



Богатая зелень у сельдерея в процессе роста все же гарантирует, что вырастут большие корни

## Сельдерея без «бороды»

Рудольф ГРАШИН

Самый длительный период роста из корневых овощей – у корневого сельдерея. Из-за этого его приходится выращивать рассадой, получить которую по причине долгой и плохой всхожести семян удаётся не каждому. Своим опытом возделывания этой культуры с «Областной» поделился екатеринбургский садовод Борис Осипов.

При длительном вегетационном периоде, около 120–130 дней, семена корневого сельдерея нужно высевать рано, желательно в конце января. Можно и сейчас, но тогда необходимо создать для роста рассады определённые условия – благоприятные температурный и водный режимы, дополнительное досвечивание, – рекомендует Борис Осипов.

Большинство неудач из-за слабой всхожести семян у сельдерея происходит потому, что не учитывается одна особенность. Оболочка их семян, как и у семян моркови, насыщена эфирными маслами. Поэтому перед посевом желательно замочить семена сельдерея в тёплой воде. Можно замачивать и в горячей, температурой не выше 50 градусов, чтобы разрушить эту маслянистую оболочку семян.

Второе важное условие: после посева ящики нужно

держать в тёплом месте, – говорит садовод. – В этом случае всходы могут появиться на 12–15-й день. Если в помещении температура ниже плюс 20–22 градусов, то появление всходов затянется. При этом ёмкости с землёй и посеянными в неё семенами нужно обязательно прикрывать стеклом или полиэтиленом, чтобы не допустить пересыхания грунта. Важно и правильно выбрать глубину посева семян, лично я заглубляю их буквально на сантиметр, не больше, но и не высеваю поверхностно. На грядку рассаду сельдерея не стоит высаживать раньше 10 мая: хоть он и холодостоек, частые заморозки молодым растениям на пользу не пойдут.

У корневого сельдерея есть своя важная особенность. Чтобы получить хороший корень, нужно в течение лета, когда корень начинает расти, избавлять его от боковых корней, чтобы осенью он не превратился в тощий корешок с огромной «бородой» из более мелких корней. Нужно не менее трёх раз за сезон откапывать с боков корневую землю и подрезать боковые корешки. Листья лучше оставлять, но если боковые уже начали ложиться, можно заодно их тоже убрать. В качестве подкормки лучше использовать сброженную траву или коровяк, также желательно подсыпать золу.

## Метры раздора

Правильно размещаем на участке дом, строения, питьевую скважину и выгреб для канализационных стоков

Рудольф ГРАШИН

Отношения между соседями часто портятся из-за неправильно выбранного расстояния между возводимыми на участке капитальными и инженерными сооружениями и его границами. Многие стремятся разместить хозяйственные постройки, баню, выгребную яму, высокорослые насаждения поближе к соседям, не принимая во внимание, что эти моменты регулируются специальными разделами Свода правил по проектированию и строительству (СП), строительными нормами и правилами (СНиПами) и санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами (СанПиНами).

На основе этих документов муниципалитеты разрабатывают свои регламенты размещения малоэтажной жилой застройки. Если затеваете большое строительство на участке, стоит проштудировать эти документы, чтобы потом не пришлось оправдываться за неправильное размещение объектов.

Самое главное сооружение на садовом или дачном участке – дом. Он, согласно правилам планировки и застройки территории малоэтажного жилищного строительства, должен быть размещён не ближе пяти метров к «красной линии» – так принято называть линию застройки вдоль улицы. По сути, это ваша граница участка со стороны уличного проезда. Не ближе пяти метров от «красной линии» должны размещаться и хозяйственные постройки, в том числе гаражи. Хотя в реальности гаражи многие ставят вровень с забором, что неправильно. А вот до границы с соседними участками нормы иные: не менее трёх метров от дома и до забора с сосе-



дом. Но в этом случае наступит другой лимитирующий фактор: противопожарные правила, регламентирующие расстояние до дома, расположенного на соседнем участке. Если оба дома деревянные или сборные, то расстояние между ними должно быть не менее 15 метров. Если кирпичные с бетонными перекрытиями – устанавливается минимальное расстояние в шесть метров.

Если хотите построить баню или сарай, будьте добры разместить их не ближе одного метра до границы соседнего участка, а вот постройку для скота и птицы – не ближе четырёх метров. Высокорослые деревья не должны затенять посадки на соседних участках, поэтому, по правилам, их надо высаживать не ближе четырёх метров к границе ваших владений. Для низкорослых деревьев это расстояние укорачивается вдвое – не менее двух метров. Казалось бы, несложно запомнить и соблюдать эти нормы, но в реальности многие

стремятся ими пренебречь. Отсюда – конфликты.

