

ТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ СЛАДКОГО ПЕРЦА И БАКЛАЖАНОВ

Бояркин Евгений Викторович

15.02.2025

- Сладкий перец – популярная культура на дачных участках и огородах. Вкусный овощ можно выращивать даже в северных областях. И многое зависит от правильной технологии выращивания сладкого перца. Важно разбираться в биологических особенностях растения. Рассказываем секреты и тонкости грамотного выращивания сладкого перца.



Культура сладкого перца

- Перец – довольно требовательная к почвенным условиям культура, поэтому правильно подобранная почва играет ключевую роль в его успешном выращивании. Такая культура предпочитает плодородную, рыхлую, хорошо дренированную почву. Перец нуждается в почве, богатой питательными веществами. Органическое вещество обеспечивает растения необходимыми питательными элементами, улучшает структуру почвы, способствует удержанию влаги. Имеет значение достаточное количество макро- и микроэлементов - особенно важны для перца азот, фосфор, калий, кальций, магний, железо, цинк и бор.
- Почва должна хорошо пропускать воду, не задерживая ее, чтобы избежать переувлажнения, загнивания корней. Хороший дренаж необходим для отвода излишков воды и предотвращения застоя, который может привести к болезням. Идеальная почва должна состоять из верхового торфа, песка, компоста, раскислителя, дерновой земли.

Агротехника перца

- Технология включает в себя несколько ключевых этапов, от выбора семян до сбора урожая. Перед посевом можно проверить семена на всхожесть. Для этого поместите несколько семян на влажную салфетку и накройте пленкой. Через несколько дней, если семена проклюнутся, они пригодны для посева. Затем выполняется замачивание в теплой воде или растворе стимулятора роста (например, Эпин, Циркон). Это ускоряет прорастание. Для посадки на рассаду можно использовать специальные контейнеры или кассеты. Семена высевают на глубину 0.5-1 см. После посева почву увлажняют и накрывают пленкой или стеклом. Затем требуется регулярный полив, избегая переувлажнения и пересыхания почвы.
- При пересадке рассады в грунт нужно перекопать грядку на глубину 25-30 см. После этого внести органические удобрения (компост, перегной), комплексные минеральные удобрения. Схема посадки составляет 30-40 см между растениями и 50-60 см между рядами. При посадке рассаду заглубляют до семядольных листьев.

Нюансы ухода

- Секреты ухода за перцем просты. Прежде всего, требуется регулярный и умеренный полив, особенно в период цветения, плодоношения. Важно поливать под корень, избегая попадания воды на листья. Подкормку проводят 2-3 раза за сезон, используя комплексные минеральные удобрения или органические подкормки (настой коровяка, золу). Первую подкормку проводят через 2-3 недели после высадки рассады. Также требуется регулярное рыхление почвы для обеспечения доступа воздуха к корням. Важно своевременно удалять сорняки, которые конкурируют с перцем за питательные вещества и влагу. В процессе ухода проводятся такие мероприятия:

Нюансы ухода

- формирование куста. Удаление нижних листьев и пасынков для лучшего проветривания куста и формирования плодов;
- мульчирование почвы соломой, опилками или агроволокном для сохранения влаги, защиты от сорняков;
- для высоких сортов перца может потребоваться опора (колышки или шпалера), чтобы куст не ломался под тяжестью плодов;
- регулярный осмотр растений на наличие болезней и вредителей;
- использование профилактических мер (соблюдение севооборота, прореживание, удаление пораженных частей растений).

При выращивании в теплице, необходимо выполнить предварительную подготовку, которая заключается в очистке и дезинфекции территории. При выращивании в закрытом грунте может потребоваться ручное опыление или использование специальных препаратов.

Полезные советы

- Если цветки недостаточно опылятся, в результате могут появиться плоды неправильной формы. В этом случае нужно провести доопыление. Для этого растения необходимо встряхнуть. Но делать это нужно в жаркую погоду.
- Также нужно знать, что сладкий и горький перец следует высаживать на определенном расстоянии друг от друга.
- Нельзя высаживать эту культуру в затемненных местах, так как плоды будут мелкими. Важно помнить, что урожай этой культуры собирают, срезая по мере созревания.
- При выборе сорта нужно учитывать, для чего вам нужен такой продукт. Если для употребления в свежем виде, то подойдут крупноплодные сорта, имеющие толстую мякоть. А для консервации больше подойдут сорта с мелкими плодами.

