**Мой опыт выращивания помидоров в открытом грунте.**

1. **Как я готовлю почву под томаты.**

Чтобы получить прекрасный урожай я подбираю для своих любимцев хорошее место – солнечное, но укрытое от сквозняков и ветров. Лучше всего высаживать помидоры после моркови, огурцов или лука. Будет очень хорошо посадить помидоры возле земляники. Удвоят урожай и томаты и ягоды. А вот на место где росли баклажаны, перец и картошка я не рекомендую высаживать томаты. На таких участках много возбудителей разных заболеваний.

Участок готовлю еще с осени. Тщательно убираю остатки всех предыдущих растений. И вскапываю на глубину до 30 см.

После вскапывания участка я проверяю кислотность грунта. Тест-полоски можно купить в любом магазине для садоводов. Для помидоров оптимальная кислотность 6.0–7.0. Если показатели более низкие я добавляю в грунт известь (полкило на квадратный метр). Если уровень кислотности  наоборот высокий – тогда серу в таком же количестве.

Затем провожу *осеннюю подкормку*. На глубину 20-25 см вношу органику (торф, компост, куриный помет, перегной примерно 4-5 кг на кв. м) или минеральные удобрения (суперфосфат 45–50 гр. либо калийную соль 25гр на м. кв.) Если у вас есть компост, то он будет идеальным средством для подготовки почвы под томаты. Он привлечет дождевых червей, которые будут рыхлить землю и создадут хорошие условия для развития полезных бактерий.

*Весной* также провожу *подкормку.*На глубину до 20 см вношу такую смесь: птичий помет 1 кг, древесная зола 1,5 кг и сульфат аммония 25 г на кв. м. Затем муж  перекапывает несколько раз и  боронует. Несколько раз я подкармливала землю навозом, но потом отказалась. После такого удобрения, помидоры активно отращивают ботву, при этом рост плодов замедлялся.

1. **Как я сею рассаду.**

Помидоры я выращиваю в открытом грунте. Семена для низкорослых сортов я сею в стаканчики или горшочки с питательной смесью, не пикирую. Много сортов не очень устойчивы к вирусам различных заболеваний, а при пересаживании у сеянцев часто повреждаются мелкие корни, и в трещины проникает инфекция. Семена высеваю, в начале марта, в стаканчики и горшочки диаметром 10 см. Наполнив стаканчики почвой, поливаю их теплым раствором (38-40 °С): на ведро воды развожу одну столовую ложку гуманата натрия или 2 комплексного удобрения. Затем в каждом стаканчике на глубину один сантиметр высеваю по семечку.

Горшочки ставлю в коробку или ящик и помещаю в теплое (до 25 °С) и светлое место, внимательно слежу, за тем как всходят сеянцы, они обычно появляются через неделю. Затем горшочки переставляю на солнечное место с дневной температурой 15 -  16 °C, и ночной на несколько градусов ниже. Нужно следить, чтобы сеянцы не стояли на сквозняке, когда вы открываете форточки. Прохладная температура препятствует вытягиванию сеянцев и усиливает развитие корешков. Позже температуру поднимаю до 22 °С  днем и до 17 °С ночью. Через неделю после всходов удаляю один более слабый сеянец.

Уход за рассадой – это очень важный момент. До высадки в грядку проходит два месяца. Поливаю водой в меру. Каждые две недели рассаду подкармливаю. Первый раз через 10-12 дней после всходов раствором нитроаммофоски, потом каждые две недели раствором удобрения для помидоров. За неделю до высадки в грядку подкармливаю предварительно замоченным на три дня суперфосфатом. На ведро воды 1 ст. ложку. С середины апреля я начинаю закалку рассады. Сначала выношу на веранду, возле открытого окна при температуре около 10 °С. Потом несколько дней закаливаю рассаду на улице, в тени. Никогда не выношу рассаду сразу на прямое солнце, она так получает сильные ожоги. Во время закаливания слежу за тем, чтобы почва не пересыхала. К моменту высадки в открытый грунт рассада должна быть крепкой, не вытянувшейся, иметь 10 – 12 листьев.

