

Клавдия Семенова



ПОМИДОРЫ

всегда с отличным урожаем



- Выбор и подготовка семян •
- Посадка • Агротехника •
- Защита от болезней и вредителей •

Урожайкины. Всегда с урожаем

Клавдия Семенова

**Помидоры. Всегда с
отличным урожаем**

«ЭКСМО»

2013

Семенова К. А.

Помидоры. Всегда с отличным урожаем / К. А. Семенова — «Эксмо», 2013 — (Урожайкины. Всегда с урожаем)

ISBN 978-5-457-74959-7

Агроном с многолетним стажем и опытом, К Семенова раскрывает секреты выращивания любимца миллионов огородников – помидора. Читатель узнает все о выборе и подготовке семян, выращивании рассады, познакомится с тонкостями выращивания в открытом и защищенном грунте, приемами профессионалов, которые помогут регулярно получать отличный урожай.

ISBN 978-5-457-74959-7

© Семенова К. А., 2013

© Эксмо, 2013

Содержание

От автора	5
Глава первая	6
Станицы истории томатов	6
Интересные факты	8
О пользе томатов	9
Томаты, которые мы выбираем	11
Глава вторая	15
Подготовка семян	15
Рассада томатов	16
Конец ознакомительного фрагмента.	17

Клавдия Аристарховна Семенова

Помидоры. Всегда с отличным урожаем

От автора

Когда меня попросили написать книгу про томаты, я сперва удивилась: чего про них писать-то? Ну растут себе и растут. Есть куда более сложные культуры, у меня вон и виноград есть, и баклажаны, а по молодости, случалось, и вовсе южными диковинами мой сад мог похвастать. Но потом призадумалась, вспомнила, какой долгий путь пришлось мне, агроному, пройти до того момента, когда томаты стали для меня простой культурой, и поняла, что, пожалуй, мне есть чем поделиться.

Сразу скажу: рассказами про историю томатов, легендами и прочими интересными врезками книгу украсила редактор, за что ей большое спасибо. А вот все, что касается собственно выращивания томатов, это – мой личный непосредственный опыт, немного дополненный сведениями, полученными от других огородников и из литературы (к примеру, я не так уж много сортов выращивала лично, но написала про все, о которых есть что сказать).

Мне кажется, выращивание любых садовых или огородных культур – это удивительное занятие, сродни приключению, ведь так много всего нужно знать и учитывать, а сколько всего еще нельзя предусмотреть (например, кто ожидал от лета 2010 года такой жары и засухи?!). Но когда из собственноручно полученного, подготовленного, выпестованного семечка рождается, растет и приносит ожидаемые плоды здоровое, красивое растение – это ли не чудо, это ли не счастье? Я думаю, именно с таким настроением и мыслями стоит заниматься выращиванием любых растений, чтобы получать не только урожай, но и ни с чем не сравнимое удовольствие. Чего я вам всем от всей души и желаю!



Глава первая

Знакомьтесь, томат

Станицы истории томатов

О происхождении культурного вида томатов нет надежных археологических данных. Дикие и полудикие виды и разновидности этого ботанического рода до настоящего времени произрастают в Эквадоре, на Галапагосских островах, в Перу и в северном Чили. Родиной культурного томата ряд исследователей считают Перу, немецкий естествоиспытатель Александр Гумбольдт называл Мексику, а советский растениевод Николай Иванович Вавилов указывал на Южноамериканский район как на геноцентр происхождения примитивной формы томата. Знаменитый ботаник Декандоль, уже упомянутый Александр Гумбольдт и другие считают, что исходной формой помидоров является вишневидная разновидность. Есть сведения, что начало культуры томатов относится к V веку до н. э., когда их разводили древние перуанцы.

В Америке

Индейцы, выращивавшие и употреблявшие томаты в пищу, называли это растение «туматль». Но в то же время до середины XIX века в Америке это растение считалось ядовитым, потому что ботаники отнесли его к семейству пасленовых – растений, известных своими ядовитыми свойствами. Как оказалось, все части томата ядовиты и источают резкий запах, кроме плодов и семян. Причем миф о ядовитости томата был настолько убедителен, что в 1776 году во время борьбы Америки за независимость повар Джорджа Вашингтона попытался отравить его мясом, сваренным с помидорами. Вашингтон остался доволен кушаньем, а повар, в страхе перед расплатой, перерезал себе горло.

