



Муниципальное автономное учреждение культуры
«Централизованная библиотечная система»
Центральная городская библиотека
Информационно-библиографический отдел

«Университет третьего возраста»

Факультет «Растениеводство»



«Огуречные премудрости»

Способы выращивания.

Уход.

Составление: библиограф ИБО Л. П. Углова
Оформление: менеджер по рекламе Д. В. Черкасова



www.pytyahlib.ru
Library_pyti-yah@mail.ru

12+

Буклет



г. Пыть-Ях
2017

Дорогой друг!

Наступает пора посадки овощных культур. Садоводы-огородники придумывают различные способы их выращивания. Мы предлагаем вам познакомиться с тремя способами выращивания огурцов. Как вырастить огурцы в теплицах, в открытом грунте и на грядке из растительного мусора. Буклет призван довести идеи разумного даче пользования до всех, кто стремится улучшить свою жизнь и любит растения.

Огурцы

Подготовка семян к посеву

Перед посевом семена обеззараживают в растворе марганцовки (1 г марганцовокислого калия на стакан воды) 6-10 минут, после чего их ополаскивают чистой водой. Затем семена укладывают в тканевые мешочки и замачивают в питательном растворе (на 1 л воды берут 1 чайную ложку нитрофоски или древесной золы) на 12 часов или в растворе гумата натрия (цвета крепкого заваренного чая) на 24 часа. Затем семена укладывают во влажную ткань на 1-2 суток при температуре 22-25°C до полного набухания, но надо следить, чтобы семена не проросли, а только чуть-чуть наклюнулись. Гибридные семена не обрабатывают и не прогревают.

Способы выращивания:

Выращивание огурцов в теплицах

Сроки посева

Для пленочной теплицы рассаду можно вырастить в горшочках на подоконниках с 2 по 25 апреля, чтобы высадить ее в теплицу 1-20 мая.

Если теплица обтянута двумя слоями пленки, то нет необходимости выращивать рассаду в домашних условиях. Рассаду выращивают сразу в теплице на небольшой площади грядки.

Сеют семена 20 апреля, а затем через 20-22 дня (примерно 10-12 мая) рассаду рассаживают на всю площадь теплицы, то есть на постоянное место. В случае понижения температуры воздуха в период роста рассады необходимо закрыть ее внутри теплицы легкой тонкой пленкой или специальным нетканым материалом.

Дополнительную информацию о выращивании огурцов можно узнать из списка литературы:

1. Ганичкина, О. Настольная книга огородника : практические советы / О. Ганичкина, А. Ганичкин. - Москва : Оникс-Лит, 2015. - 319 с.
2. Дадькин, В. Как вырастить ранние огурцы / В. Дадькин // Наука и жизнь. - 2016. - N 5. - С. 130-132.
Советы по выращиванию огурцов.
3. Удовицкий, А. "Ленивая" грядка / А. Удовицкий // Наука и жизнь. - 2015. - N 6. - С. 116-117.
В статье рассказывается о том, как удобно выращивать огурцы, на грядке под полиэтиленовой пленкой.
4. Королева, Л. З. В поисках своей половинки / Л. З. Королева // Моя прекрасная дача. - 2016. - N 17. - С. 30-32.
Выращиваем огурцы в теплицах.
5. Крылов, О. Выбор гибрида / О. Крылов // Приусадебное хозяйство. - 2017. - N 1. - С. 4-6.
Особенности выбора и выращивания огурцов из гибридной группы.
6. Курдюмов, Н. И. Умный огород в деталях / Н. И. Курдюмов. - 2-е издание, переработанное и дополненное. - Москва : РИПОЛ - классик ; Ростов-на-Дону : Владис, 2008. - 288 с.
7. Осипова, З. А. С ума сойти, какие огурцы! / З. А. Осипова // Моя прекрасная дача. - 2017. - N 2. - С. 30-32.
О новом способе посадки и выращивания огурцов.
8. Распопов, Г. Ф. 4 главных правила для особо важной персоны / Г. Ф. Распопов // Моя прекрасная дача. - 2015. - N 16. - С. 22-24.
О выращивании огурцов.