1. **Как я высаживаю рассаду.**

Грядки под томат готовлю за неделю до высадки рассады. Проливаю горячим раствором (70 - 80 °С.) хлорокиси меди или медного купороса. На ведро воды беру 1 столовую ложку вещества, на 1 м2 расходую литр - полтора раствора. После этого разбрасываю органоминеральные удобрения на поверхности грунта. На 1 м2 беру по несколько кг перегноя, древесных опилок, торфа, 1 стакан древесной золы, по 1 ст. ложке сульфата калия и суперфосфата. Затем грядки вскапываю, выравниваю, поливаю теплой водой и делаю лунки. Перед посадкой поливаю бактериальными препаратами.

Высаживаю рассаду в открытый грунт в середине мая. Посадку стараюсь делать в пасмурную погоду утром, а если в намеченный день светит солнце, то, конечно, вечером. На момент высадки рассада должна быть свежей, даже если она немного завянет, то это задержит рост и может привести к частичной потере первых цветков и раннего урожая. Рассаду сажаю в два ряда. У среднерослых сортов расстояние между рядами должно быть 50 см, а в ряду между рассадой 45 см. Для низкорослых сортов расстояние на 5-10 см меньше. Прежде всего, хорошо увлажняю землю в стаканчиках или горшках с рассадой. Это поможет не повредить корневую систему и без проблем достать рассаду из тары. Лунки делаю глубиной 10 -  15 сантиметров и поливаю примерно по литру воды. Переворачиваю стаканчик, достаю из него рассаду и обрываю нижние листики, оставлю 2 - 3 штуки сверху. Это стимулирует рост корневой системы. Помещаю растение с комом корней в земле вертикально в лунку, присыпаю его компостом и уплотняю грунт. После посадки в грунт мульчирую (соломой, травой, опилками) и 10 дней после этого не поливаю. Слой мульчи должен быть около 10 см. Через десять дней после высадки рассаду хорошо поливаю и при необходимости подсаживаю новую на место усохшей. Окучиваю первый раз через 2 недели. Затем по мере роста рассады.

1. **Как я формирую растение томата**

Растение томатов формирую так, чтобы они давали 5 - 7 плодовых кистей. Когда растение формируется в один стебель, то на основном удаляю все пасынки, которые образуются в пазухе каждого листика. И на главном побеге формирую 5-7 плодовых кистей. Верхнюю цветочную кисть защипываю. Пасынки необходимо удалять, когда они еще не достигли 3 - 4 см в длину. Лучше всего это делать утром. В сильную жару это делать нельзя.

Если формирую томаты в два стебля, то оставляю пасынок, который растет под первой цветочной кистью. На стебле я оставляю 4 кисти и защипываю верхушку и оставляю три листика. А на пасынке оставляю 3 плодовых кисти, и также защипываю его.

А у трехстебельной формы оставляю на главном стебле 2 - 3 плодовых кисти, а двух нижних пасынках  кисти защипываю так, чтоб оставалось по несколько листиков над кистью.

У пропасынкованных и защипнутых томатов все полезные вещества будут идти на формирование и рост помидоров, отчего они больше по размеру и созревают раньше. У сформированного куста должно быть 5-7 плодовых кистей и не меньше тридцати листиков.

1. **Как я ухаживаю за томатами на грядке.**

Первую подкормку под корень провожу через 21 день после высадки в грунт (на ведро воды развожу 0,5 кг куриного помета, выстоянного неделю и 1 ст. ложку  нитроаммофоски). На каждый томат идет поллитра раствора. Когда начинает распускаться вторая цветочная кисть, провожу вторую прикорневую подкормку (на ведро воды развожу 0,5 кг куриного помета перебродившего, по чайной ложке калийхлорида и сульфата калия и 1 ст. ложку суперфосфата). Третью, прикорневую подкормку провожу, когда уже распускается третья цветочная кисть. Развожу по столовой ложке нитроаммофоски и жидкого гумата или удобрения «Идеал». Расход идет 5 л  на м2. А четвертую подкормку провожу через две недели после третьей (на ведро воды по одной столовой ложке суперфосфата и удобрения «Кормиленс»). Расход раствора  – 5 л на м2 . Состав подкормки нужно подбирать не только в зависимости от фазы развития растения а и в зависимости от погоды. В пасмурную погоду я увеличиваю дозу сульфата калия до столовой ложки. А в солнечную погоду можно увеличить объем «Идеала» до столовой ложки. Слабым и отстающим в развитии томатам провожу листовую подкормку таким раствором – на ведро воды 1 ст. ложка мочевины или «Идеала». Если нет денег на готовые удобрения, то можно приготовить два простых удобрения из подручных средств. Первое – луковая настойка. Для ее приготовления я размельчаю репчатый лук и чеснок по 100 грамм, перекладываю эту смесь в 3-х литровую стеклянную банку и заливаю ее двумя литрами воды. Закрываю банку и натаиваю 3-4 дня, периодически встряхиваю. Параллельно в старом ведре сброживаю 200г куриного помета. Перед использованием, обе смеси процеживаю, перемешиваю и довожу объем до 10 литров. У меня две дочки и они очень любят бананы. Из банановой кожуры я делаю еще одно простое удобрение для обогащения грунта кальцием и фосфором. В духовке, на противне, устланной фольгой, высушиваю   банановые корки внешней стороной ложу на противень (чтобы они не прилипали). Затем перетираю их в порошок. И посыпаю этим порошком грунт вокруг томатов один раз в две - три недели.