Формирование растений перца

- **Совет**
- Можно выделить единое правило для всех – как только появилось первое разветвление (развилка), можно приступать к формированию.

Какие сорта нужно формировать?

- Требуют формирования по большей части индетерминантные и высокорослые детерминантные [сорта перца для теплиц](#), вырастающие до высоких размеров: 1,0-1,5 м. Плюсом у них будет гораздо большие урожаи, чем у их менее высокорослых собратьев.
- Не требуется сложное формирование перца в теплице среднерослых экземпляров. Достаточно будет удалить ослабленные побеги, растущие во внутрь куста. Меньше хлопот доставляют низкорослые, до 45-65 см, и карликовые сорта и гибриды. Тут и вовсе можно обойтись формирования. На упаковке с семенами зачастую производители приводят схему формирования перечного куста данного сорта.

Удаление коронного цветка



Стоит сказать, что нет единодушного мнения по поводу удаления коронного цветка (бутона). Кто-то его обрезает, кто-то нет. Первых все же больше, на мой взгляд. Что же это за цветок такой? Он образуется ранее других в первом разветвлении побегов.

Если коронный цветок не удалить, ветвление и рост будут проходить замедленно. Нередко в развилке можно наблюдать сразу несколько коронных цветков. Удаляются все.

Формирование растений перца в грунтовых пленочных (поликарбонатных) теплицах в весенне-летнем обороте

Вариант формировки растения перца в два стебля

Основные моменты:



1. Вести культуру желательно в два, максимум три стебля.
2. Удаление появляющихся пасынков из нижних листьев.
3. Нижние листья удалять при первых сборах, для улучшения проветривания между растениями.
4. Удаление центрального (коронного цветка), образованного в первой развилке главного стебля.
5. При разветвлении скелетных стеблей прищипывать наименее развитый побег, оставляя бутон с листом.
6. Прищипка главных стеблей за 40 суток до окончания вегетации.



Болезни плодов перца



Вершинная гниль перца

Вершинная гниль перца относится к ряду физиологических заболеваний, так как вызывается не возбудителем, а недостатком питания. Встречается при избытке азота на фоне недостатка кальция и влаги.

Признаки заболевания

На ранней стадии темно-зеленое, а затем коричневое мокнущее пятно на макушке плода перца.

Профилактические меры

- соблюдение агротехники выращивания культуры;
- своевременный полив и мульчирование;
- подкормки кальцием (3-4 корневые и 2-3 внекорневые).

Болезни плодов перца



Белая гниль

Признаки заболевания

На стебле и плодах перца, над землей образуется белый налет, ткани стебля уплотняются, чернеют. Листья высветляются, становятся водянистыми, покрываются белым налетом.

Профилактические меры

- в зоне риска регулярные проветривания теплиц;
- полив перца теплой водой;
- своевременные подкормки растений.

Меры борьбы

Удаление пораженных частей растений или полностью кустов.

Перцы, не требующие формировки

- Огородникам, не желающим заниматься подобными работами, на помощь пришли селекционеры. В настоящее время выведено немало низкорослых слабоветвящихся сортов и гибридов, не требующих формирования куста.
 - Не требуют дополнительного вмешательства в свой внешний образ декоративные и комнатные разновидности перцев. Хотя нередко для получения большего урожая и к ним применяют формировку.
-
- Сорта без формировки:
 - Флорида;
Добрыня Никитич;
Илья Муромец;
Баргузин;
Богатырь;
Тополин;
Валентинка;
Белозерка;
F1 Буратино;
F1 Максим;
F1 Отелло;
F1 Гудвин;
F1 Джемини и др.

Купец



- Рослый куст, достигающий в высоту 0,75-0,85 м, среднеоблиственный, штамбового типа, полураскидистый. Растение редко болеет и вредителями поражается мало, устойчиво к плохим погодным обстоятельствам, холодостойко, урожайи дает стабильно. масса плода — 62-90 г (максимум до 130 г)

Гибрид Оранжевое чудо



Растение высотой до 1,0-1,1 м.
плод 3-4-камерный, кубовидный,
понижающийся, толщина стенок — 8-9
мм, незрелый — темно-зеленый, по
мере созревания меняющий окраску от
оранжевой до темно-
оранжевой; плоды крупные, массой до
210 г;

Валентинка



Визуально очень привлекательный, компактный, полураскидистый, сильно ветвящийся куст, с крупными светло-зелеными морщинистыми листьями, дорастает до 0,3-0,35 м.