Раствор следует процедить и удобрить, растения используя на 1 м² 8-10 л раствора.

Третью подкормку производят через 2 недели после второй: на 10 л воды разводят 1 литр уже разведенного 1/3 куриного помета и 1 столовую ложку комплексного удобрения, расход - по 5 л на 1 м².

Также же хорошие результаты дают не корневые подкормки, их проводят во время вегетационного периода с интервалом 2-3 недели. Используют для таких подкормок раствор мочевины: 1 чайная ложка на 10 л воды, опрыскивая, расходуют 1 л на 1 м². Это увеличит урожай, улучшит рост и развитие растений, позволит снизить риск поражения мучнистой росой. Лучше всего делать подкормку растений во второй половине дня или в пасмурную погоду.

Следует с осторожностью относиться к подкармливанию огурцов органическими составами: растворы различной органики могут принести на вашу грядку бактерии фузариоза, а удобрения из настоев сорняков - различные вирусные заболевания (такие как вирус табачной мозаики, он сохраняет жизнеспособность почти год).

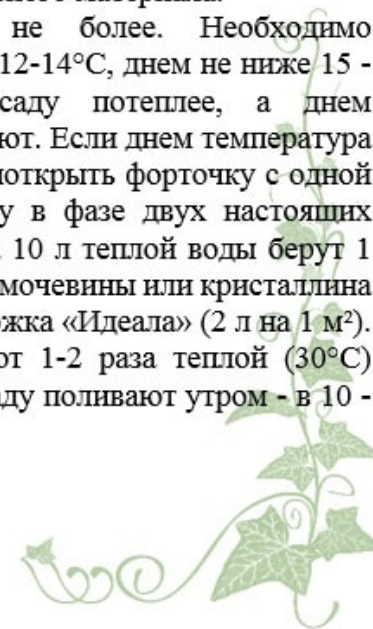


Семена на рассаду высеивают в горшочках, стаканчики или пакетики размером 8x8 или 10x10 см.

В горшочки насыпают одну из питательных почвенных смесей: по 2 части торфа и перегноя и 1 часть мелких старых древесных опилок, на ведро этой смеси добавляют 1 столовую ложку нитрофоски и 3 столовые ложки древесной золы; по одной части дерновой земли, торфа, перегноя, опилок или по одной части торфа и перегноя, на ведро этих смесей добавляют 1 стакан древесной золы. Любую почвенную смесь можно заменить готовым почвогрунтом «Живая земля» без добавления удобрений.

Почвенную смесь хорошо перемешивать и доверху насыпают в горшочки. Затем поливают теплым (50°C) раствором (в 10 л воды растворить столовую ложку жидкого гумата натрия). Если почвенная смесь уплотнилась, надо подсыпать почвы, чтобы горшочек был полным. Перед тем как поставить готовые горшочки на грядку в теплицы, грядку необходимо перекопать, разровнять, слегка утрамбовать и обязательно опрыснуть из лейки раствором медного купороса (на 10 л теплой - 80°C воды берут 1 столовую ложку медного купороса из расчета по 2 л на 1 м² грядки). И только после этого горшочки расставляют один к одному, мостовым способом, то есть вплотную друг к другу. В середине горшочка делают ямку глубиной 2 см и высеивают по одному семечку, затем засыпают почвенной смесью и сверху прикрывают двойным слоем укрывного материала.

Рассаду выращивают 22-25 дней, не более. Необходимо поддерживать температуру ночью не ниже 12-14°C, днем не ниже 15 - 16°C. На ночь нужно укрывать рассаду теплее, а днем дополнительный укрывной материал снимают. Если днем температура воздуха достигает 20°C и выше, можно приоткрыть форточку с одной стороны теплицы. В теплый день рассаду в фазе двух настоящих листочков нужно покормить раствором: на 10 л теплой воды берут 1 стакан жидкого коровяка и 1 чайную ложку мочевины или кристаллина (2-3 л на 1 м² рассады) или 1 - 2 столовая ложка «Идеала» (2 л на 1 м²). За период выращивания рассады поливают 1-2 раза теплой (30°C) водой из расчета 2-3 л на 1 м² грядки. Рассаду поливают утром - в 10 - 11 часов.



