

Галина Кизима
БОЛЬШАЯ КНИГА
УМНОГО
ДАЧНИКА



Галина Александровна Кизима

Большая книга умного дачника

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=6138406

Галина Кизима. Большая книга умного дачника: АСТ, Сова; Москва, Санкт-Петербург; 2010
ISBN 978-5-17-058359-1

Аннотация

В книге, написанной специально для растениеводов-любителей, обобщен уникальный опыт как самого автора, так и многих садоводов и огородников, успешно выращивающих на своих небольших участках обильные урожаи. В книге нет научной терминологии, вся полезная и выверенная информация изложена простым языком.

Читатели узнают, как с минимальными затратами сил и времени выращивать на своем дачном участке овощи, как правильно формировать крону деревьев, чем их надо подкармливать, как защищать сад от вредителей, какие декоративные растения имеет смысл высаживать на участке, чтобы он получился цветущим и радостным. И как сделать свою дачу не местом каторжного труда, а оазисом счастья, удовольствия, любви, спокойного отдыха.

Содержание

От автора	8
Огородные растения	10
Глава первая	11
Томат	11
Выбор сорта	12
Сроки посева	13
Подготовка грунта для рассады	14
Правила посева	15
Первая пересадка (пикировка) рассады	16
Перевозка рассады на участок	18
Пересадка рассады в теплицу и в грунт	18
Подкормка и полив томатов	19
Как ускорить созревание томатов	21
Формирование и фазы развития томатов	21
Заболевания и проблемы	22
Типичные неудачи при выращивании томатов	25
Кулинарные рецепты	25
Перец	27
Выбор сорта и сроки посева	27
Правила посева	28
Пикировка рассады	29
Пересадка рассады в теплицу или грунт	31
Подкормка и полив	31
Формирование и фазы развития перца	32
Заболевания и проблемы	33
Типичные неудачи при выращивании перца	34
Кулинарные рецепты	34
Баклажан	36
Выбор сорта	36
Правила посева	37
Выращивание рассады	37
Пересадка рассады в теплицу	37
Подкормка и полив	38
Особенности выращивания баклажанов	38
Фазы роста и развития баклажана	39
Заболевания и проблемы	39
Типичные неудачи при выращивании баклажанов	40
Кулинарные рецепты	40
Глава вторая	42
Физалис	42
Выбор сорта	42
Особенности выращивания	42
Кулинарные рецепты	43
Пипино	44
Санберри	44
Наранхилла	44

Сараха	44
Бамя	45
Особенности выращивания	45
Кулинарные рецепты	45
Глава третья	47
Общие сведения	47
Кочанная капуста	47
Выбор сорта	48
Сроки посева	48
Выращивание рассады	49
Пересадка рассады	50
Подкормка и полив	51
Заболевания и проблемы	51
Типичные неудачи	53
Кулинарные рецепты	54
Савойская капуста	56
Выбор сорта	56
Особенности выращивания	56
Цветная капуста	57
Выбор сорта	57
Сроки посева	57
Особенности посева	57
Выращивание рассады	58
Пересадка рассады	58
Полив и подкормка	59
Особенности выращивания	60
Типичные неудачи	60
Кулинарные рецепты	61
Брокколи	62
Брюссельская капуста	63
Особенности выращивания	63
Кулинарные рецепты	64
Кольраби	65
Особенности выращивания	66
Кулинарные рецепты	66
Листовая капуста	68
Декоративная японская капуста	69
Глава четвертая	71
Общие сведения	71
Огурцы	72
Выбор сорта	72
Подготовка семян	73
Правила посева	74
Подкормки, полив	76
Фазы развития огурца	77
Формирование огурцов	77
Заболевания и проблемы	78
Типичные неудачи при выращивании огурцов	80
Кулинарные рецепты	80