В Европе

Предполагалось, что томаты завезены в Европу Колумбом в 1493 году через Западную Индию. Впервые возделывать помидоры в Европе начали в 50–60 годы XVI века. В конце XVI века во Франции, Англии, Бельгии, Германии, Италии, Испании, Португалии помидоры называли «яблоками любви». В Чехословакии, Венгрии и Югославии томаты называют парадизками, или райскими яблоками. Термин «томат», которым пользуются в настоящее время во многих странах, происходит от туземного южноамериканского «Tumatle» – томатиль.

Первые упоминания европейских ботаников о помидоре относятся к 1553–1554 гг., когда нидерландский ботаник Додонэус в книге «История трех первых начал в комментариях и рисунках» дал полное изображение куста томатов, а итальянский ботаник Пьетро Андреа Маттиоли под названием «поми д'оро» – «золотое яблоко» описал плоды томатов и сделал зарисовки этого растения.

Версия о чрезвычайной ядовитости помидоров продержалась в Европе около ста лет. Европейцы выращивали томаты как декоративные растения в цветочных горшках на подоконниках, высаживали вокруг садовых беседок и в оранжереях. Из-за красивых плодов эти растения вызвали повышенный интерес прежде всего цветоводов-любителей. Во Франции

томат считали афродизиак и прозвали «пом д'амур» – «яблоко любви». Кроме того плоды томатов применялись в лекарственных целях.

В Ботаническом словаре 1811 года издания можно прочесть: «... хотя томат и считается ядовитым растением, но в Италии его едят с перцем, чесноком и маслом, а в Португалии и Богемии уже делают из него соусы, отличающиеся крайне приятным, кисловатым вкусом».

Только в конце XVIII – начале XIX веков томаты причислили к овощным культурам, а с 1793 года помидоры стали продаваться на рынках Парижа. В дальнейшем вместе с европейскими переселенцами томаты попадают в Новый Орлеан (Америка) и томат возвращается на родину, в Америку, уже в качестве овощной культуры.

В России

По сравнению со многими овощными культурами, томат для России – культура относительно новая. Выращивать томаты начали в южных районах страны в XVIII веке. В Европе в это время томаты считались несъедобными, но у нас их выращивали как декоративную и пищевую культуру.

Летом 1780 года русским послом в Италии была отправлена в Петербург императрице Екатерине II партия фруктов, в которую входило также большое количество помидоров. И внешний вид, и вкус диковинного плода очень понравились во дворце, и Екатерина приказала регулярно доставлять к ее столу помидоры из Италии. Не знала императрица, что помидоры, под названием «любовные яблоки», уже не один десяток лет с успехом выращиваются на окраинах ее же империи: в Крыму, Астрахани, Тавриде, Грузии.

Одна из первых публикаций о культуре томатов в России принадлежит основоположнику российской агрономии, ученому и исследователю Андрею Тимофеевичу Болотову. В 1784 году он писал, что в средней полосе «томаты выращиваются во многих местах, в основном в комнатных условиях (в горшках) и иногда в садах». Таким образом, в XVIII веке томат был преимущественно декоративной культурой. Дальнейшее развитие огородничества сделало томат пищевой культурой.

К середине XIX века культура томатов начинает распространяться по огородам России в средних областях, а к концу XIX века широко распространяется и в северных районах.

Интересные факты

Томаты весьма неприхотливы, их можно выращивать практически везде, даже на нефтяных платформах в Северном Ледовитом океане. Томаты выращиваются бедуинами в пустыне на Синайском полуострове – на горных террасах, орошаемых водой из источников и редких дождей.

Популярность этого растения связана не только с его живучестью, но и с фактом, что он является самоопыляемым, что позволяет снимать несколько урожаев в год в разных условиях при правильном уходе.