Высадка рассады на постоянное место в теплицу и уход за ней

С осени или ранней весной теплицу тщательно дезинфицируют следующим раствором: на 10 л воды берут 1 таблетку препарата «Инта-вир» и 2 таблетки оксихома, расходуют по 10 л раствора на 15-20 м².

В апреле подготавливают грунт. Для этого берут и тщательно перемешивают:

- 1) по 1 части торфа, перегноя, дерновой земли и древесных опилок;
- 2) 6 частей торфа и по 2 части перегноя и древесных опилок;
- 3) 2 части дерновой земли, по 3 части перегноя и торфа и 1 часть древесных опилок;
- 4) по 5 частей дерновой земли и торфа или перегноя.

Грунт заносят в теплицу и делают грядки шириной 80 см, высота 35 см, между ними оставляют проход 60-70 см. На грядки вносят удобрения из расчета на 1 м²: 1 столовую ложку сульфата калия, 1 чайную ложку мочевины и 1 столовую ложку суперфосфата, 1 стакан древесной золы или готового раскислителя. Затем грядки перекапывают на глубину 15-20 см и поливают обязательно процеженным раствором (10 л горячей - 70-80°С воды, 0,5 жидкого коровяка или 1 стакан птичьего помета и 1 чайная ложка медного купороса), расходует по 5 л на 1 м².

После полива горячим раствором грядки в теплицы прикрывают чистой тонкой пленкой для сохранения влажности и тепла.

Все это необходимо сделать за 5-6 дней до посадки в теплицу рассады огурцов на постоянное место.

Как только грядки готовы, вдоль каждой из них натягивают два ряда проволоки на высоте 1,5-2 м. Расстояние между рядами 20-30 см. Проволоку надо хорошо закрепить, чтобы она не сорвалась под тяжестью урожая, и протереть влажной тканью с мылом.

В день посадки на грядках делают лунки глубиной, соответствующей размеру горшочка, и поливают их раствором «Заслон» (1 бутылочка объемом 0,25 л на 10 л воды), расходует по 0,5 л на лунку. Температура раствора 30° С.

Перед посадкой рассаду поливают и высаживают на расстоянии 50-60 см друг от друга. Для лучшего освещения ее высаживают в шахматном порядке.

скошенную с газона, свежий солоmistый навоз, соломенную сечку, опилки).

С помощью мульчи почва не будет быстро высыхать, и будет подавлен рост сорняков, а полоть и рыхлить грядку при этом не будет необходимости.

Подкормка огурцов

Внося в почву различные подкормки, важно помнить, что при пасмурной холодной погоде огурцы замедляются в росте и толку от удобрений просто нет: корневая система огурцов способна активным образом усваивать питательные вещества лишь при температуре выше 10 градусов тепла.

Частый и регулярный сбор плодов хорошо влияет на плодообразование, этим замедляя старение растения и поднимая урожайность. Огурцы сортов, у которых короткие плоды (грунтовые), собирают через день-два, а длинные плоды (тепличные огурцы) - через три-четыре дня.

Если вы хотите получить хороший урожай огурцы, перво-наперво необходимо обеспечить быстрый рост листьев, пока растения еще не зацвело. Хороший результат дает увеличение дозы азотных удобрений в самом начале роста растений. В это же время проводят и не корневые подкормки, лучшие результаты дает подкормка мочевиной.

Необходимо провести 3-4 подкормки полным комплексом минеральных удобрений.

Очень важна, подкормить растение в момент цветения. На 10 л воды берут по 1 чайной ложке калия сульфата, мочевины, суперфосфата и стакан коровяка, расходует на 4 м² по 4-6 л готового раствора.

Остальные подкормки проводят во время плодоношения.

Первая в этом цикле подкормка делается так: на 10 л воды берут 0,5 л кашеобразного куриного помета, 1 столовую ложку нитрофоски и 3 столовой ложки золы.

Вторая подкормка делается через 2-3 недели: на 10 л воды берут 1 л раствора коровяка, предварительно разведенного 1/3, и по 1 чайной ложке сульфата калия и суперфосфата и 1 чайную ложку мочевины.

