

САДОВОД - САДОВОДУ

3

*Что*  
**ПОСАДИШЬ,  
ТО И СЪЕШЬ**

Томагты, тыкбы  
и родственные им культуры

Г. А. КИЗИМА

РЕСЬ

Галина Кизима

**Что посадишь, то и съешь.  
Часть 3. Томаты, тыквы и  
родственные им культуры**

«Автор»

2004

**Кизима Г. А.**

Что посадишь, то и съешь. Часть 3. Томаты, тыквы и родственные им культуры / Г. А. Кизима — «Автор», 2004

ISBN 5-9573-0141-8

В третьей части книги «Что посадишь, то и съешь» известного петербургского садовода-любителя Г.А.Кизима подробно рассматриваются вопросы выращивания тепличных культур: томатов, перца, баклажанов, физалиса, огурцов. Даются рекомендации, как избежать заболевания растений в теплицах и как им помочь без применения химических ядов, если на них напали вредители. Кроме того, в книгу включена специальная глава о тыквенных культурах. Для начинающих и опытных садоводов.

ISBN 5-9573-0141-8

© Кизима Г. А., 2004

© Автор, 2004

## Содержание

Тепличные аристократы	5
Томаты	5
Конец ознакомительного фрагмента.	11

# Галина Александровна Кизима

## Что посадишь, то и съешь

### Книга 3

## *Томаты, тыквы и родственные им культуры*

### Тепличные аристократы

#### Томаты

В Европу семена томатов привез из Южной Америки Колумб, и сначала их выращивали в чисто декоративных целях. Плоды томатов считались ядовитыми, причем настолько, что английский шпион Бейли, внедренный в штаб американской армии, боровшейся за независимость США, решил отравить именно томатами генерала Гранта, слишком успешно командовавшего армией повстанцев. Он пригласил генерала на обед, где тому подали целое блюдо экзотических красных плодов, которые генерал и съел с большим удовольствием. Когда на следующее утро за Бейли прискакал нарочный с приказом срочно явиться в штаб, Бейли решил, что в штабе его арестуют в связи со смертью генерала, и застрелился. А Грант всего то хотел, уговорить Бейли, уступить ему своего садовника, умеющего выращивать столь великолепный овощ. История получила широкую огласку и с того времени томат начал триумфальное шествие не только по полям и теплицам Европы, но и Северной Америки, причем он настолько всем понравился, что французы называли его «яблоком любви».

Томаты относятся к пасленовым культурам. Происходят из Перу, где климат жаркий и сухой, а отсюда и требования к условиям выращивания томата: хорошая освещенность, тепло, умеренная влажность почвы и сухой воздух.

#### Что томаты любят?

Умеренно плодородную почву (агронорма N+P+K=58), рыхлую, воздухо- и влагопроницаемую, с нейтральной или слабокислой реакцией (рН 5–6), солнце. Однако, томаты могут расти и при пониженной освещенности, например в облачную или пасмурную погоду. Томаты любят сухой воздух, сквозняк, равномерный и при этом умеренный полив, тепло (от 18 до 28 градусов). Но при этом они, легко переносят кратковременные снижения температуры до 10–12 градусов и даже небольшие заморозки до -2 градусов, а в теплицах и парниках на утепленном грунте при дополнительном двойном укрытии лутрасилом или спанбондом томаты переносят утренние весенние заморозки до -6 градусов.

Томаты – фосфоролюбы (соотношение между азотом, фосфором и калием у них 36:19:45). Для нормального роста и развития им требуются повышенные дозы фосфора и дополнительно калий, а вот азот им следует давать умеренно.

