

ТАКОЙ РАЗНЫЙ СЕЛЬДЕРЕЙ



В России предпочитают корневой сельдерей, в Закавказье и странах Средней Азии – листовой, в Европе – листовой и корневой, а в зоне с умеренным климатом – еще и черешковый. В странах Юго-Восточной Азии и Северной Америки популярна черешковая разновидность сельдерея.

ЧЕРЕШКОВЫЙ И ЛИСТОВОЙ – ПОЛЕЗНЕЕ

Сельдерей – ценная салатная и пряно-ароматическая культура, содержащая ряд полезных для питания человека веществ. Приятный аромат растению придает эфирное масло, включающее лимонен, L-селинен, селанол и другие компоненты.

У листового сельдерея в пищу используют листья (черешки и листовые пластинки). Сочные нежные черешки листьев – у черешкового сельдерея. В культуре представлены два его типа: самоотбеливающийся, а также желтый и зеленый. Корневой сельдерей выращивают ради корнеплодов, используют и молодые листья.

У скороспелых корнеплодных сортов вегетационный период составляет 120–150 дней, у позднеспелых – 170–200, у черешковых – 110–160, у листовых (до первой срезки листьев) – 80–100.

Семена и листья сельдерея применяют как приправу (листья – как свежими, так и сушеными). Черешки используют в сыром, вареном и жареном виде, для приготовления салатов и получения сока. Корнеплоды идут для приготовления приправ, салатов, для жарки, заготовки специй. Для заготовки сельдерея сушат, замораживают, консервируют.

В целом, листовой и черешковый сельдерей богаче витаминами и эфирными маслами, чем корневой.

Содержание в сельдерее питательных веществ

Компоненты химического состава	Листья	Корнеплоды
Эфирное масло, мг%	До 300	5–50
Аскорбиновая кислота, мг/100 г	20–150	10–40
Каротин, мг/100 г	1–10	0,001–0,2
Белок, %	2–3	1–3
Сухое вещество, %	10–18	13–20
Сумма сахаров, %	1–2	1–5



Семена и масло из семян сельдерея издавна применяли в медицинской практике для лечения головных болей, усиления половой функции, в качестве мочегонного и успокоительного средства.

В ЧЕМ НУЖДАЕТСЯ СЕЛЬДЕРЕЙ

Сельдерей хорошо растет при умеренной температуре и относительно высокой влажности. Растение холодостойкое, семена начинают прорастать при 5°C; оптимальная температура для прорастания – 18...22°C. Всходы выдерживают заморозки до -4°C, взрослые растения – до -7°C. Оптимальная температура для роста сельдерея – 15...22°C. При температуре ниже 4°C и выше 30°C его рост тормозится, качество урожая снижается. Длительное воздействие низких положительных температур (ниже 10°C) провоцирует цветущность растений в первый год.

Сельдерей влаголюбив. Качественный урожай возможен при постоянной достаточной влажности почвы, к чему особенно требователен черешковый сельдерей. Высокие грунтовые воды отрицательно сказываются на его развитии.

Сельдерей – требовательное к свету растение длинного дня. Низкая освещенность снижает интенсивность окраски листьев, корнеплоды становятся дряблыми, содержание эфирных масел в растении снижается. Высокая освещенность способствует формированию толстых мясистых черешков у черешкового сельдерея и крупных корнеплодов – у корнеплодного.

Из вредителей сельдерей повреждают морковная и сельдерейная мухи, из болезней – белая пятнистость, церкоспороз, бактериоз, при хранении корнеплоды поражаются гнилями.

Требовательна эта культура и к плодородию почвы. Для нее приемлемы окультуренные торфяники, пойменные и суглинистые почвы с высоким содержанием перегноя. Кислые и щелочные почвы угнетают рост сельдерея; оптимальное значение pH – 5,5–6,5. Растение солеустойчивое.

Лучшие предшественники для сельдерея – капуста, огурец, лук.

Из овощных культур сельдерей самый отзывчивый на внесение органических удобрений. Культура требовательна к азотному и калийному питанию и, в меньшей степени, – к фосфору. Полноценное азотное питание необходимо сельдерее на протяжении всего периода формирования урожая. Фосфор важен на начальных этапах роста, в дальнейшем возрастает роль калия. Существенно сказывается на качестве черешков борное питание.