Тыква	83
Выбор сорта	83
Выращивание рассады	84
Пересадка рассады	84
Посев сухими семенами в почву	84
Подкормка и полив растений	85
Формирование растений	86
Заболевания и проблемы	87
Кулинарные рецепты	87
Спагетти	90
Особенности выращивания	90
Кулинарные рецепты	90
Потимаррон	90
Особенности выращивания	90
Кулинарные рецепты	91
Кукумис	91
Фиголистная тыква	91
Кабачок	91
Выбор сорта	91
Особенности выращивания	92
Подкормка и полив	92
Типичные неудачи при выращивании кабачка	93
Кулинарные рецепты	93
Крукнек	94
Патиссон	94
Особенности выращивания	94
Кулинарные рецепты	95
Лагенария	96
Подготовка семян	96
Особенности выращивания	97
Дыня	97
Выбор сорта	98
Сроки посева	98
Подготовка семян	99
Особенности выращивания	99
Подкормки и полив	99
Заболевания и проблемы	100
Кулинарные рецепты	100
Арбуз	100
Выращивание арбузов в теплице	101
Подкормка и полив	102
Заболевания и проблемы	103
Кулинарные рецепты	103
Кавбуз	104
Тладианта	104
Момордика	105
Антильская ангурия	105
Глава пятая	106
Общие сведения	106

Основы агротехники картофеля	106
Выбор сорта	106
Оздоровление посадочного материала	109
Быстрое размножение нового сорта	109
Подготовка почвы для посадки	110
Подготовка клубней	110
Посадка картофеля	111
Подкормка и полив	111
Окучивание картофеля	112
Особенности выращивания	113
Уборка урожая	113
Заболевания и проблемы	114
Хранение картофеля	116
Оборудование хранилища	116
Болезни картофеля при хранении	117
Конец ознакомительного фрагмента.	119

Галина Кизима

Большая книга умного дачника



От автора

Эта книга написана садоводом-любителем для таких же садоводов-любителей, а потому свободна от научной терминологии и латыни, понятной только избранным, то есть специалистам в данной области. К сожалению, среди них до сих пор бытует мнение, что садоводы-любители – некая досадная помеха на пути развития сельского хозяйства страны, их существование и запросы можно игнорировать. А ведь не секрет, что более 60% всей овощной, зеленой продукции и 80% картофеля в нашей стране производится именно на садовых участках и в приусадебных хозяйствах. Мы не выращиваем злаковые культуры лишь потому, что наши маленькие клочки земли не позволяют нам такой роскоши. Зато 90% плодовых и, особенно, ягодных культур произрастают именно на этих клочках земли. По сути, 16 миллионов приусадебных и садовых участков почти полностью обеспечивают собственное население ягодами и плодами. Давно пора учитывать запросы и удовлетворять интересы одной десятой части населения страны.

Изготовители минеральных удобрений, семян и средств защиты уже стали с нашими интересами считаться (куда же им деваться, если практически основными покупателями их продукции являются в настоящее время садоводы-любители?!). А вот специалисты в области агротехники пока не очень-то спешат нам на помощь, за редким исключением, и упорно продолжают писать статьи и книги исключительно для себя. Вот и приходится писать книги для садоводов-любителей дилетанту, а не специалисту, и вполне естественно, что в тексте порой торчат его дилетантские уши, от которых специалиста корчит. Но, что делать, в угоду популярности изложения приходится поступаться научной точностью. Любая популярная книга должна быть, прежде всего, интересной и понятной читателю. Кроме того, она должна содержать полезную и достоверную информацию, пригодную для практического использования. Может быть, в недалеком будущем специалисты сельского хозяйства снизойдут и до нас, простых смертных, не слишком образованных в их областях, но очень любознательных и обладающих колоссальным опытом в этой самой сельскохозяйственной науке, и напишут для нас популярные книги, а пока приходится восполнять этот пробел дилетантам.

Сейчас много популярной литературы, написанной именно дилетантами. Часто информация в них противоречива. Спрашивается, кому верить? А верить надо опыту, а потому мой вам совет: доверяя, проверяй! Только в результате собственного опыта вы сумеете создать свою систему землепользования на своем участке, которая будет удовлетворять вас, как с точки зрения физических, умственных и финансовых затрат, так и с точки зрения полученных результатов.

Государство своеобразно заботится о потребителях сельскохозяйственной продукции: закупает дорогие и далеко не безопасные импортные плоды и фрукты за валюту у иностранных фирм. Вы, дорогие мои читатели, конечно же, замечали, что красивая, напоминающая синтетические игрушки, импортная продукция не имеет ни вкуса, ни запаха, может лежать месяцами и не портиться. Даже бактериям гниения она не по зубам, настолько напичкана ядохимикатами, обработка которыми делается до 18 – 20 раз за сезон! Эта продукция не только не полезна, она – вредна! Перед употреблением ее следует на пару часов замачивать в препарате «Здоровый сад», чтобы вывести из подкожного слоя ягод, овощей и фруктов все эти запасы химических отбросов и излишки нитратов. Если у вас нет этого замечательного препарата, то хотя бы подержите продукцию, особенно зеленую, в чистой отфильтрованной воде, если пользуетесь водопроводом. Это очень важно делать в семьях, где есть маленькие дети, чтобы защитить их от всевозможной аллергии.

