

ДЕЛА ОГОРОДНЫЕ

Непросто вырастить качественную рассаду, но не меньше тонкостей есть и в деле ее правильной высадки в грунт. Пересадка в грунт выращенных, как правило, в комнатных условиях, незакаленных или недостаточно закаленных растений — это огромный стресс для них. Установлено, что они теряют при этом до 85 процентов всех корней и почти все корневые волоски. При этом чем старше рассада, тем труднее сохранить у нее корневую систему.

ВЫСАЖИВАЕМ РАССАДУ В ГРУНТ

Чтобы на корнях сохранить возможно больший почвенный ком, за несколько часов до пересадки рассаду обильно поливают. При выборке из рассадника каждое растение извлекается с как можно большим комом почвы.

В открытый грунт рассаду лучше высаживать в дождливую или пасмурную погоду. В солнечные дни эту операцию выполняют ближе к вечеру. А в ветреную и сухую погоду ее вообще лучше отложить, чтобы не допустить гибели растений от иссушения. Чтобы предупредить высыхание, уже извлеченную рассаду капусты, лука, сельдерея обмакивают корнями в густой раствор глины или коровяка (6:1). Это обеспечивает быстрое восстановление корней.

Растения, у которых стебель развит слабо, а листья собраны в розетку (капуста, свекла, салат, сельдерея, брюква), сажают вертикально, погружая стебель в почву до основания первого настоящего листа.



Рассаду лука, у которой все листья на- ходятся около корневой шейки, выса-

живают очень мелко.

При посадке томатов в подготовленную лунку кладут перегной и золу, заливают ее теплой водой, тщательно все перемешивают и уже в эту "грязь" помещают растения — вертикально или наклонно, верхушкой к северу. Вытянувшуюся рассаду высаживают горизонтально. Для этого в заранее подготовленную лунку укладывают не только корни, но и две трети стебля, предварительно уда-

лив с этой части листья, затем засыпают рыхлой грунтовой смесью слоем до 10 см. Укладывают растения строго с севера на юг, чтобы они по мере роста тянулись к солнцу, выпрямлялись и росли вертикально. На подземной части стебля при этом образуется дополнительная мощная корневая система.

Капусту при посадке следует слегка заглублять, чтобы вызвать образование придаточных корней, однако не засыпая верхушечной почки, что может привести к задержке роста и развития растения.

И еще одно основное правило. При подсаживании новых растений взамен выпавших ни в коем случае нельзя сажать их в те же лунки. Лучше всего размещать на 8 — 10 см от старых лунок. Это предохранит их от возможного заражения болезнями и вредителями.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

БОБОВЫЕ УРОЖАЙ МНОЖАТ



Слышала, что все бобовые растения полезны не только для питания человека, но и для почвы. Хотелось бы узнать, почему именно их считают улучшателями почвы.
О. ПРОХОРОВА.

г. Орел.

Бобовые культуры (горох, фасоль, соя, бобы и др.) являются богатыми источниками белка — одного из главных компонентов в пище человека. Содержат они и много витаминов, сахаров, крахмала. Поэтому уже на заре человечества были в числе основных продуктов питания. Еще много веков назад крестьяне подметили и то, что на участках, вышедших после гороха и бобов, урожай заметно выше, чем на соседних полях. Позже ученые определили, почему это происходит.

Оказывается, на корнях бобовых растений поселяются азотфиксирующие бактерии, колонии (клубеньки) которых видно невооруженным глазом. Подсчитано, что на участках, занятых этими культурами, за год накапливается до 25 г усвояемого растениями, ассимилированного из атмосферного воздуха азота в расчете на 1 кв. метр почвы. Поэтому поля, вышедшие из-под бобовых, как правило, уже не нуждаются во внесении азотных удобрений или нуждаются в очень небольшом их количестве.

Бобовые являются хорошими предшественниками для большинства овощных культур еще и потому, что их корни уходят на глубину до 1,5 — 2 метров. Усыхая, они снабжают почву органическим веществом (пищей для дождевых червей и полезных микроорганизмов), оставляют в ней своеобразные каналы, по которым в глубину проникает необходимый почве воздух. Даже не отводя под фасоль и бобы отдельные земельные участки, а выращивая бобовые между кустами картофеля, можно заметно повысить урожай "второго хлеба".

МНОГОДЕТНОЕ МОЛОДИЛО



Недавно высадила на альпийскую горку молодило, но растение вскоре погибло. Расскажите, какой уход нужен этому растению для нормального развития.
Н. ПОПОВА.

г. Орел.