Часте всего конфликтные ситуации между соседями возникают из-за несоблюдения установленных правил расстояний от забора до дома и других строений, – говорит председатель Свердловского отделения Союза садоводов России Евгений Миронов. – Кто-то и вовсе строит баню, сарай или туалет у самого забора с соседом или у межи. Соседям это, конечно, не нравится: сливы с крыши идут им на участок, досаждают дым и запахи. Доходит до судебных разбирательств.

Ещё одним фактором напряжённости в отношениях между соседями становится размещение устройств по сбору канализационных стоков. Многие на даче стремятся жить с комфортом и устраивают на участке локальную канализацию, но зачастую без всякой оглядки на правила, игнорируя мнение соседей. Неправильно установлен-

ные канализационные выгребы, откуда периодически проведут откачку стоков, могут загрязнять источники питьевой водоснабжения, отравлять почву и досаждают исходящими от них неприятными запахами. Размещение подобных устройств тоже регламентируется правилами. Например, расстояние от выгребных ям до жилых домов должно составлять не менее 20 метров. Расстояние до скважин и колодцев, если грунт супеснистый, что характерно для большей территории Среднего Урала, полагается делать не меньше 30 метров. Но эти расстояния могут зависеть от типа и производительности накопителей жидких бытовых отходов. Сейчас многие устанавливают герметичные накопители стоков – их можно размещать на расстоянии десяти метров от дома. Такое же расстояние должно отделять выгребные ямы от других капитальных сооружений.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

### Как вырастить хорошую рассаду петунии?

– Периодически выращивают петунию, но каждый раз возникают какие-то проблемы с рассадой. Какие сорта петунии лучше всего выбирать и как получить хорошую рассаду этого растения? – спрашивает жительница Каменска-Уральского Светлана Захарова.

– Петуния достаточно капризна. В первую очередь, это касается получения рассады, – говорит старший научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН Ольга Киселёва. – Очень часто проростки петунии поражают бактериальные заболевания. Чтобы этого не случилось, перед посевом семян почву надо обязательно пролить кипятком с марганцовкой. Раствор должен быть насыщенно-розового цвета.

Для посева подойдут любые сорта петунии, но лучше всего покупать гибриды первого поколения: они лучше всходят. Если сорта петунии крупноцветковые или ампельные (для высадки в вазы, кашпо и балконные ящики), то у них нужно будет прищипывать верхушки побегов или проростков – два верхних листочка. А вот махровые сорта прищипывать нежелательно.

– Высаживать семена петунии нужно в универсальный субстрат или в смесь из трёх частей перегноя и одной части песка, – рассказывает Ольга Киселёва. – При посеве земля должна быть тёплой и влажной, поэтому перед закладкой семян грунт стоит ещё раз пролить водой температурой около 40–50 градусов Цельсия. В зависимости от того, какого размера тара для посадки, нужно соблюдать определённое расстояние между семенами. Если они гранулированные, тогда между растениями необходимо оставить побольше места. Если же семена рассыпчатые, тогда их смешивают напополам с песком и равномерно распределяют эту смесь по поверхности субстрата. После этого контейнер с семенами следует поставить в тёплое место и закрыть его стеклом или полиэтиленовой плёнкой. И следить, чтобы земляной ком ни в коем случае не пересыхал. Увлажнять его, как говорит наш эксперт, лучше всего не верхним, а нижним поливом. Для этого тара с семенами ставят в плошку с водой, чтобы почва впитывала влагу снизу. Когда появятся всходы, можно опрыскивать их пульверизатором. Полив из лейки в течение первого месяца после посадки категорически исключён.

– По мере роста всходов в почву нужно добавлять биофунгициды – триходермин, гамаир или другие препараты. Тем самым мы исключим возможное развитие бактериальных болезней у проростков, – предупреждает Ольга Киселёва. – Через месяц после посева можно начинать пикировку рассады. Спустя две недели после пикировки цветы стоит ежедневно подкармливать универсальными удобрениями до пересадки растений в открытый грунт.

Станислав МИЩЕНКО



В открытый грунт рассаду петунии можно пересаживать в конце мая – начале июня

## ТЕХПРОСВЕТ

Измельчитель (8.02.20) / ТРИММЕР / Воздухонагнетатель

## С триммером наперевес

Станислав БОГОМОЛОВ

Триммером, пожалуй, сейчас уже никого не удивишь. Стоит он не так уж дорого, а выкашивать траву и подстригать газоны очень удобно. Но предела совершенству нет: производители предлагают триммеры всё с новыми и новыми опциями. Попробуем в них разобраться.