При недостатке света и тепла, избытке азотных удобрений, избытке влаги в почве и воздухе плоды становятся водянистыми, менее сладкими и меньше содержат витамина С. Своевременный умеренный полив, внесение необходимого количества перегноя и фосфорно-калийных удобрений повышают вкусовые качества томата и их ценность. Так, например, суточную норму витамина С для взрослого человека обеспечивают 125–150 г свежих томатов, витамина А – 108–220 г.

В мире существуют порядка 4000 сортов томата, размерами от «вишни» до «тыквы». Самый большой томат был выращен фермером из Оклахомы, и весил он более 3,5 кг.

О пользе томатов

Сегодня томат – один из самых популярных овощей в мире, в кухне любой страны земного шара можно найти блюда из помидоров. Но, как известно, мы едим далеко не всегда именно то, что件лезно. О пользе и вреде помидоров люди спорили столетиями. Сейчас, когда накоплены научные данные о составе и свойствах томатов, можно раз и навсегда разрешить этот спор. Итак.

Состав помидоров

Зрелые сырые томаты на 93 % состоят из воды. В них много таких антиоксидантов, как витамины А, С, Е, и при этом достаточно витаминов группы

В. Они богаты калием, магнием, железом, кальцием, фосфором, медью и редкими кобальтом, цинком и никелем. Поскольку томаты содержат природные гормоны кортизоны, эфирные масла, множество биовеществ и органических кислот, они широко используются для профилактики многих заболеваний. Но все это, к сожалению, с одной серьезной оговоркой: если томаты выращены в открытом грунте без использования ядохимикатов и химических удобрений. Тепличные томаты отличаются меньшим содержанием полезных веществ.

Томатная диета

Томаты низкокалорийны и потому бесценны в любых системах питания, направленных на похудание. Поверьте, никакая «кремлевская» диета не сравнится с диетой помидорной! Когда-то я каждое утро летней порой выбирала из созревающих на окошке помидор самые крупные и мясистые и съедала их с десяток, прямо так, без соли и сахара, на завтрак. Потом так же делали мои дети, следом за ними – внуки, скоро, наверное, и дорастающие до высоты подоконника правнуки заинтересуются лежащими на нем красными, розовыми и желтыми аппетитными «шариками».

Средний томат содержит около 20 калорий, таким образом, килограмм томатов содержит около 200 калорий. Человек может съесть в день 2–3 кг томатов или 2 литра томатного сока без каких-либо проблем и последствий.

Сладкие, сочные домашние помидоры прекрасно утоляют голод, не нуждаются в приправах и соусах, их можно есть в любом количестве. Лично я бы рекомендовала всем, кто страдает избыточным весом, сперва самостоятельно вырастить урожай помидоров, а затем его съесть. За одно лето вы решите проблему, которая, вероятно, мучила вас годами. А заодно и прочие проблемы со здоровьем.

Лечебные свойства

Еще в средние века выявлены некоторые лечебные свойства томата. Например, кашица (паста) из его растертых плодов, наложенная на гнойные раны, способствует их успешному заживлению. И это не мистика, а вполне объяснимое явление с точки зрения современных знаний. Оказывается, в плодах этого растения содержатся вещества, подавляющие развитие болезнетворных микроорганизмов. Поскольку в помидоре содержатся антисептические

вещества, этот овощ является эффективным средством для выведения гнилостных бактерий из организма.

Медики считают, что томаты обладают дренажным эффектом и могут понижать кровяное давление, также они полезны для сердца и почек, помогают при ревматизме, артрите и подагре. Больные ревматизмом должны вообще выпивать ежедневно по одному стакану свежего томатного сока.

Недавно прочитала о ликопине – пигменте, определяющем окраску плодов некоторых растений, в том числе и томатов. Ликопин является эффективным антиоксидантом. Предполагается, что это вещество помогает в борьбе против рака поджелудочной железы, желудка и толстой кишки, а также предотвращает появление сердечно-сосудистых заболеваний.

Последние исследования британских ученых показали, что стакан свежесжатого томатного сока в день повышает сопротивляемость кожи жесткому ультрафиолетовому излучению на треть. Это уменьшает эффект старения кожи и риск развития кожных заболеваний. Можно считать, что употребление томатов равносильно постоянному использованию мягкого крема после загара.