Поливаю томаты часто, в жару раз в неделю, а в пасмурную погоду через 8 - 9 дней. После полива грядку посыпаю компостом или просеянным торфом слоем в несколько сантиметров. Это препятствует образованию корки, длительное время сохраняет влагу, также не происходит испарение, которое может нанести вред томатам, особенно во время цветения. Бывает такое, что томаты сбрасывают цветки. Это свидетельствует о недостатке влаги или пониженной температуре. В таком случае томаты нужно опрыскивать раствором борат (1 чайная ложка на ведро воды), расход раствора 1 л. на 1 м2. Также резкие дожди после засухи могут привести к растрескиванию помидоров. Срок полива я часто определяю по внешнему виду томатов, когда меняется окраска листьев, на темно-зеленую и увяданию листьев в жару. Тут полив провожу в несколько этапов, для постепенного увлажнения почвы. Для того чтобы удобрения, которые вносятся с поливом проникали максимально глубоко почву в междурядьях рыхлю вилами. Если грунт влажный, то полив не проводится, и удобрения вношу в сухом виде.

1. **Как я подвязываю томаты.**

Ставлю колышки на северной стороне высотой 50 и 80 см. От стебля отступаю 10 см. И недели через две, когда у томатов вырастает 4 - 5 истинных листиков, подвязываю к натянутой проволоке или плотной веревке. Всего за период вегетации провожу 3 - 4 подвязки. Томаты нужно подвязывать под кистью с плодами. В итоге томаты хорошо освещаются, получают много тепла или солнечного света, проветриваются, это позволяет нам повысить и ускорить урожайность. Помидоры, которые не соприкасаются с грунтом, меньше подвергаются нападению вредителей и устойчивее к болезням.

Мои любимые Де Барао я уже несколько лет выращиваю на шпалере. Среднерослые и высокорослые томаты, а также крупноплодные оптимально выращивать шпалерным способом, а не подвязывать. Такой метод выращивания томатов на грядке поможет вам упростить уход за растениями и удлинить время сбора урожая. Такие томаты реже болеют грибковыми заболеваниями и в частности фитофторозом. Это я проверила на многолетнем горьком опыте. Выращивая томаты на шпалере можно более результативно использовать участок огорода. Для этого в рядах устанавливаю столбики высотой примерно полтора метра, чем чаще они вбиты, тем прочнее конструкция. К столбикам прибиваю горизонтальные рейки. И когда рассада поднимается, мягким шнуром аккуратно подвязываю ее к рейкам. И по мере роста продолжаю подвязывать каждые 20 - 25 см.

1. **Опыление помидоров.**

Томаты – растения самоопыляющиеся. Но иногда помидорам сложно самоопыляться. Причины этому могут быть разные:

* Понижение ночной температуры ниже 13  °С. При такой температуре деформируется пыльник.
* Температура днем выше 30 °С. Томаты сбрасывают цветы, и пыльцевые зерна тоже гибнут.
* Особенности строения пестика у некоторых крупноплодных томатов. Он торчит наружу, и пыльца не может попасть на тычинку.

В таких случаях нужно, помогать томатам опыляться. Можно наклонять вниз бутончики, на которых пестик выступает за цветок и легонько потрясти цветком. Еще можно постучать по шпалере или цветущей кисти. Опыление нужно проводить днем с 10 до 14.00, при температуре 24 - 27 °С. Через несколько дней повторить процедуру. Сразу после опыления я обрызгиваю цветки водой, чтоб пыльца прилипала к пестику.

Хорошего Вам урожая!