Все триммеры делятся на три вида и три класса в зависимости от своего назначения, мощности и стоимости. Самые дорогие, навороченные и с большим ресурсом – премиум. Такие триммеры в основном используются профессионалами в благоустройстве парков и скверов. Самые распространённые, которые используются в садах и небольших домовладениях – бытовые триммеры. Есть и бюджетные агрегаты – это устройства с небольшим ресурсом, как правило, китайские ко-



Как видим, триммеры есть в широком ассортименте: с двигателем внизу (нельзя косить мокрую траву) и с двигателем сверху (низкими ограничениями)

пии изделий известных производителей с устойчивым брендом. Также используются в садах на участках в 6–7 соток и в небольших домовладениях. Разделяют триммеры и по типу двигателей. Больше всего

электрических моделей. В основном в них используется специальная леска, круглая или с гранями, но у некоторых моделей есть и другие насадки. Основным недостатком – привязаны к кабелю, который приходит-

ЦЕНА ТРИММЕРОВ

- Бензиновые: 5–25 тысяч рублей
- Электрические: 3–10 тысяч рублей
- Аккумуляторные: 4–10 тысяч рублей

ся протягивать по всему участку. В аккумуляторных триммерах тоже в основном используется леска, могут быть и другие насадки. Главные достоинства – автономность и бесшумность. Мощность обычно небольшая, но для 6–10 соток огорода или сада достаточно. Однако мощнее и лучше всего бензиновые триммеры, их ещё называют бензокосы. Из недостатков – очень шумные, но автономность – несомненный плюс, есть сменные насадки. – В каждом из трёх видов триммеров в линейке по пять модификаций, – рассказала «Областной» руководитель от-

дела маркетинга одной из известных торговых сетей по продаже садовой техники Татьяна Захарова. – Приобретая триммер, нужно исходить из предстоящих задач. Если нужно только поддерживать высоту травы на газонах, не повредив корневую систему, то подойдут электрические или аккумуляторные, а если предстоит победить сорняки, выкашивать уже высокую траву вокруг дома, на целине, то лучше брать бензокосу. А есть ещё такая разновидность триммера, как многофункциональный комбинированный кусторез. Благодаря набору сменных насадок с его помощью можно и газоны стричь, и кустарники обрезать, и формировать живые изгороди.

К слову, есть ещё один интересный вид газонокосилки на бензиновом двигателе. По виду напоминает детский автомобиль, но по сути это не-

большой симпатичный трактор, на днище которого находится дисковая газонокосилка. В общем, вариантов триммеров – на любой цвет, вкус и кошелек, остаётся только выбрать. – Для нас триммер только сейчас стал необходимостью, – рассказывает садовод из Екатеринбурга Дмитрий Блинов. – Несколько лет назад наша семья переехала из Ташкента в Екатеринбург, жили на съёмных квартирах, а потом купили дом в коллективном саду и недавно зарегистрировали там. Нашли в интернете очень интересную технологию обустройства газонов с ноля и воплотили давнюю мечту в жизнь. Сейчас почти вся наша территория – сплошной газон. Поставили качели, дети там с удовольствием играют. Но газон нужно стричь регулярно, вот и взяли триммер. А скошенную траву кладем в компостную кучу.

## Садоводов научат собирать пластик с пользой и выгодой

Союз садоводов Екатеринбурга запускает новый экологический проект «Крышечки для добрых дел». Инициатива научит садоводов раздельному сбору мусора и поможет собрать средства на нужды садовых некоммерческих товариществ (СНТ).

– У нас каждый день освобождаются бутылки из-под молока, воды, сока и других продуктов. При этом если пустые ёмкости некоторые просто выбрасывают, а разлагаются они десятилетиями. Поэтому мы хотим научить садоводов раздельному сбору мусора и показать, что если собирать пластиковые крышечки отдельно и сдавать их на переработку за деньги, а не платить за их вывоз, можно ещё и в плюсе остаться, – говорит председатель Союза садоводов Екатеринбурга Надежда Локтинова. – Некоторые СНТ уральской столицы уже поддержали нашу идею.

Для сбора средств, полученных за сдачу пластиковых крышечек на переработку, создадут специальный банковский счёт, который будет регулировать Союз садоводов Екатеринбурга. Когда на счету появятся достаточные средства, участвующие в проекте СНТ смогут оставлять заявки на то, что им нужно. Собранные деньги могут пойти на садовый инвентарь, ремонт дороги и многое другое.