небольшие вытянутые узкоконусовидные плоды растут почти вертикально вверх, вызревшие — красные, достигшие технической спелости — желтоватые, стенки по 5-6 мм толщиной, внутренних камер — 3-4 штуки; масса одного овоща в пределах 41-75 г; вкусовые качества превосходные

Аналог сорта фехерезон

ГИБРИДЫ

Гибрид Омброне

Среднепоздний гибрид (70-75 дней). Плоды пониклые, кубовидно-удлинённой формы с тупым кончиком (длиной 15-18 см, в диаметре 10-12 см), трёх-четырёх-камерные, глянцевые, созревают из тёмно-зелёных в тёмно-красные, сладкие. Масса плода 300-450 гр., толщина стенки 7-9 мм. Вкусовые качества отличные.



Перец Тевере F1



Перец **Тевере F1** - это ранний, высокоурожайный гибрид. Плоды - крупные, кубовидные, очень высокого качества 150-180 г по данным Госсорткомиссии, и до 450 г по данным оригинатора. Плоды диаметром 9-11 см, длина 12-15 см, толщина стенки 6-8 см. Устойчив к табачной мозаике. Цвет плода в биологической спелости от золотисто-солнечных янтарных до темно-желтых. По срокам созревания - среднеранний с широкой адаптацией и высокой урожайностью. Плоды 4-х камерные.

Культура баклажана

- Как ни странно, но баклажан очень древняя культура, а его родиной считается Юго-Восточная Индия (Бирма и тропические районы Индии). Здесь до сих пор можно найти дикорастущих прародителей баклажана. В качестве овощной культуры баклажан впервые был описан в Индии еще в 3 веке до н.э. Отсюда он и начал свое постепенное покорение мира. Но из-за специфического вкуса плодов этот овощ не всегда сразу становился признанным ингредиентом той или иной кухни. Например, в Европу он попал ориентировочно в 4 веке, и лишь только к 7-8 векам европейцы его «распробовали» и блюда из баклажана стали неотъемлемой частью европейской кухни.
- В Россию эта овощная культура попала предположительно в 17-18 веке из Средней Азии и Кавказа и стала очень популярна в южных регионах. С развитием овощеводства защищенного грунта баклажан теперь можно встретить и в самых северных уголках нашей страны. Плоды баклажана ценны не только своим вкусовым качеством, но и их лечебными свойствами.
- Современной медициной установлено, что они обладают гипохолестеринемическим действием и рекомендуются в качестве диетического средства для лечения и профилактики атеросклероза, желчно-каменной, почечно-каменной болезнью, а также при лечении подагры. Также в качестве диетического продукта баклажан рекомендуется употреблять при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, а также при отеках сердечного, почечного и печеночного происхождения.
- В настоящее время селекционерам удалось создать большое количество самых разнообразных как по форме (от круглой до продолговатой), так и по окраске (от черно-сиреневой до белой, и даже полосатой) сортов и гибридов баклажана.

Агротехника баклажана

- Для выращивания баклажанов подойдёт любая теплица или парник. Но нужно помнить про развитие паутинного клеща в сухом и жарком климате. Поэтому лучше садим их отдельно от других растений и ни в коем случае не в теплицу к огурцам и перцам.
- Перед тем, как выращивать баклажаны, необходимо создать подходящий микроклимат. Оптимальная температура – от 20 до 35°C. Обязательно обеспечить необходимое расстояние между кустами: 45 см между лунками и 60 см между рядами (Как говорила Целютина Е.С. На каждый цветок должен попадать свет, иначе он не завяжет плод).
- Сроки высадки определяются огородниками на свое усмотрение. При этом температура почвы должна быть не ниже +15°C.

Паутинный клещ



Особенно часто паутинный клещ поражает баклажаны, выращиваемые в теплицах и парниках. Провоцирующим фактором для его атак также является жара. Насекомое находится на обратной стороне листьев. Клещ высасывает соки из тканей растения.

СХЕМА ПОСАДКИ

- Баклажан – это весьма ветвистое растение с обильной ботвой. Чтобы обеспечить высокую урожайность, попадание света и испарение влаги, необходимо придерживаться следующей схемы:
- глубина посадки – до 15 см;
- высадка в шахматном порядке;
- расстояние между рядами – 60 см, между лунками – 45 см.

КАК ВЫСАЖИВАТЬ БАКЛАЖАНЫ?