Органическое удобрение вносят под предшествующую культуру. Если этого не сделали, то под зябь дают по 3–6 кг/м² перепревшего навоза или компоста. Одновременно заделывают минеральные удобрения, по 20 г/м² калийных и 30–35 г/м² фосфорных, а весной вносят азот в – 12–15 г/м². Если и осенью органику не вносили, то перегной или компост дают весной – 5–6 кг/м².

В течение вегетации можно применять азотно-калийные подкормки (20–30 г/м²) или растворы органических удобрений – коровяка (1:10), птичьего помета (1:15).

ИСПОЛЬЗУЙТЕ РАССАДНЫЙ СПОСОБ

Листовой сельдерей выращивают через рассаду (урожай начинает поступать в более ранние сроки, число срезов за период вегетации – 3–4) и прямым посевом в открытый грунт (дешевая продукция, уборка урожая однократная сплошная). Этот прием подходит для листового сельдерея на зелень для поздних летне-осенних сроков потребления.

Корнеплодный и черешковый сельдерей выращивают рассадным способом. Это дает возможность довести вегетационный период до лучших показателей и в результате иметь полноценный урожай в оптимальные сроки.

Рассаду сельдерея можно получить несколькими способами: прямым посевом в грунт рассадника (грунтовая рассада, с открытой корневой системой), прямым посевом в различные контейнеры, кассеты (горшечная рассада, с закрытой корневой системой), через школку сеянцев с последующей пикировкой в контейнеры (горшечная рассада, с закрытой корневой системой).

Грунтовая рассада

Посев проводят в первой декаде марта (корнеплодный сельдерей можно посеять на 1 неделю раньше), в хорошо подготовленный влажный субстрат. Высевают в

КАК УСКОРИТЬ ПРОРАСТАНИЕ

Сельдерей прорастает очень медленно. При посеве сухими семенами всходы могут появиться только через 2–3 недели (качественные семена всходят через 8–12 дней). Для ускорения прорастания семена намачивают в воде с температурой 20°C на 2–3 дня, ежедневно меняя ее. Затем их подсушивают до сыпучего состояния и высевают.

ГОТОВЫЕ ГРУНТЫ



И УДОБРЕНИЯ

Удобрения «БИУД» – сад и огород без химии

Основа органического земледелия

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ГРУНТОВ И НОВЫХ ВИДОВ ОРГАНИЧЕСКИХ УДОБРЕНИЙ

- Значительно улучшают качество сельскохозяйственной продукции
- Снижают количество нитратов
- Обогащают почву питательными макро- и микроэлементами
- Улучшают качественный состав почвы

Производство и поставка предприятиям оптовой и розничной торговли экологически безопасных удобрений класса «БИУД»

- Идеальное почвообразовательное и почвооздоровительное средство – компост «БИУД»
- Универсальный растительный грунт «БИУД»
- Жидкое органическое удобрение «БИУД»
- Жидкое биоорганическое удобрение «БИУД» Лукайка
- Модификатор почвы «БИУД» – вермикулитовый



ООО «Эко-АгТи»
 тел. (495) 777-39-09, 745-83-45
www.biud.ru e-mail: biud@biud.ru

Разновидности сельдерея

Разновидность	Форма розетки листьев	Число листьев, шт.	Черешки листьев	Корнеплод
Листовой	Раскидистая, высотой до 70 см	80–160	Тонкие, полые, длинные, зеленые	Не формируется. Корневая система разветвленная
Черешковый	Прямостоячая, плотная, высотой до 70 см	10–20	Плотные, без пустот, длина – до 50 см, ширина – 3–4 см, толщина – около 1,5 см, светло-зеленые	Не формируется. Корневая система разветвленная
Корнеплодный (корневой)	Раскидистая, высотой до 50 см	До 20–25	Полые, с волнистой верхней частью (желобком), шириной до 2 см, зеленые	Округлой формы, диаметр – 5–20 см, масса – 200–800 г, серо-белого цвета, с боковыми корнями

рядки с междурядьями 5–6 см; глубина заделки – 0,5 см, норма высева – 0,7–1,0 г/м². Загущенные посевы прореживают, оставляя между растениями 4–5 см. Температуру поддерживают в пределах 17...19°C днем и 10...12°C ночью. Уход включает в себя поливы, рыхления и при необходимости 1–2 подкормки. Первую проводят в фазе 3 листьев, вторую – за 7–10 дней до высадки (на 10 л воды – 15–20 г мочевины и по 10–15 г суперфосфата и хлористого калия).