не менее 50°C. Расход раствора: 2-3 л на 1 м². Грядка готова. Накрывают новым укрывным материалом или полиэтиленовой пленкой и оставляют до посева или посадки огуречной рассады. Сроки зависят от погодных условий и от постоянного места жительства на даче, они колеблются с 9 до 20 мая.

Уход за огурцами:

Уход за растущими огурцами включает в себя прищипывание, прополку, поливы, подвязку на шпалеры и иногда подкормку.

Прищипывание

Как только на молодом растении образуется 5-6 листьев, главный огуречный стебель нужно прищипнуть. Этим вы стимулируете развитие женских побегов с цветками, ветвление растения и увеличение урожайности.

Полив и влажность

Регулярные поливы особенно необходимы огурцам во время активного роста и образования самих плодов, то есть июль-август, немалую роль играет и влажность воздуха. Малейшее кратковременное пересыхание почвы в период образования плодов приводит к тому, что огурцы становятся горькими, а это уже ничем устранить не возможно. Огурцы необходимо поливать теплой водой (поливы холодной водой приводят возникновению серой гнили и угнетению роста).

Рыхление почвы и прополка

Первый раз почву следует рыхлить вскоре после того, как появятся всходы и обозначатся грядки. Рыхление между грядками можно совместить с прополкой сорняков. Далее рыхление следует повторять каждые 10 дней. Рыхлить нужно очень аккуратно, чтобы не повредить корни растений, опытные огородники рекомендуют проводить рыхление грядок с огурцами при помощи вил. Процесс выглядит так: вилы втыкают между грядками и тут же вытаскивают их из земли, не поворачивая и не делая движений в сторону.

Второй способ сохранить влажность почвы - ее нужно мульчировать с помощью органических материалов (можно использовать траву,

Рассаду сажают вертикально, засыпают только горшочек. Если рассада немного вытянулась, то стебелек до семядольных листочков можно засыпать смесью из торфа (1:1) или чистым торфом либо древесными опилками во избежание появления прикорневых гнилей.

Грядки всегда содержат чистыми от сорняков. В первые 2-3 недели, когда растения еще небольшое, очень осторожно проводят рыхление на глубину 2-3 см, так чтобы не повредить корешки. В дальнейшем рыхление проводят в зависимости от того, как будет проходить в почву поливочная вода. Если при поливе вода плохо проходит, то это значит, что почва утрамбовалась. Тогда вилами делают проколы между рядами растений на глубину рожка, 4-5 проколов на 1 м². При таком рыхлении корневая система не нарушается.

Поливают огурцы до цветения умеренно, через 5-7 дней по 3-4 л на 1 м², а во время цветения и плодоношения через 2-3 дня по 6-12 л на 1 м² в зависимости от погоды. В пасмурные дни поливают меньше. Вода должна быть теплая (23-25° С). При поливе холодной водой корни растения заболевают, и происходит массовое отмирание завязей.

Нельзя поливать сильной струей из шланга, так как при таком поливе почва размывается, и повреждаются корни, листья и стебли. Поливать можно только почву - не растения.

Самый простой способ выращивания огурцов в открытом грунте

В любой день с 1 по 15 мая перекапывают грядку (где в предыдущем году не росли огурцы). Разравнивают, делают бороздки на расстоянии 15-20 см. Поливают их горячим раствором удобрения «Идеал», или «Кормилец», или гумата натрия (1 столовая ложка на 10 л воды). Сеют сухие семена на расстоянии 12-15 см и засыпают небольшим слоем земли (1-1,5 см). На грядку расстилают двойной или даже тройной слой укрывного материала. Со всех сторон материал обкладывают или тяжелыми рейками, чтобы не сдуло. В течение 25-30 дней, пока рассада, укрывной материал не снимают. За этот период поливают 1-2 раза теплой водой. В случае заморозков дополнительно укрывают полиэтиленовой пленкой. За 10 дней посадкой рассаду подкармливают: 1 столовую ложку натурального удобрения «Идеал» «Кормилец» или гумат натрия на 10 л воды, расходуя по 3 л на 1 м². Перед подкормкой

обязательно слегка рыхлят почву в междурядьях.