## Чего томаты не любят?

Глинистые, тяжелые суглинки, уплотняющиеся кислые (рН ниже 5) почвы. Не любят томаты свежий навоз. Внесение навоза вызывает у томатов рост зеленой массы в ущерб плодообразованию. Избыток азота в почве задерживает образование завязей или вызывает их опадание. Загущенные посадки и плохое проветривание томаты тоже не любят, так как это вызывает раннее заболевание фитофторой и сильное вытягивание растений. Влажный воздух томатам тоже противопоказан, поскольку влажная тяжелая пыльца не разлетается и не происходит опыления. Не любят томаты высокую температуру (выше 36 градусов), при которой пыльца становится стерильной, и не происходит оплодотворения. Что еще не нравится томатам? Большие дозы минеральных удобрений, переувлажнение почвы, неравномерный полив (после долгого периода засухи обильный полив вызывает растрескивание плодов), длительное похолодание (8-12 градусов), при котором растения перестают усваивать из почвы питательные вещества, а потому прекращают рост и развитие. Длительная, прохладная погода (14–16 градусов) вызывает вытягивание пестика и на него не попадает пыльца, поэтому так же не происходит опыление, соответственно не завязываются плоды, поэтому в такую погоду опыление следует делать вручную в первой половине дня.

Прежде, чем что-либо сеять и сажать, решите, что именно вам надо. Если вы хотите получить ранний урожай, то следует приобрести семена ранних сортов, а еще лучше гибридов, поскольку гибриды обладают лучшей всхожестью, они выносливее, а значит, устойчивее к болезням, дружнее отдают урожай, но они и дороже, нежели сорта. Кроме того, из гибридов нельзя брать семена для последующего посева, поскольку они не передают по наследству родительских свойств, кроме того, семена у них часто бывают недоразвитыми. А самая лучшая рассада получается как раз из своих семян прошедшего лета.

Если у вас нет высоких теплиц, то и сорта вам надо выбирать низкорослые, а это, как правило, ультра (супер) детерминантные томаты, рост которых ограничен. Это могут быть как сорта, так и гибриды. У этих томатов на центральном стебле образуются 2–3 цветочных кисти, и на этом их рост заканчивается. Поэтому их не пасынкуют, поскольку основной урожай снимают именно с пасынков. Первая цветочная кисть у них закладывается после 6–7 листа. Затем, через 1–2 листа у них закладываются следующие цветочные кисти. Обычно плоды у них мелкие или средние, в семенных камерах которых много сока. Сроки созревания 90-100 дней. Урожай обычно успевают созреть до появления фитофторы. У сортов часто бывают плоды, не выровненные по размеру, есть более мелкие и более крупные в одной кисти, в первой кисти плоды крупнее, в верхней мельче. Гибриды имеют более выровненные плоды. Среди этих томатов наибольший интерес представляют «Крайний север», «Север», «Суб-Арктика», «Дубок», «Карлик», «Японский карлик», «Краб», «Ямал», «Невский», «Москвич», «Антошка» (с желтыми плодами), «Сибирский скороспелый», «Бетта», «Бони-М», «Аляска», «Гарем» F1, «Бенито», F1 «Султан» F1 и множество других.

Детерминантные томаты начинают закладывать первую цветочную кисть после 8–9 листьев, а последующие через 2–3 листа, заканчивается рост 5–6 кистью. Такие томаты обычно выращивают в два стебля. Для второго стебля оставляют пасынок, идущий из-под первой цветочной кисти (а отнюдь не первый, растущий из пазухи первого или второго листа). Такие томаты пасынкуют, то есть выщипывают или вырезают стебельки (пасынки), появляющиеся в месте прикрепления листа к стволу (в пазухе листа). Это надо делать как можно раньше (пока пасынок не стал длиннее 3–4 см), чтобы растение не теряло напрасно силы на не нужный дополнительный стебель.

Детерминантные томаты могут быть и мелкоплодными, и среднеплодными и крупноплодными. Их плоды могут содержать много сока в семенных камерах, но могут быть и плот-

ными, пригодными для консервирования (это зависит от сорта). Урожай созревает на 110–120 день и попадает под фитофтору. Здесь есть большое количество хороших сортов и гибридов фирм «Семко», «Седек», «Хардвик», «Гавриш» «Ильинишна». На мой взгляд, наибольший интерес представляют низкорослые сорта «Анжелика». «Корсар», «Данна», «Голубка», «Гарант», «Ракета» («Винтури»), «Фотон», «Фонтанка», «Царскосельские ранние», «Талалихин», «Бетта», «Бони-М», «Аляска», «Благовест» F1, «Мастер» F1, «Верлиока» F1, «Семко-Синдбад» F1, «Портленд» F1 и другие.