- Готовую рассаду за 2 часа перед выемкой поливают. Вынимают их из ёмкости вместе с комом земли, чтобы не повредить чувствительную корневую систему. Необходимо придерживаться следующего алгоритма:
 1. В грунте сделать лунки глубиной 15-20 см.
 2. Высыпать горсть золы, Перегноя и 10-15 гр комплексного удобрения (нитрофоска, диаммофоска и др)
 3. В каждую лунку для профилактики вылить по 2 литра раствора марганцовки или фитоспорина (можно фитлолавин). Если предшественник были томаты
 4. После того, как жидкость впитается, рассаду помещают в лунки, на 1 см углубив шейку.
 5. Уплотнить в грунте и присыпать сухой почвой или мульчей
 6. Полить рассаду.

ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАНОВ

- Своевременная обрезка обеспечит высокий урожай. Чтобы понять, как правильно формировать баклажаны, необходимо знать особенности каждого сорта. Нужно оценивать состояние растения, так как чрезмерная обрезка может привести к гибели. Существует несколько вариантов.
- Радикальная обрезка куста до одного стебля является вынужденной мерой. Причиной может стать:
 - плохое укоренение приводящее к ослабленности растений;
 - загущенность грядок и обильный рост ботвы;
 - недостаточное освещение.
- Чтобы определить, как скоро необходимо формировать кусты баклажана, можно ориентироваться на следующую схему.

ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАНОВ

- Как правило, приступают к формированию уже через пару недель после высадки, а затем – каждые 2-3 недели до созревания. Происходит это следующим образом:
- удалить все побеги на стебле до 5 листика;
- между 6 и 8 листом срезать часть слабых завязей и прищипнуть пасынки;
- в зоне 10 листа прищипнуть побеги и завязи;
- оставить на верхушке до 3 листов.
- В два либо три стебля формируют чаще всего. Обрезают после 2 недель после высадки. Суть заключается в том, что ботва и плоды развиваются на верхушке стеблей.
- Как только растение достигнет 30-35 см, верхушку прищипывают, что способствует росту боковых побегов. Через пару недель обрезают все боковые отростки, кроме двух. Каждые 2-3 обрезают новые боковые побеги

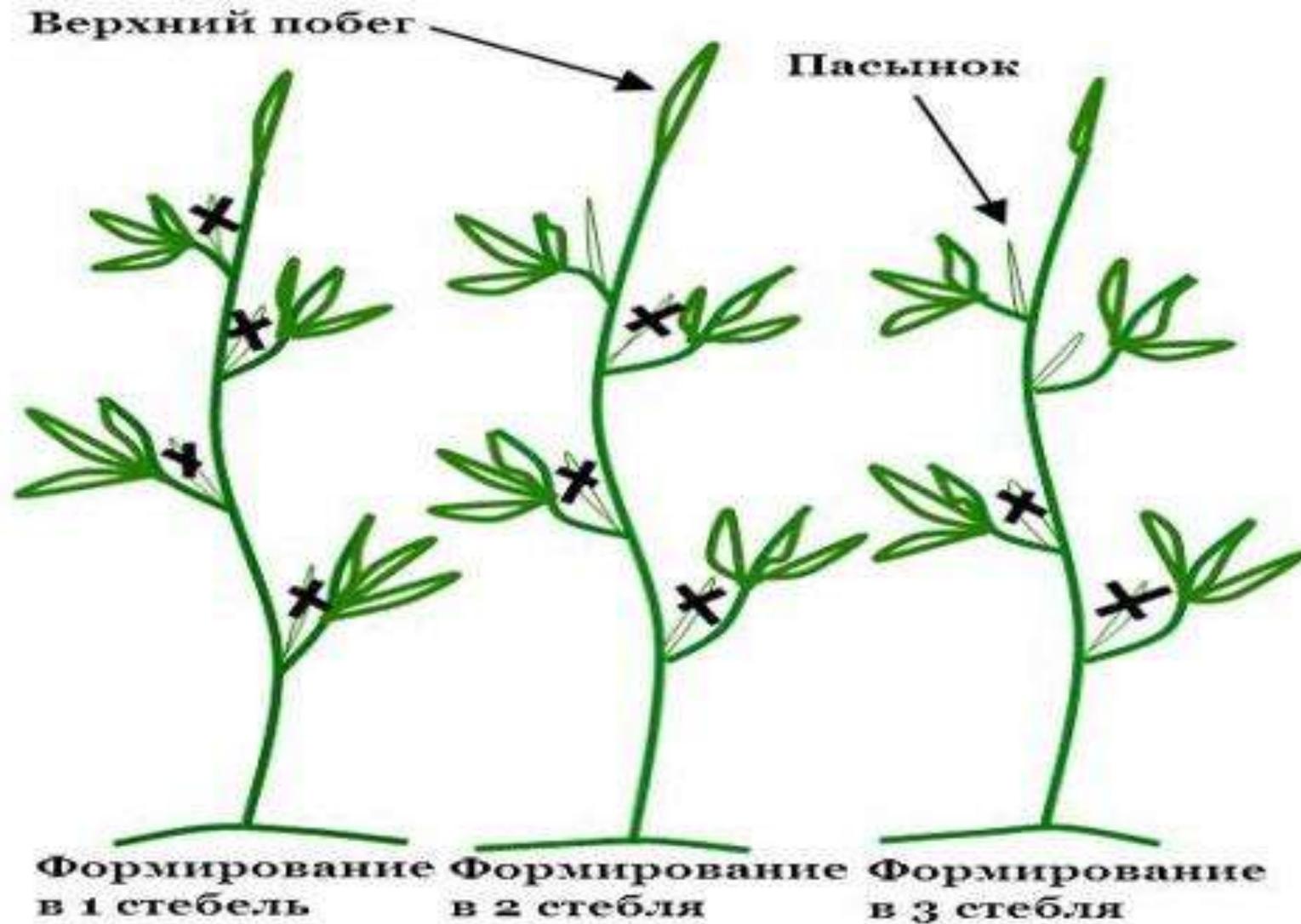
ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАН



ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАН

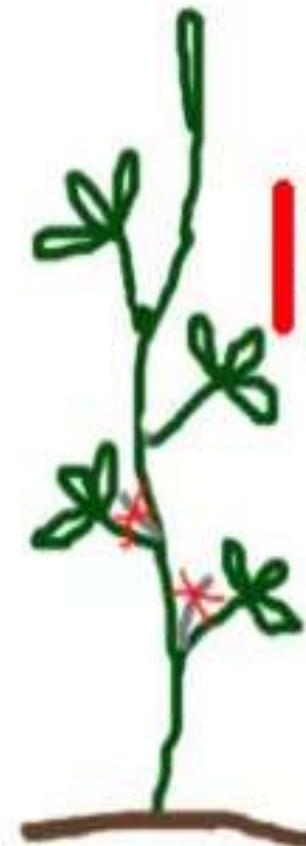


ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАНА



ФОРМИРОВАНИЕ КУСТА БАКЛАЖАН (СХЕМА)

В ПАЗУХАХ ЛИСТЬЕВ УДАЛИТЕ ПАСЫНКИ - ОНИ ОТМЕЧЕНЫ КРАСНЫМ КРЕСТИКОМ.



ПОБЕГИ, РАСТУЩИЕ ИЗ ПАЗУХ ЛИСТЬЕВ НАЗЫВАЮТСЯ ПАСЫНКИ!

ФОРМИРОВАНИЕ БАКЛАЖАН В 1 СТЕБЕЛЬ

В 2 СТЕБЛЯ

В 3 СТЕБЛЯ

ОШИБКИ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ПОБЕГОВ

- Многие огородники не знают, как правильно формировать баклажаны в теплице. Отсутствие опыта сказывается на последующем урожае.
- Отказ от формирования приводит к тому, что растение отдаёт все силы и питательные элементы ботве, а не плодам. Из-за этого снижается и количество, и качество урожая.
- Налив баклажан может превратиться, если вовремя не прищипнуть пасынки. В первый раз новые ростки удаляют уже через пару недель после высадки.
- Если не обрезать боковые побеги и листья, они создадут тень в области корня, влага перестанет испаряться. Влажная почва может стать источником заболеваний

Сорта баклажанов для теплицы и открытого грунта

Селекционеры предлагают ряд сортов, предназначенных специально для выращивания в открытом грунте: ЯПОНСКИЙ КАРЛИК, Робин Гуд, Вера, Алексеевский, Матросик, они отличаются неприхотливостью к колебаниям температуры отличаются сорта

Для выращивания в условиях пленочных укрытий и теплиц выведены сорта: Дон Кихот, Дельфин, Бегемот, Банан, Пеликан, Боника, Викар, Лолита.