Все растения рода молодилловых — это вечнозеленые многолетники с мясистыми листьями, собранными в прикорневую розетку. Разные по величине и окраске листьев, опушенные или без опушения, они очень украшают скальные участки, но прекрасно себя чувствуют и на обычной земляной клумбе. Очень эффектно растение и во время цветения; оригинальный цветочный зонтик может достигать 50 — 60 см в высоту.

После цветения родительское растение обычно погибает, но при этом успев дать жизнь многочисленным дочерним розеткам. Это естественный процесс, который не зависит от условий произрастания или качества ухода за растением.

Молодило очень неприхотливо, морозостойко и засухоустойчиво. Однако оно не выносит заглубленной посадки и чрезмерного увлажнения. Уход за растениями заключается в прополках, удалении отмерших после цветения розеток, делении и пересадке на новые места сильно разросшихся, густых куртин. Рассаживать растения предпочтительнее весной. Хотя все виды молодила лучше развиваются на солнечных участках, они могут расти и в затенении.

РАСТЕНИЯ-ЗАЩИТНИКИ

МИНИ-ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

Земледельческий опыт и народная мудрость — великая сила. Много тысяч лет назад люди начали выращивать хлеб, овощи и фрукты и до последних десятилетий успешно обходились в этом непрестом деле без химических средств защиты растений. Наши предки оставили нам в наследство знания об удивительных свойствах различных растений: защищать себе подобных от болезней, вредных насекомых и грызунов. И если в большом, высокотехнологичном производстве этот опыт применить сложно, то на садовых и дачных участках он может стать ведущим методом защиты растений, позволяющим получать богатые и к тому же экологически чистые урожаи садовых и овощных культур.

По многочисленным просьбам наших читателей начинаем публикацию мини-энциклопедии дикорастущих и культурных растений, применяющихся для защиты наших садов и огородов, а также в быту, с краткими рецептами их применения, составленными на основе народного опыта.

Для уничтожения вредных насекомых чаще всего используют отвары и настои растений. Напоминаем также, что растения, используемые в этих целях, можно заготавливать и заранее. Высушенное сырье измельчают непосредственно перед применением. Хранить его надо в сухом месте. Все настои и отвары используют в день их приготовления, добавляя в них поверхностно-активные вещества, обладающие способностью увеличивать смачиваемость поверхности растений.

В качестве поверхностно-активных веществ чаще всего берут хозяйственное мыло. Его разводят в воде и вливают непосредствен-

но перед обработкой в приготовленные рабочие растворы из расчета 3-5 г мыла на 1 л воды. Чтобы растительный препарат действовал сильнее и дольше, растения после обработки лучше накрыть на сутки полиэтиленовой пленкой.

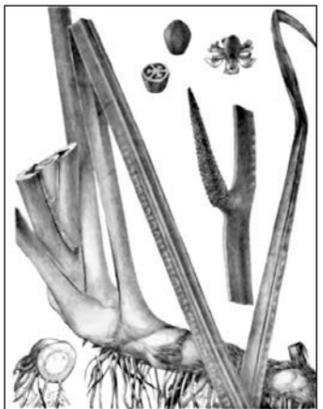
Бархатцы. Установлено, что корни бархатцев выделяют вещества, способствующие сокращению популяции нематод в почве. Бархатцы считаются лучшими предшественниками для земляники садовой. Их высевают по краям картофельных и земляничных гряд обычно в мае, а затем прореживают: низкорослые сорта — через 12 — 15 см, высокорослые — через 20 — 25 см. Посадка между

рядами гладиолусов низкорослых бархатцев помогает предохранять клубнелу-



ковицы от поражения нематодами.

Аир обыкновенный растет по берегам рек, прудов, на болотах. Содержит до 4,8% пахучего эфирного масла. Очищает водоемы и делает воду пригодной для питья. Считается, что листья аира отпугивают и убивают блох и других паразитов.



Багульник болотный обладает резким, дурманящим запахом. Ядовит. После "общения" с этим растением следует тщательно вымыть руки с мылом. Инсектицидными свойствами обладают листья и молодые облиственные побеги. Для предохранения одежды от моли ее пересыпают порошком из листьев и одновременно кладут веточки с листьями. Багульник ис-



пользуют наружно и в форме настоя или отвара для борьбы с вшами, блохами, клопами. Отваром (2 ст. л. сухих листьев на 1 ст. воды) обрабатывают места появления насекомых. Дымом багульника можно окуривать помещения для борьбы с мухами, клопами, блохами. Положите в мышиные норы листья этого растения, и мыши покинут их.

(Продолжение следует).