

СЕЛЬДЕРЕЙ

ВИТАМИННАЯ ГРЯДКА

Сельдерей — изумительное овощное, пряное и целебное растение, известное с глубокой древности. Многовековой опыт показал, что сельдерей действительно обладает антисептическими, ранозаживляющими, антиаллергическими свойствами. Отвары, настойки, сок этого растения — эффективное средство при лечении подагры, диабета, желудочно-сосудистых и других заболеваний. Все три вида сельдерея — листовой, черешковый, корневой — занимают почётное место в кулинарных рецептах многих стран.

Но вот у нас этот чудо-овощ, увы, пока ещё недостаточно популярен. Корнеплоды сельдерея имеют утонченный прият-

УБИРАЙ ПОСКОРЕЙ



ный аромат и мягкий вкус. Но листовой и черешковый сельдерея богаче витаминами, чем корневой.

В настоящее время появилось много новых сортов не только зарубежной, но и отечественной селекции. Это Егор,

Есаул, Фритта, Диамант, Президент и другие. Их корнеплоды характеризуются хорошим ароматом, высокими вкусовыми качествами. Они ровные, округлые, с белой мякотью, с низкорасположенной небольшой мочкой корней, крупные (до 1 кг и даже более).

У нового черешкового сельдерея (Танго, Дарклет, Авалон) нежные сочные черешки листьев, которые вырастают длиной до 20—25 см.

Хотелось бы обратить внимание на уход за сельдереем во второй половине лета. Без регулярных поливов и подкормок в это время получить крупные корнеплоды, а также сочные толстые и длинные черешки невозможно. Поливать растения нужно только под корень, полив по листьям не допускается, во избежание загнивания основания листьев и верха корнеплода. Раз в две недели желателен подкармливать посадки минеральными и органическими удобрениями. Чем мощнее листовая аппарат, тем крупнее будет корнеплод, поэтому нельзя срывать листья у корневого сельдерея.

Выборочно корнеплоды уби-

рают с августа, а окончательно выкапывают не раньше середины октября, так как осенью они очень интенсивно увеличивают массу.

Черешковый сельдерей начинают обрезать с июля, окончательно выкапывают в октябре. Обрезанные листья корневого и черешкового сельдерея высушивают для потребления зимой.

Корнеплоды с обрезанными листьями хорошо сохраняются в приоткрытых полиэтиленовых пакетах при температуре 2—5 градусов. Основную часть урожая лучше хранить в подвале. Можно также держать их плотно уложенными в ящик с влажным песком, оставляя незасыпанной только верхушку корня.

Корнеплоды небольших размеров зимой используются для выгонки на зелень.

Большинство наших хозяек мало используют сельдерея еще и потому, что не знают, как и какие блюда готовить из него. А ведь из этого пряного овоща можно приготовить множество разнообразных блюд — как самостоятельных, так и многокомпонентных, с добавкой сельдерея. В сыром, отваренном, тушеном, жареном виде все разновидности сельдерея хорошо сочетаются с морковью, яблоками, картофелем, капустой, репчатым и зеленым луком, со сладким перцем, с сыром, грибами, мясом и даже рыбой.

ПОДЗЕМНЫЕ СИМБИОЗЫ РАСТЕНИЙ

ЭТО ИНТЕРЕСНО

Почему-то считается, что только у бобовых культур на корнях поселяются клубеньковые бактерии, которые помогают усваивать азот из воздуха, обесценивая им растение. Действительно, микориза, или сожительство высших растений с грибами, которые проникают в них через корни, считалась раньше уделом сравнительно немногих растений, в основном бобовых культур. Просто этот вопрос подземных тайн растительного сообщества был слабо изучен. В первую очередь изучалась бактериальная и грибная флора, которая формировалась в почве около корневых окончаний растений.

Сейчас исследования ученых и геоботаников показывают, что растений, имеющих тесную связь с ассоциацией почвенных грибов (микориза), гораздо больше, чем не имеющих ее. Способность вступать в симбиоз с грибами обнаружена у многих культурных растений: пшеницы, ячменя, кукурузы, подсолнечника, картофеля, овощных растений. При этом оказалось, что симбиоз с грибами делает растение более урожайным.

У многих однолетних сельскохозяйственных культур микориза проникает внутрь клет-

ки растений своей тонкой нитевидной структурой, различимой только под микроскопом, оплетая все части растений. Такая микориза передается даже с семенами.