Полудетерминантные томаты заканчиваются 8–10 кистью, полностью все кисти за лето не успевают не только созреть, но даже зацвести, так что их следует выращивать точно так же, как индетерминантные томаты, то есть томаты с неограниченным ростом. Обычно все эти томаты зацветают после 10–12 листа, последующие кисти появляются через каждые 2–3 листа, в течение лета успевают созреть плоды на 5–6 кистях. Каждый последующий лист появляется примерно через 5–7 дней, так что для появления шестой кисти потребуется около 90 дней плюс около 60 дней до появления первой цветочной кисти, итого для их выращивания потребуется около 150 дней. Дальнейший рост центрального стебля приходится ограничить, то есть попросту оторвать верхушку (прищипнуть), чтобы растение не тратило напрасно силы на рост, а использовало их для роста и созревания уже завязавшихся плодов (этот прием называется вершкованием). Обычно вершкование проводят в конце июля – начале августа. Как правило, плоды у этих типов томатов крупные, мясистые, равномерно растущие и все одинакового размера. Под фитофтору все сорта и гибриды этой группы томатов естественно попадают. Как правило, у этих групп томатов плоды крупные, от 150 г до 450 г. Это известные гибриды «Маргарита» F1, «Гамаюн» F1, «Миледи» F1, «Стриж» F1, «Кострома» F1, «Ласточка» F1, «Русич» F1, «Оля» F1, «Поля» F1 и другие. Но есть и высокорослые сорта с небольшими плодами, например, «Марсель» (с плодами 60 г), «Анна Герман» (с желтыми плодами 50 г), «Яблонька России» («Тамина») с картофельными листьями и красными плодами около 50 г, «Елочка» («Цитафель») с плодами около 100 г малинового цвета и множество других.

Большой интерес для любителей представляют крупноплодные томаты, среди них особенно популярны сорта «Хурма», «Король Лондона», «Гигант Новикова», «Бычье сердце», «Юбилейные Тарасенко», «Шапка Мономаха», «Десертный розовый» (ранний, с картофельной ботвой), «Десертный красный», «Лучший из всех», «Бифштекс», «Сеньор» и любительские сорта «Совершенство», «Де-Барао» крупноплодный, «Мечта любителя», «Цифомандра», а так же гибриды «Атос» F1, «Портос» F1, «Дуэт» F1, «Фунтик» F1. Следует отметить, что томаты с картофельной ботвой ничем не отличаются от томатов с обычной ботвой. В последнее время в продаже появилась целая серия перспективных сортов томатов сибирской селекции: «Севрюга», «Курага», «Золотые купола», «Анна», «Японское дерево», «Японский краб». Я рекомендую любителям испытать эти сорта в своих регионах, поскольку даже на Северо-Западе они проявили отличные качества.

Хочется так же отметить томаты, которые подлежат длительному хранению (без генетической измененности): сорта «Новогодний» и «Жираф», гибриды F1 «Шлягер», «Инстинкт» и «Картуш».

В последнее время в моде кистевидные томаты, обычно, это гибриды, например, «Самара», «Интуиция», «Рефлекс», есть, конечно, и другие. Интересны они тем, что у них длинные цветочные кисти, несущие до 20–25 плодов, выровненных по форме и величине.

Кроме того, широкое распространение получили мелкоплодные томаты-черри, величиной с вишню, но зато очень многоплодные («Вишня желтая», «Вишня красная»).

Есть томаты, пригодные для горшечной культуры, которые хорошо растут и плодоносят в комнате и на балконе: «Маленький принц», «Колибри», «Ранеточка», «Бонсай», «Балконное чудо». Есть лианы, достигающие 3–4 м в высоту, например, «Лимон-лиана». Короче говоря,

есть томаты буквально на любой вкус: низкорослые, высокорослые, мелкие, крупные, сладкие и более острые, красные, желтые, фиолетовые, розовые, оранжевые, белые и даже полосатые. Так что выбор за вами. Подберите те сорта и гибриды, которые вам нравятся и хорошо у вас удаются. На них и делайте ставку, а свое любопытство удовлетворяйте, высевая ежегодно по парочке новинок, но никогда не высевайте на рассаду сразу много неизвестных вам сортов, как бы вам их не расхваливали соседи и знакомые. Сначала убедитесь на парочке растений, что они вас устраивают, а уж потом вводите их в свой надежный ассортимент.