Кроме того, помидоры содержат большое количество яблочной и лимонной кислот. Эти кислоты участвуют в обменных процессах организма. Поэтому врачи часто назначают свежие томаты больным с различными нарушениями обмена веществ. В желтоватой желеобразной жидкости, окружающей зернышки помидора, было обнаружено вещество, по химическому составу напоминающее аспирин, который, как известно, на 70 % уменьшает вероятность образования тромбов в кровеносных сосудах.

Томаты помогают сохранить зрение и предотвращают изменения в сетчатке глаз, которые могут стать причиной слепоты в преклонном возрасте.

Томат лечит не только тело, но и душу. В нем есть «готовый» серотонин, называемый гормоном счастья, и тирамин – органическое соединение, которое превращается в серотонин уже в организме.

Благодаря этому употребление помидоров улучшает настроение, а в стрессовых ситуациях это работает как антидепрессант.

Томаты, которые мы выбираем

Овощ или ягода?

Различие между научным и бытовым представлениями о плодах, ягодах, фруктах, овощах в случае томата приводит к путанице. Помидоры, плоды томата, с точки зрения ботаники – многогнездные паракарпные ягоды. В английском языке не существует разницы между терминами «фрукт» и «плод». В русской сельскохозяйственной литературе, как и в обиходном языке, помидоры (плоды томатов) рассматриваются как овощи. Томат, или помидор (*Solanum lycopersicum*, синоним *Lycopersicon lycopersicum*), – растение семейства Solanaceae (пасленовые), равно как и его близкие родственники: табак, перец чили, картофель, баклажан. Томат выращивается в открытом грунте в регионах с умеренным климатом как однолетнее растение. Размеры растения обычно достигают от полуметра до трех метров. Стебель слабый, склонный обвиваться, поэтому ему нужна адекватная подпорка.

Помидоры – самоопыляющиеся растения. Цветки у них среднего размера, с 5–6-ю лепестками и таким же количеством тычинок, сросшихся в капустную колонку, внутри которой находится пестик. Тычинки имеют двухгнездные пыльцевые мешки, наполненные пыльцевыми зернами.

Плоды – сочные многогнездные ягоды различной формы (от плоскоокруглой до цилиндрической) могут быть мелкими (масса до 50 г), средними (51–100 г) и крупными (свыше 100 г, иногда до 800 г и более). Окраска плодов от бледно-розовой до ярко-красной и малиновой, от белой, светло-зеленой, светло-желтой до золотисто-желтой. Плод томата заполнен сочной массой студенистой плаценты, в которую погружены семена. Плоды наследственно обусловлено бывают двух-, трех-, четырех-, или многокамерные. Кожица плода гладкая (опушенные типы нежелательны). Плоды у разных сортов различной формы: плоские, плоскоокруглые, округлые, округло-овальные, удлинённо-перцевидные. Размер плодов зависит от сорта и влажности почвы. На влажных высокоплодородных почвах плоды крупные, а на менее плодородной недостаточно влажной – мелкие. Плоды до 70 г весом считаются мелкими, от 70 до 90 г – средними, а свыше 100 г – крупными.

Томаты обычно размножаются семенами. При прорастании семян сначала появляется корешок, затем расправляется в виде петли семядольный листочек. Этот момент считается окончанием фазы прорастания семян. Каждый килограмм плодов дает до 4 г семян. Семена треугольно-почковидной формы со сбегом к основанию, сплюснутые, опушенные, серовато-желтой окраски.

Томат по своей природе – культура многолетняя. Однако в сельскохозяйственной практике его выращивают как однолетнюю культуру.

Сорта культурного томата могут плодоносить как при коротком, так и при длинном дне.

Поэтому решающим фактором для получения высокой урожайности является не долгота дня, а интенсивность освещенности. Чем выше этот показатель, тем быстрее наступает плодоношение и выше урожайность. Недостаточная освещенность снижает качество рассады, что уменьшает урожайность. Длительная пасмурная погода удлиняет период от цветения до созревания плодов на 10–15 дней. Ухудшаются вкусовые и товарные качества плодов.