Многие грибы, образующие микоризу, могут усваивать атмосферный азот. Сейчас обнаружены даже водоросли не только в верхнем слое почвы, но и на глубине до 1 м, которые отлично уживаются около корней. Это в основном сине-зеленые и зеленые водоросли, число которых в верхнем слое достигает нескольких тысяч в 1 г почвы. Проник-

новение водорослей в почву на большую глубину часто связано со способностью некоторых из них обходиться без света благодаря переходу на

питание органическими остатками. Особенно их много вокруг корневых окончаний.

У каждого вида растений в зависимости от почвенных условий формируется вокруг корней специальный набор микроорганизмов. В большой степени это зависит от состава корневых выделений, которыми питаются микроорганизмы. Так, известно, что около корневых окончаний злаковых культур селятся главным образом микроорганизмы, потребляющие соединения азота: пептоны и нитраты. В ризосфере бобовых преобладают микроорганизмы, связанные с наличием аминокислот, а также не требующие азота. Корни растений выделяют в почву различные аминокислоты, в том числе аммиак, ферменты, витамины, которые потребляют микроорганизмы ризосферы, формируя при этом вокруг корневых окончаний своеобразную среду. Тем самым они как бы охраняют это растение, не допуская другие микроорганизмы, в том числе патогенную микрофлору, и в то же время положительно влияют на рост и развитие самого растения.

СПРАШИВАЕТЕ? ОТВЕЧАЕМ

ОСТОРОЖНЕЕ С ШЕЙКОЙ

У меня слабо развиваются яблони, хотя посадил их лет 10 назад. Плодов мало, а листья желтеют уже в начале августа. Сосед говорит, что при посадке я заглубил корневую шейку. Подскажите, где она находится.

С. ПОТАПОВ.
Мценский район.

Корневая шейка саженцев яблони находится в зоне перехода корней в стембель. Четкой границы нет, а есть некоторые внешние признаки. Внимательно рассматривая саженец перед посадкой, можно заметить, как светло-коричневая окраска корней яблони переходит в зеленоватый цвет стебля.

Расположена она примерно на 10—12 см ниже места прививки и на 3—4 см выше верхнего ответвления бокового корня. Многие садоводы принимают за нее место прививки подвоя (наплыв на штамбе от среза шипа), а потому допускают основную ошибку при посадке дерева: корневая шейка оказывается заглубленной. И как результат — плохой рост, осыпание плодов и листьев и даже гибель дерева.

ШКОЛА САДОВОДА

ОБРЕЗКА ЯГОДНИКОВ

(Окончание. Начало в № 164).
КРЫЖОВНИК

В первые годы после посадки проводят формирующую обрезку, в последующие — омолаживающую и прореживающую. После посадки каждую ветку саженца укорачивают, оставляя 5—10 см от поверхности почвы.

При формировании и обрезке учитывают биологические особенности сортов. Так, Смена, Орленок, Колобок, Русский, Юбилейный, Сливовый и другие сорта, полученные от скрещивания американских и европейских видов, отличаются скороплодностью, имеют сильноветвящиеся кусты с многочисленными прикорневыми побегами. Они образуют плодоносящий куст за 2—3 года. На второй год после посадки в кусте выбирают 3—5 сильных прикорневых побегов, а больные и слабые вырезают у основания. У оставленных слегка

укорачивают концы — на 1/4—1/5 их длины. В дальнейшем ежегодно из отрастающих побегов замещения сохраняют 4—5 лучших, а лишние удаляют. Трех-, четырехлетние кусты должны иметь 12—15 ветвей разного возраста (в том числе 4—5 однолетних), а взрослые плодоносящие растения — 20—25.

Для получения хороших урожаев необходима регулярная замена старых ветвей молодыми. Растения этих сортов основной урожай формируют на прошлогодних приростах и 2—3-летних плодушках. Они отличаются ускоренным развитием и быстрым старением ветвей, поэтому ветви старше 5 лет у них вырезают. Следует не допускать загущения кустов, особенно важно иметь хорошо освещенную середину растения, стараясь перевести зону плодоношения на периферию куста. Ветви, расположен-

ные близко к земле, обрезают, при этом удаляют ту часть, которая растет вниз.

Сорта европейского происхождения (Розовый 2, Московский изумруд, Финик, Родник и др.) слабо ветвятся, у них немного прикорневых побегов. Поэтому обрезка этих растений щадящая: удаляют лишь ветви, лежащие на земле, а также поломанные и больные. В кусте оставляют 10—15 основных ветвей. У сортов европейского происхождения более долговечные ветви (в среднем 6—8 и даже 10 лет), поэтому их удаляют, когда растения достигнут 7—10-летнего возраста.

ЖИМОЛОСТЬ

Растения в первые 7 лет после посадки обычно не обрезают, ветки не укорачивают, иначе можно потерять значительную часть цветковых почек.

К регулярной омолаживающей