Продолжительность выращивания рассады – 60–70 дней. К моменту высадки в поле она должна иметь 5–6 листьев, высоту 10–15 см. Рассаду закалывают в течение 4–5 дней и перед высадкой поливают. С 1 м² рассадника получают 400–600 шт.

Рассада из кассет

Семена высевают в кассеты с размером ячеек 4×4 см. Этот способ производства рассады приемлем при высоких посевных качествах семян, иначе в некоторых ячейках они не взойдут, что приведет к низкому выходу рассады с единицы площади. Особо следует следить за влажностью субстрата в кассетах, не допуская его пересыхания.

Рассада с пикировкой

При низкой всхожести семян рассаду выращивают через пикировку. Этот способ включает 2 этапа: сначала получают сеянцы (школку), далее – пикировка (пересадка сеянцев на большую площадь питания) и доращивание рассады. Семена высевают в школку из расчета 2–3 г/м², выращивание сеянцев – загущенное. Через 30–40 дней, при появлении 1–2 листьев, сеянцы пикируют по схеме 4–5×4–5 см в грунт, кубики размером 5×5×5 см, горшки диаметром 8 см или кассеты. При пикировке их заглубляют в почву до основания семядолей. Далее выращивают так же, как при прямом посеве в грунт и в кассеты.

КОРНЕПЛОДНЫЙ СЕЛЬДЕРЕЙ

Высадка в грунт

Подготовленную рассаду высаживают во второй половине мая на ровную поверхность, а на переувлажненных участках – на гряды или гребни, по схеме 40–60×40–50 см с густотой стояния 5–8 растений/м². При выращивании на зелень растения загущают до 20 шт./м². Высаживать рассаду лучше в пасмурную погоду или во второй половине дня. После посадки растения поливают. Если рассада переросшая, листья укорачиваются на 1/4 длины. При посадке, а также пикировке верхушечную почку у растения не нужно засыпать землей.



Русский размер – корневой сельдерей невероятных размеров – до 1,5 кг, мякоть сочная, с легким ореховым привкусом

Как ухаживать

В период вегетации первоочередное внимание нужно уделять поливу. Агротехника предусматривает также подкормки, рыхления, прополки, борьбу с вредителями и болезнями. Первую подкормку проводят через 2 недели после посадки рассады, вторую – в период интенсивного роста листьев, третью – при формировании корнеплодов.

В жаркую сухую погоду сельдерей может вызывать ожоги кожи. Поэтому выполнять агротехнические операции необходимо в перчатках и в одежде с длинными рукавами.

При выращивании корнеплодного сельдерея у растений удаляют боковые побеги. В ограниченных объемах можно выборочно срывать листья и использовать в пищу. Корневой сельдерей не окуливают.

ЭТО ВАЖНО!

- Размещайте сельдерей на плодородных почвах.
- Перед посевом нужно проверить всхожесть семян (она сохраняется 1–3 года) и правильно подготовить их.
- Рассаду высаживайте в грунт, когда установится теплая погода – длительная пониженная температура провоцирует цветущность растений.
- В период вегетации важно обеспечить оптимальную влажность почвы, избегая ее резких колебаний (особенно для корневого сельдерея).
- Не допускайте подмораживания корнеплодов в процессе уборки урожая.

Выгонка корнеплодов

Корнеплоды убирают в октябре (выборочно – с августа). Растения выкапывают, листья и боковые корни обрезают, а корнеплоды помещают на хранение. Диаметр корнеплода – не менее 3 см, урожайность – 2,0–4,0 кг/м². Хранят урожай в контейнерах с песком при температуре 0...1°C. Нестандартные корнеплоды идут на выгонку зелени.