Томат имеет сильноразвитую корневую систему стержневого типа. Корни разветвленные, растут и формируются быстро. Уходят в землю на большую глубину (при безрассадной культуре до 1 м и более), распространяясь в диаметре на 1,5–2,5 м. При наличии влаги и питания дополнительные корни могут образовываться на любой части стебля, поэтому

томат можно размножить не только семенами, но также черенками и боковыми побегами (пасынками). Поставленные в воду, они через несколько суток образуют корни.

Стебель у томата прямостоячий или полегающий, ветвящийся, высотой от 30 см до 2 м и более. Листья непарноперистые, рассеченные на крупные доли, иногда картофельного типа. Цветки мелкие, невзрачные, желтые различных оттенков, собраны в кисть. Томат – растение-самоопылитель: в одном цветке имеются мужские и женские органы.

Продолжительность периода от всходов до цветения растения – 50–70 суток, от цветения до созревания плодов – 45–60 суток.

По строению куста, толщине стебля и характеру листьев различают три разновидности томатов: нештамбовый, штамбовый, картофельный.

Формы роста томатов

Еще немного «науки». Даже если нижеприведенная информация вам покажется скучной, позднее именно эти знания вам окажут неоценимую помощь при выборе сортов для той или иной цели.

По характеру роста и развития различают четыре формы томатов: детерминантные, супердетерминантные, индетерминантные и промежуточные.

Детерминантная форма – растения с ограниченным ростом. Первое соцветие у них закладывается над 6–7-м листом. Последующие соцветия располагаются обычно через 1–2 листа. После 4–5 соцветий томаты прекращают рост, при этом на верхушке закладывается последнее соцветие; растение отмирает, плоды созревают. К детерминантным относятся ранние и среднеранние сорта. За первые 20 дней созревания эти сорта дают до 50 % урожая.

Супердетерминантная форма – самые скороспелые сорта томата. Основная отдача урожая у них происходит за 20 дней с начала созревания. Растения низкорослые, первое соцветие закладывается над 5–6-м листом. Всего закладывается 2–3 соцветия; рост растения заканчивается соцветием. Эти сорта при выращивании требуют наименьшего ухода.

Индетерминантные формы имеют неограниченный рост. Не будь холода, они могли бы продолжать рост и плодоношение осенью и зимой. Первое соцветие у томатов этой формы закладывается над 9–10-м листом. Последующие соцветия закладываются обычно через 3 листа. Рост растения заканчивается листом. Все сорта этой формы позднеспелые, но зато их плоды наиболее качественные – крупные, вкусные. Индетерминантные формы, естественно, являются самыми урожайными, но в сравнении с другими формами требуют большего ухода.

Индетерминантные сорта целесообразней всего выращивать в теплицах, где растение получает более длинный период вегетации. В годы с сухим и теплым летом они могут дать хороший урожай и в открытом грунте.

Помимо описанных трех форм, можно выделить промежуточную форму томата – полудетерминантную. Это среднепоздние сорта; рост растений у них заканчивается листом. В целом, в зависимости от типа роста и развития растений сорта томатов имеют различный период вегетации, а от этого зависят скороспелость и урожай.

По продолжительности вегетационного периода томаты подразделяются на раннеспелые (85–100 дней), среднеранние (101–110 дней), среднеспелые (111–115 дней), среднепоздние (116–120 дней) и поздние (более 120 дней).

При выборе сорта помните прежде всего о том, что, как правило, чем сорт более скоро-спелый, тем ниже качество его плодов. Наиболее крупноплодные сорта с самыми ценными плодами более капризны и созревают позже.

Выбор сортов

Требования к сортам томатов для защищенного грунта гораздо выше, чем для открытого. Они должны обладать высокой скороспелостью и продуктивностью при выращивании в неблагоприятных условиях – при недостатке света и тепла, высокой относительной влажности воздуха, резких перепадах температуры. Плоды этих сортов должны быть высококачественными как по внешнему виду, так и по биологической ценности. В теплицах культура томата на одном месте очень продолжительна (до полугода и более), а условия способствуют развитию целого ряда болезней. Высокие урожаи при этом обеспечиваются генетической устойчивостью к основным болезням томата, которые часто встречаются в защищенном грунте. Гетерозисные гибриды первого поколения (F1) более пластичны и продуктивны в экстремальных условиях выращивания.