Итак, сроки посева на рассаду следует определить в соответствии с выбранным сортом или гибридом томатов. Для крупноплодных высокорослых томатов возраст рассады при высадке ее на место должен составлять 60–75 дней после появления всходов плюс потребуется еще 5–10 дней для всходов, так что семена следует сеять примерно за 70–80 дней. Не надо сеять слишком рано, рассада вытянется и может даже зацвести, и эти первые цветки все равно придется оборвать, потому что растение еще не имеет достаточно хорошей корневой системы. Можно, конечно, сделать кое-какие ухищрения, чтобы к этому моменту у рассады уже была хорошо развитая корневая система. Например, оборвав несколько нижних листьев, обернуть нижнюю часть стебля разрезанной частью пластиковой бутылки, которую заполняют влажным грунтом и закрепляют, то есть наращивают емкость. По всей этой части стебля образуются дополнительные корни. Однако есть и некоторое неудобство: сажать придется в довольно глубокие лунки, а внизу земля длительное время во многих регионах страны остается холодной, и растение прекращает развитие. Можно, конечно, высаживать такую рассаду лежа, но тогда требуется гораздо больше площади для ее размещения. Но, можно последовать совету Митлайдера, пересадить рассаду при 5–6 листьях в емкости большого объема (3–5 л) и расставить их пошире, чтобы листва не перекрывала друг друга.

Поскольку урожай хочется собирать уже в середине июля (для нечерноземных и северо-западного регионов), а для этого потребуется около 150 дней, то сеять высокорослые крупноплодные томаты следует в самом конце февраля-начале марта. Высадите их в теплицы уже в начале-середине мая.

Для мелкоплодных, скороспелых, низкорослых сортов рассаду можно высадить в теплицы в середине – конце мая, а в грунт – после окончания заморозков, чтобы снимать урожай в середине июля. Для этого лучше всего подойдет рассада в возрасте 60 дней, а поэтому семена можно сеять на рассаду в конце марта. Есть сверх скороплодные томаты, которые высевают в открытый грунт безрассадным способом. Однако для холодных регионов, таких, как Калининградская, ленинградская, вологодская области все равно приходится выращивать их через рассаду. Посев можно делать в начале апреля дома или прямо в теплицу, если внести биотопливо, либо обогреть теплицы, а затем, после того, как минуют весенние заморозки, высадить их в открытый грунт. На Северо-Западе их все – таки лучше выращивать в теплице. Среди этих томатов наиболее интересен сорт «Снегирь», у которого довольно крупные мясистые исключительно вкусные плоды весом от 50 до 150 г.

### **Как подготовить грунт для рассады?**

Брать свой грунт из теплиц я не советую, поскольку вместе с ним вы можете привезти домой вредителей и возбудителей болезней. Лучше всего сделать грунт самим из смеси торфа, песка и золы: на каждое ведро торфа, брать полведра песка и литровую банку древесной золы. В эту смесь можно внести дополнительно «живую землю» из-под калифорнийских червей, либо полить ее раствором «Фитоспорина», либо добавить «Бамил» или другое органическое удобрение, например «Агровит», но все это в небольших количествах, в соответствии с указаниями инструкций. Вместо торфа можно использовать субстрат кокосового ореха или мох-сфагнум, хвойные иглы, либо опилки. Надо брать их в тех же пропорциях с песком и золой, что

и торф, но опилки и хвойные иглы предварительно следует залить кипящей водой, остудить, воду слить, снова залить кипятком, остудить, воду слить и только после этого добавлять песок и золу. Если при этом используете свежие опилки, то добавьте в смесь еще и 5 столовых ложек любого азотного удобрения. Почему я рекомендую составлять такой грунт? Потому, что процесс перегнивания органической составляющей в нем идет медленно и поэтому, пока растет рассада, не меняется химический состав почвы, температура такого грунта примерно постоянна, в нем нет возбудителей болезней и личинок вредителей.