ЧЕРЕШКОВЫЙ СЕЛЬДЕРЕЙ

Высаживаем рассаду

К посадке приступают во второй половине мая. На переувлажненных почвах точно так же рекомендуется выращивать сельдерей на грядах или гребнях. Расстояние между рядами – 40–50 см, между растениями в ряду – 20–40 см. На грядах рассаду высаживают по схеме 30–40×30 см, густота стояния – 8–14 шт./м². Для получения широких мясистых черешков применяют разреженную схему посадки (40–70×40–50 см). Послепосадочный полив растений обязателен, из расчета 0,5–1,0 л воды на растение.

Особенности ухода

Уход за черешковым сельдереем такой же, как за корнеплодным; правда, здесь есть свои особенности. Он требовательнее к влажности почвы, чем корнеплодный.

Если вы выращиваете обычный черешковый сельдерей, необходимо позаботиться об отбеливании черешков. Первый способ: рассаду высаживают в канавки шириной 40 см и глубиной 30 см и далее, при достижении растениями 30 см высоты, черешки связывают; затем к ним в несколько приемов подсыпают влажную землю. Вторым способом сельдерей возделывают на ровной поверхности с последующим окучиванием, которое проводят за 2–3 недели до уборки урожая.

Иногда сельдерей выращивают без отбеливания черешков. В этом случае он накапливает большее количество β-каротина. Формирующиеся боковые побеги выламывают. При выращивании самоотбеливающегося черешкового сельдерея растения не окучивают.

Уборка черешков

В октябре растения выкапывают и вместе с корнями прикапывают в хранилищах, где они могут сохраняться до нового года. Урожайность черешков – до 2 кг/м²; при уборке черешков с листовой пластинкой – до 3,5 кг/м².



Сочный – сельдерей черешковый, двухлетнее растение высотой 30–60 см и 30 см в поперечнике



Яблочный – раннеспелый сорт сельдерея, очень ароматный, нежный, хорошего вкуса

ЛИСТОВОЙ СЕЛЬДЕРЕЙ

Эту разновидность можно выращивать как рассадным способом, так и прямым посевом в грунт.

Посев на гряды

К посеву приступают в первых числах мая. Посев рядовой с междурядьями 30–40 см, норма высева семян – 0,1 г/м². Растения не прореживают, стараясь соблюдать расстояние между ними в ряду 10–15 см. К осени они сформируют розетку листьев. При благоприятных погодных условиях возможна летняя срезка листьев при достижении ими длины 25–30 см. На растении оставляют черешки длиной до 5 см. После срезки растения подкармливают, давая по 10 г/м² аммиачной селитры, суперфосфата и сернокислого или хлористого калия. Повторная срезка – через 1,5 месяца. Урожайность зелени сельдерея при двукратной срезке – более 2 кг/м².

Рассадный способ

Аналогичен таковому для корнеплодного сельдерея, но рассаду высаживают более загущено, по схеме 40–50×15–30 см. Густота стояния – 10–14 шт./м². В июле проводят первую срезку листьев, оставляя черешки длиной 2–4 см, чтобы не повредить верхушечную почку. Растения подкармливают полным минеральным удобрением и поливают. Через 1–1,5 месяца проводят вторую срезку листьев. За сезон листья срезают трижды, причем последний раз растения можно убрать вместе с корнями. Общая урожайность листьев – до 6 кг/м². Корни листового сельдерея можно заложить на хранение, а во внесезонный период использовать на выгонку зелени.

Александр Елисеев,
кандидат сельскохозяйственных наук

Ольга Елисеева,
кандидат биологических наук

ВЫГОНКА ЗЕЛЕНИ

В зимний период можно получить свежую зелень путем выгонки из корнеплодов или корней листового сельдерея. Посадку корнеплодов в почву проводят по схеме 10×10 см. Продолжительность выгонки до срезки – 30–50 дней. Проводят 2–3 срезки, после чего корнеплоды заменяют. Урожайность листьев за 3 срезки – 5–8 кг/м².