Наталья ДЮРЯГИНА

## Лунный календарь

### Сею прятные культуры

Рассказываем, какими делами, связанными с растениями, лучше всего заняться в ближайшую неделю февраля.

• 15 февраля очень благоприятно замачивать семена разных культур на посев, прореживая всходы; полив, но не обильный, внесение органических прикорневых подкормок. А вот от пересадки растений в этот день лучше отказаться: возможно загнивание корневых систем.

• 16, 17 февраля – посев и посадка декоративно-цветущих растений: они быстрее зацветут. Будет очень эффективна обработка от вредителей и болезней растений. Посев и посадка пряных, цветочных и лекарственных трав: у них будет обильная зелень, но незначительный урожай.

• 18 февраля рекомендуется не заниматься поливом и обрезкой растений, так как они повышено чувствительны к механическим повреждениям в этот период, и их раны будут долго не заживать.

• 19, 20 февраля – посев пряно-зеленных культур: базилик, мята, петрушка, сельдерей, укроп, хрен, шпинат, шавель. Растения, посеянные и посаженные в эти дни, всходят медленно, но дружно. Лучше воздержаться от полива в эти дни.

• 21 февраля возможен посев, посадка и пересадка любых культур. Растения в этот день могут тяжело приживаться, но в дальнейшем будут иметь мощную корневую систему, крепкие стебли и красивые цветы и плоды.

Наталья ДЮРЯГИНА

## Бактерии в помощь: уральские учёные разработали биоудобрение нового типа

Наталья ДЮРЯГИНА

Сотрудники Уральского федерального университета совместно с коллегами из Индии создали биоудобрение на основе бактерий, которое помогает агрокультурам лучше расти и восстанавливает территории, загрязнённые тяжёлыми металлами. Применение такого удобрения позволит повысить урожайность и на садовых участках, и на больших территориях сельскохозяйственных предприятий.

инженерии УрФУ Ирина Киселёва. – Важно уберечь растения от поглощения тяжёлых элементов из почвы, чтобы вредные вещества не поступали в пищу человека. Поэтому мы разработали биоудобрение на основе бактерий, которые связывают тяжёлые металлы. В итоге вредные примеси становятся недоступными для растений, не препятствуют их благоприятному развитию и при этом положительно влияют на почву, восстанавливая и улучшая её.

Бактериальные удобрения, по словам биолога, используются давно. Однако подкормок для почвы и растений, составленных из разных устойчивых к металлам бактерий, нет. Как рассказывает Ирина Киселёва, процесс отбора бактерий и создания удобрения длительный. Учёные берут природные субстраты из зоны корней и тка-



Учёные изучают получаемое биоудобрение разными способами

ни растений, выделяют из них микроорганизмы, культивируют бактерии и изучают их свойства. Если в бактериях есть гормоны, ускоряющие рост садовых и сельскохозяйственных культур, и вещества, способные растворять нерастворимые соединения, то их объединяют

в смеси – консорциумы. После чего удобрение добавляют в определённый субстрат, например, торф, древесный уголь. – Из бактерий мы отбираем и те, что могут быть устойчивы к засушливым условиям. Засушливые территории имеют повышенную концентра-

цию металлов, поэтому важно найти бактерии, устойчивые и к засухе, и к металлам, – поясняет научный сотрудник лаборатории «Биотехнологии поддержания и восстановления компонентов природных и трансформированных биосистем» УрФУ Адаш Кумар. – Мы ввели эти бактерии в среду для выращивания растений, в частности, работали с горчицей, подсолнечником. И обнаружили, что внесение бактерий ускоряет рост агрокультур. Кроме этого, мы изучили реакции растений на стрессовые воздействия без микроорганизмов и при их добавлении. Выяснилось, что микроорганизмы повышают устойчивость разных сельскохозяйственных культур к стрессовым условиям. Некоторые из бактерий, входящих в состав разработанного биоудобрения, могут повышать доступность мине-

ральных элементов для растений. Например, в почве есть соединения фосфора, но они нерастворимы, поэтому растения не могут поглотить их и получить полезные элементы. Бактерии помогают им в этом. Но заменить минеральные добавки при удобрениях сельскохозкультурных и огородных культур важно использовать разные виды подкормок.

Сейчас учёные УрФУ испытывают полученное удобрение в лаборатории и подбирают разные пропорции его внесения в почву в зависимости от того, какая агрокультура там растёт. Первые опыты в полях учёные планируют провести уже этим летом. Важно, что если удобрение удачно пройдет все испытания и поступит в продажу, то будет доступно любому садоводу.