Профессиональные селекционеры и огородники-любители создали огромное количество сортов томатов, имеющих самое невероятное сочетание свойств и качеств. Часть из них возделывается только в открытом грунте, другие специально выведены для теплиц. Некоторые можно возделывать обоими способами. Как же не потеряться во всем этом многообразии? Лично я считаю, правильный выбор сорта – это уже половина (ну ладно, четверть) успеха в выращивании томатов. Как выбрать те сорта, которые подходят именно для ваших целей и ваших условий? Во-первых, внимательно ознакомьтесь с предлагаемым ассортиментом семян, да не в магазине, когда у вас от обилия пакетиков с изображением роскошных томатов, и таких и эдаких, в глазах зарябит! Нужно заранее, пользуясь специальной литературой, каталогами, журналами, Интернетом наконец, подобрать список сортов, которые вас интересуют. А затем уже идти в магазин.

В конце книги я привожу лишь малую толику предлагаемых на рынке сортов, с частью из них я знакома «лично», остальные выбрала по описаниям из каталога. Там есть и надежные, проверенные временем сорта, и удачные новинки, и отличные гибриды. Наверняка в этом перечне вы найдете что-нибудь для себя.

Приобретение семян

У начинающих огородников первым возникает вопрос: где взять семена? У нас в деревне, конечно, с этим проще – можно попросить у соседей. Если озаботился еще летом, то можно и сам продукт попробовать, выбрать, что понравится. Кстати, способ выращивания томатов в значительной степени зависит именно от сорта, так что заодно нужно получить и рекомендации: как, куда, когда высаживать.

Дачники обычно пользуются готовыми семенами в красивых пакетиках. Ничего плохого в этом не вижу, если подойти к вопросу с умом. Высеять все по инструкции, посмотреть, что вырастет и наиболее удачный сорт уже разводить самостоятельно. Это совсем несложно, уважаемые дачники!

Если вы хотите получить качественные семена, выберите для этой цели самый плодovitый и здоровый куст. Для семян обычно используются плоды второй или третьей кисти. Помидоры можно снимать, не дожидаясь полной зрелости – бурыми. Лучше всего томаты дозревают на солнечном окне. Следите, чтобы плоды не перезрели и не стали размякшими – в этом случае семена могут прорасти прямо в плодах. Семена извлекаются из плодов вместе с соком, и эту смесь помещают на 2–3 дня в закрытую емкость, которую ставят в теплое

место до появления пленки плесени сверху. Затем для отделения семян смесь в ситечке тщательно промывают водой. Далее семена следует просушить в течение двух дней в теплом месте, но не на солнце. Хранят семена в бумажных пакетах или тканевых мешочках в сухом помещении. При правильном хранении всхожесть сохраняется до 7–8 лет. Для посева пользоваться лучше семенами двухлетней давности. Семена прошлогоднего урожая могут иметь меньшую всхожесть, что отрицательно сказывается на качестве рассады.

Случается, что люди предпочитают «не возиться», а покупать готовую рассаду. Это возможно лишь в том случае, если вы знаете, у кого и что покупаете. На рынке дело обстоит, насколько мне известно, следующим образом: есть огородники, продающие излишки собственной рассады (но, разумеется, самые хорошие экземпляры при этом они оставили себе), и перекупщики, продающие все подряд и порой толком не знающие даже сорта. Чем сажать «не знаю что» – лучше не сажать вовсе!

Глава вторая От семечка до плода

Подготовка семян

Все начинается с него – маленького плоского семечка, удивительным образом хранящего в себе всю силу и мощь будущего растения. Лично я считаю, что успех будущего урожая закладывается именно в момент подготовки семян. Манипуляции, которые необходимо с ними проделать до того, как поместить в землю, очень просты, но нельзя пренебрегать ни одним этапом подготовки.

Сразу скажу: на подготовку семян у вас уйдет как минимум три дня, так что не спешите вместе с ними доставать горшочки или посадочные ящики.

Главное, я считаю, – это здоровый и качественный посадочный материал. Что посадишь – то и вырастишь. Поэтому первое, чем я занимаюсь, готовясь к посеву рассады – это разбор семян.

