

посев и уход

Огурцы - теплолюбивая культура, совершенно не выносящая даже ничтожных заморозков, что в общем-то и неудивительно, если вспомнить их тропическое происхождение. Растения резко замедляют рост при температуре около 15°C и совсем перестают расти при 10°C и ниже. Требовательны к влажности почвы и воздуха.

Оптимальна для нормальной жизни огурцов температура 25-30°C и относительная влажность воздуха 70-80%.

Лучшие почвы для огурцов - суглинистые, воздухо- и водопроницаемые с высоким содержанием перегноя, с нейтральной реакцией среды (рН 6,4-7,0). Однако при соблюдении правильной агротехники огурец можно выращивать и на тяжелых глинистых и легких песчаных почвах. Кислые почвы известкуют полными дозами под предшествующую культуру. Если не удалось произвестковать под предшественники, вносят небольшие дозы извести рано весной. Чтобы улучшить тяжелые почвы (тяжелосуглинистые и глинистые), целесообразно добавлять рыхлящие материалы - навоз, компост, листовую землю, торф. Корневая система огурца располагается в основном в поверхностном слое и слабо использует питательные вещества из нижних слоев.



Огурцы можно выращивать несколько лет подряд на одном месте, но лучше всего ежегодно менять для них место. Особенно хорошо огурцы растут на защищенных от ветра участках. С этой целью используются участки возле деревьев, кустарников или специально высеваемых кулис из подсолнечника.

Лучшие предшественники - бобовые (кроме фасоли), томаты, свекла, картофель.

На посев предпочтительнее брать двух-, трехлетние семена. Выросшие из них растения быстрее вступают в плодоношение.

Полезно перед посевом отобрать более качественные семена. Для этого их засыпают в литровую банку и заливают 3-5%-м раствором поваренной соли (30-50 г соли на 1 л воды), перемешивают и дают отстояться. Всплывшие семена удаляют, а оставшиеся на дне промывают, подсушивают и используют для посева.

- [сорта огурцов для закрытого грунта](#)
- [сорта огурцов для открытого грунта](#)
- [сорта огурцов для открытого и закрытого грунта](#)

Положительно на урожайность огурцов влияет и прогревание семян. Рекомендуется прогревать семена при температуре 45-50°C в течение 3-4 ч. При отсутствии сушильного шкафа можно прогреть семена в мешочке из ткани на отопительной батарее. После прогрева семена протравливают в течение 20 мин в 1%-м растворе марганцовки (1 г на полстакана воды), промывают в воде комнатной температуры (20-25°C) и подсушивают на воздухе.

Для повышения холодостойкости проводят закаливание семян огурцов. Для этого прогретые, обеззараженные, намоченные в воде семена выдерживают примерно одни сутки во влажных опилках или песке при 20-25°C до полного набухания (единичное наклеивание). На набухшие семена огурцов действуют переменными положительными температурами - 6 ч при 18-20°C и 18 ч при 0-2°C в течение 5-7 суток. Закаленные семена можно высевать под пленочные укрытия и в открытый грунт на несколько дней раньше.

Для получения раннего урожая рассаду выращивают в горшочках за 20-25 дней до посадки. Когда у рассады появится 5-6 листьев, ее высаживают так, чтобы верхняя часть горшочка была на уровне почвы.

- [как правильно пересадить безгоршечную рассаду огурцов](#)

Полив. До плодоношения огурцы поливают через 2-3 дня, расходуя 5-8 л воды, во время плодоношения - через 1-2 дня, расходуя 10-15 л воды на 1 м². Поливать следует рано утром или вечером.

При выращивании под пленкой поливают через 3-4 дня, расходуя 3-4 л воды, во время плодоношения -

через 1-2 дня по 10-20 л воды на 1 м². Температура воды должна быть 20-25°C. В жаркую погоду полезны освежающие поливы, которые желательно проводить ежедневно.

Прекращение полива в начале появления бутонов, ускоряет образование женских цветков.

При неправильном поливе листья слегка скручиваются и темнеют. При недостатке влаги огурцы становятся горькими, снижается их количество и качество - образуются крючки, желтяки.

Нельзя поливать огурцы сильной струей из шланга, так как почва при этом размывается, корни оголяются и повреждаются. В этом случае, следует засыпать корни опилками или торфом (но не перегноем!).

- [особенности выращивания огурцов в теплице](#)
- [особенности выращивания огурцов в открытом грунте](#)

Подкормка. Своевременная подкормка обеспечивает раннее плодоношение и повышает урожай. За день до подкормки растения не очень обильно поливают теплой водой (22-25°C). В открытом грунте в период вегетации огурцы подкармливают 5-6 раз через каждые 10 дней. Поливы совмещают с подкормкой из расчета 1 кг коровяка и 10 г мочевины на 10 л воды. В фазе цветения в раствор добавляют 10 г сульфата калия и 40 г суперфосфата. Расходуют по 1 стакану на растение.

В период плодоношения используют огородную смесь по 80 г на 10 л воды. Расходуют 1 л на растение. В фазе плодоношения подкормку проводят 1 раз в неделю, а чистой водой поливают чаще.

Признаки недостатка питательных элементов в растениях

- **азот** — новые листья образуются плохо, их цвет меняется от бледно-зеленого до ярко-желтого. Стебли становятся тонкими, волокнистыми и твердыми. Плоды вырастают светло-зелеными, их верхняя часть заостряется.
 - **бор** — верхушечные почки и корешки отмирают. Цветки слабые. Завязи опадают.
 - **калий** — листья темно-зеленые с желтизной по краям. Края листьев закручиваются книзу, появляется морщинистость. Приостанавливается рост междоузлий. Плоды приобретают грушевидную форму.
 - **кальций** — верхушечные почки и корни отмирают. Отмечается некроз краев молодых листьев, их концы загибаются крючком вниз.
 - **магний** — листья сочные, ломкие, с межжилковым хлорозом. Жилки остаются зелеными. Плоды мелкие.
 - **марганец** — плети короткие, тонкие, слабые. Молодые листья светло-зеленые с желтоватой каймой по краям. Чуть позже хлороз охватывает лист целиком, а жилки остаются зелеными, резко выделяются.
 - **медь** — на ослабленных листьях отмечается хлороз, их кончики белеют. Стебление задерживается. Растения увядают. Семена образуются слабо.
 - **молибден** — на краях листьев наблюдается хлороз.
 - **сера** — растение отстает в росте. Листья, особенно молодые, остаются маленькими, загибаются вниз, становятся бледно-зелеными, затем желтеют.
 - **фосфор** — рост плетей замедляется. Листья темно-зеленые с красно-пурпуровыми оттенками. Созревание задерживается.
- [некорневая подкормка и методы ее проведения](#)