Я не рекомендую использовать готовые грунты. Если уж вы их применяете, то, прежде всего, их пропарьте. Для этого поставьте запечатанный пакет с грунтом в ведро и по стенке ведра налейте в него кипящую воду, накройте крышкой и подержите в горячей воде пакет, пока вода не остынет.

### **Надо ли делать предварительную обработку семян перед посевом?**

Не надо, если вы уверены в хорошем качестве семян. Никакие подготовительные игры с семенами природой не предусмотрены, кроме попадания их во влажную почву, вот давайте и будем следовать природе.

Если вы боитесь, что на семенах есть возбудители болезней, то поступите так, как советует известный американский ученый доктор Митлайдер: семена опустите в термос с водой +53 градуса на 20 минут, затем воду слейте и слегка подсушите семена на чистой, проглаженной утюгом, бумаге до сыпучести и сразу же сейте. Возбудители болезней погибнуть, семена же при таком коротком прогреве не пострадают. Вы должны знать, что некоторые стимуляторы роста, например, «Регрост», вызывают преждевременное старение, а потому растение начинает сначала быстро развиваться, но затем прекращает свой рост раньше положенного срока, иногда даже в маленьком возрасте, листва у него желтеет. При применении всякого рода стимуляторов дружно всходят все семена, в том числе всходы появляются и из слабых семян, что заведомо приведет к плохому урожаю. Если хотите, используйте такие препараты, как «Новосил» («Силк») или «Эпин-экстра». Они имеют природное происхождение и действуют иначе, нежели другие стимуляторы и регуляторы роста, поскольку не подстегивают как хлыст, а усиливают собственную иммунную систему растений, наподобие того, как действует женьшень. Лично я это делаю лишь тогда, когда у меня плохие семена, а растения надо вырастить, потому что других семян интересующего меня сорта нет. В остальных случаях я не стимулирую семена, потому, что на ранней стадии роста сразу вижу слабые растения и их выбраковываю.

Если вы поборник никому ненужных процедур, то проведите предпосевную обработку семян следующим образом. Растворите чайную ложку поваренной соли в стакане воды и опустите туда семена, размешайте и немного подождите, пока они намокнут (это называется калибровкой). Всплывшие наверх выбросите, а утонувшие промойте в воде, затем на 15 минут замочите в растворе марганцовокислого калия малинового цвета, потом в растворе любого, содержащего медь препарата (1 г на 1 л) еще 10 минут, промойте водой (это называется обеззараживанием). После этого подержите в холодильнике в растворе сока алоэ с водой (1:2) сутки или в растворе стимулятора роста (лучше «Новосила» или «Эпина-экстра»). Далее, при комнатной температуре держите семена в растворе минеральных удобрений (1 чайная ложка азотфоски плюс крупинка микроэлементов на 1 л воды). Можно использовать вытяжку золы (1 столовую ложку залить 1 л кипящей воды и настоять сутки). Можно использовать 0,5 чайной ложки удобрения «Кемира-люкс», растворив его в 1 л воды, либо сделать раствор из 0,5 чайной ложки удобрения «Унифлор-рост» в одном л воды, и подержать в любом из этих растворов семена 15–20 минут (это называется питательным раствором). Затем надо завернуть их в мокрую тряпочку и поставить в холодильник на ночь, на день вынуть и держать при комнатной

температуре. Развлекаться так дня три, только после этого, наконец, можно ставить семена в теплое место на проращивание на 2–3 дня и только потом их сеять. Все время наблюдайте за прорастающими семенами, как только семя наклонится, сразу его высейте, так как длинный (больше 1 мм) росток может обломиться при посадке. Доктор Митлайдер считает, что все эти мероприятия ничего, кроме шоковых состояний у зародыша не дают, а следовательно, вредны для будущего растения. Я с ним полностью согласна, поскольку специально проводила эксперименты, результаты которых убедили меня в том, что лучший результат получается из семян, просто посеянных в почву без всяких обработок. Вы же можете провести увлекательные эксперименты сами, сравнивая результаты, полученные и так, и эдак.

## **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.