У меня семена свои, но и с покупными нужно проделывать те же манипуляции. Приглядитесь внимательно к каждому семечку: насколько оно крупное, аккуратное, симметричное? В каждом из них заложен образ будущего растения, и уже сейчас, внимательно приглядевшись, вы способны внутренним взором увидеть кусты поспевающих помидоров. Возьмите лишь те семена, которые «пообещают» вам хорошие, здоровые, сильные растения.

Кстати, следующим этапом будет как раз забота о здоровье растений – семена необходимо обработать в растворе марганцовокислого калия (1 г марганца на 1 стакан воды). Раствор должен получиться цвета спелой вишни. Семена поместите в тканевый мешочек или кусок марли и опустите на 15–20 мин в раствор, а затем промойте водой. Такая обработка предотвращает развитие многих болезней, а также способствует всхожести семян.

Но это еще не все. Теперь семена нужно «покормить» – замочить в питательном растворе. Лично я не знаю ничего лучше, чем раствор древесной золы (1 столовая ложка на 1 литр воды). Но понимаю, что не у всех есть дровяная печь – неиссякающий источник этого ценнейшего удобрения, – поэтому предлагаю и другие варианты растворов: жидкое удобрение «Идеал» (1 столовая ложка на 1 литр воды) или порошок гумата натрия (1/4 чайной ложки на 1 литр воды).

Температура раствора должна быть комнатной или чуть теплее. Семена в мешочках опускают в раствор на 12 часов, после чего, не промывая, помещают в чистую воду и оставляют в теплом месте еще на 24 часа. Эта процедура особенно важна для крупных семян томата.

Следующий этап – закаливание семян. Вы же не хотите, чтобы ваши помидоры страдали даже от легких холодов? Семена помещают в сени, в подпол, на террасу, в холодильник (температура должна быть +1..2 °С, но не ниже!) и оставляют на двое суток, время от времени опрыскивая чистой водой, чтобы тканевые мешочки не подсохли. После охлаждения семена сразу же сеют в почву, где они дают быстрые дружные всходы.

Рассада томатов

Подготовка почвы

Те, кто недоедал в детстве, никогда не станут сильными и здоровыми. Чтобы ваши семена превратились в крепкую, жизнестойкую рассаду, нужно обеспечить им достаточно питательную почвенную смесь. Причем позаботиться об этом нужно еще летом, поскольку в феврале, когда настанет пора сеять семена на рассаду, нужной земли вы уже нигде не раздобудете. Конечно, многие горожане, как я слышала, обходятся покупным грунтом «специально для рассады». Но что-то я не видала в их огородах таких крупных и сладких, как у меня, помидор. Землю для выращивания рассады проще всего заготовить с осени в огороде, взяв ее с грядок, где не росли пасленовые.

Но наилучшая основа почвы для любой рассады – настоящая дерновая земля, ее вы нигде не купите, ее нужно заготовить в собственном огороде, а еще лучше – на лугу или в лесу. Заготовку дерновой земли можно производить в течение всего лета. Дерн срезают пластами толщиной 6–12 см, шириной 20–25 см и длиной 25–35 см. (Самыми ценными являются участки из-под клевера и других многолетних кормовых растений). Дернины складывают в штабеля на дачном участке или на хозяйственном дворе, в полутенистом месте. Укладка дернин производится рядами и так, чтобы верхние поверхности двух дернин (нижнего

и верхнего рядов) прилегали одна к другой – травой к траве. По возможности? при укладке дернины еще и переслаивают коровьим навозом. Конечно, лучше, если эта заготовка полежит 2–3 года, перепреет, но можно использовать и «свежий продукт».

Потом на ведро дерновой земли добавляют 1 столовую ложку древесной золы, 1 чайную ложку суперфосфата и 1 чайную ложку сульфата калия. Смесь тщательно перемешивают, причем делают это заранее, за 6–7 дней до посева, и увлажняют.

За сутки до посева ее насыпают в ящик, разравнивают и слегка уплотняют, а затем проливают темно-фиолетовым (а не розовым) раствором марганцовокислого калия. За сутки марганцовка в почве полностью превратится в полезные для питания рассады соединения калия и марганца.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.