи тахины, личинки которых паразитируют в гусеницах и куколках бабочек. К полезным насекомым относятся и наездники, которые откладывают яйца в тело вредных гусениц и других насекомых, а также пауки,

обитающие в саду, многие виды муравьев.

Немало полезных видов среди клопов, которые могут регулировать численность тлей, клещей и медяниц на плодовых деревьях. Существуют виды клопов, уничтожающих личинок и яйцекладки колорадского жука. Хищные жулици истребляют совок, личинок и куколок капустной и морковной мух. Огромную пользу могут приносить мухи журчалки, или сирфиды, окраской напоминающие ос. Их личинки питаются тлями и листоблошками.

Необходимо создавать для таких насекомых максимально благоприятные условия. Многие энтомофаги, например, охотно питаются нектаром цветков различных растений, особенно из семейства сельдерейных (морковь, укроп, пастернак).

А для уничтожения вредителей лучше использовать значительно менее опасные для полезных на-



секомых микробиологические препараты, например лепидоцид против разнообразных гусениц, фитоверм против тлей, клещей. При проведении химических обработок опрыскивать необходимо в основном лишь очаги размножения вредных видов, где их численность превышает так называемый экономический порог вредности, и только в том случае, когда другие методы защиты не дали желаемых результатов. Недопустимы любые химические обработки в период цветения.