Подкормки и поливы делают в теплый день, когда температура воздуха не менее 18°C. После подкормки снова укрывают грядку.

Через 25-30 дней после всходов рассада готова к пересадке на постоянное место.

Под посадку грядку перекапывают на полную глубину штыковой лопаты и ровняют. Делают лунки посередине грядки на расстоянии 50-60 см друг от друга (от центра до центра лунок).

В лунки добавляют по 2 чайные ложки любого удобрения («Плодородие», «Богатырь» или «Кормилец») и перемешивают их с почвой. Грядку с лунками поливают теплой водой и приступают к посадке. Обычно рассаду пересаживают в фазе не более 5-6 настоящих листочков.

За несколько часов посадки рассаду хорошо поливают. Затем осторожно, маленькой лопаточкой выкапывают, при этом стараются взять ее большим влажным комом земли и тут же опускают в лунку. При этом ни в коем случае земляной ком не обжимать руками, иначе корни не расправятся и растения начнут чахнуть и могут совсем погибнуть. Такая же картина будет, если рассаду огурцов пересаживают из сухой почвы, то есть с оголенными корнями. Лучше рассаду пересаживать в пасмурный день или к вечеру.

Если рассаду высадили после 12-15 июня и уже миновали заморозки, грядку с огурцами можно не закрывать. Но все же наибольший урожай огурцов получается, когда грядка укрыта одним слоем укрывного материала, как при выращивании огурцов на обыкновенной грядке. Поливают огурцы 2 раза или обильно 1 раз в неделю. Сухие корневые подкормки делают 1 раз в месяц: по 2-3 столовые ложки любого удобрения («Кормилец», овощной «Исполин», «Богатырь») посыпают вокруг растений.

Полив - подкормку производят 3-4 раза в течение лета, с интервалом в 7-10 дней в фазе плодоношения: 0,5 л «Идеала» на 100 л воды.

Грядка из растительного мусора

В открытом грунте огурцы лучше выращивать на так называемой грядке из растительного мусора. В этом случае урожай получается выше, чем на обычном.

Грядка из растительного мусора включает в себя: скошенные травы (крапива, осока, лебеда, полынь, иван-чай и т. д.), опавшие листья тополя, липы, березы, хвойных иголок, а также древесную стружку, опилки, резаную солому и т. п.

Сюда нельзя добавлять ботву огурцов, томатов, картофеля - все это сжигают в костре на золу.

Растительный мусор желательно собирать осенью и оставлять в куче. С приходом весны под теплую грядку выбрать место, защищенное от ветра и хорошо освещаемое солнцем. Весь мусор тщательно перемешивают и на выбранном ровном месте делают грядку высотой 50-60 см (в утрамбованном виде), шириной 70-80 см (длина произвольная). Грядку поливают горячей водой и плотно утрамбовывают, ходя по грядке.

Когда грядка готова, ее обрабатывают средствами защиты от вредителей, которые, как правило, могут находиться в растительном мусоре. В 10 л воды разводят 75 г фунгицида

«Абига - Пик» (от разных болезней), 40 г карбофоса или 2мл препарата «Имидор» (от вредителей). Затем грядку сверху посыпают древесной золой, или размельченным древесным углем, или мелом из расчета 1-2 стакана на 1 м².

После насыпают почвенную смесь слоем 15 см. Она состоит из торфа, дерновой земли, перегноя и древесных опилок. Необходимо учесть, что дерновую землю можно брать только с участка, где многолетние травы росли не менее 5 лет. Лучше добавить готовый питательный грунт «Огурцы» («Селигер - Агро») из расчета: 2-3 кг на 1 м².

Внесенные удобрения заделывают железными граблями на глубину 5 - 7 см, разравнивают и поливают раствором: в 10 л воды разводят 2 ст. ложки Гумата калия «Суфлер» для овощных культур, 10 мл «Интермаг Огород Огурцы» и 3 ст. ложки органического удобрения «Эффектон-О». Тщательно размешивают. Температура раствора -