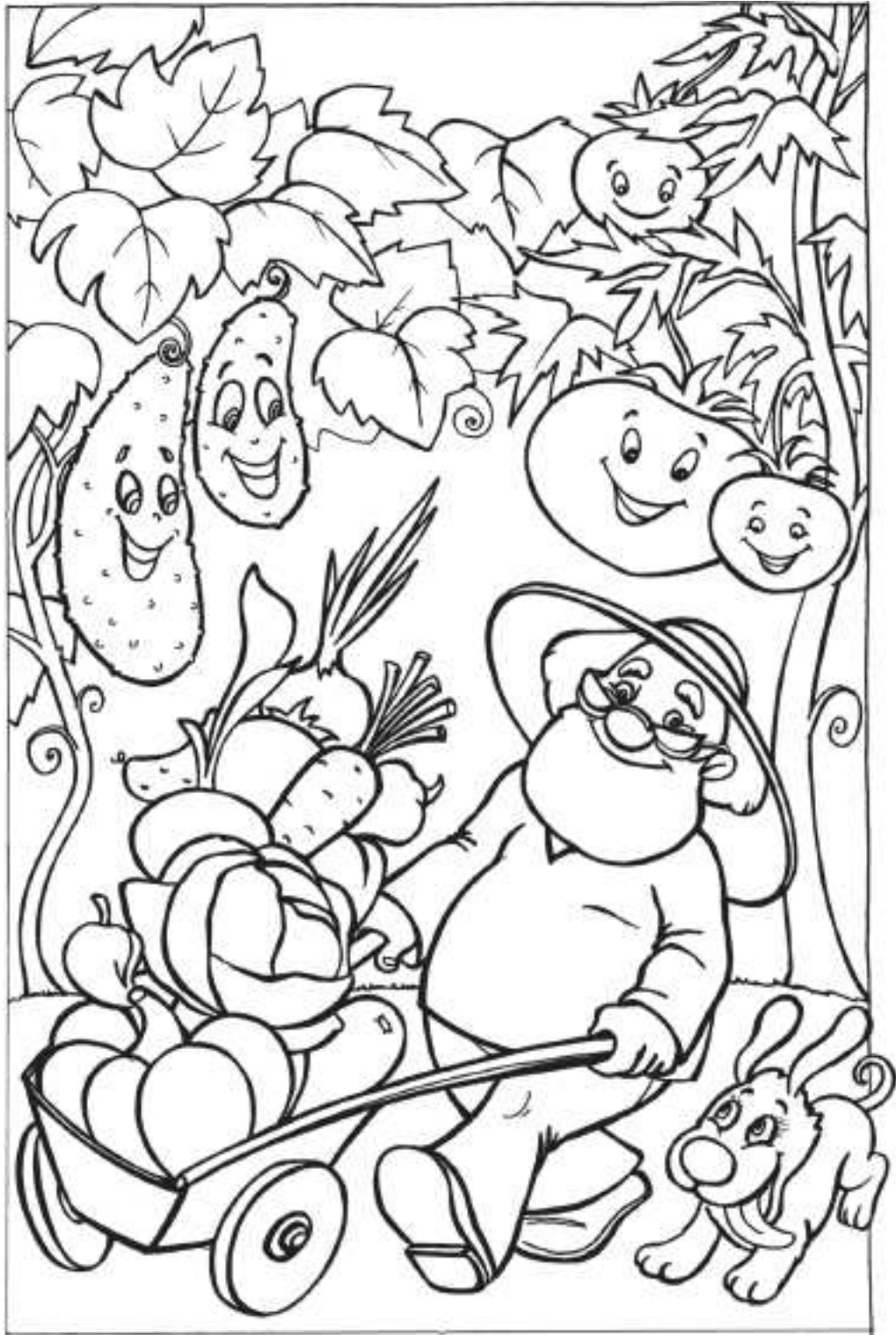
А еще лучше – выращивать экологически чистую продукцию для своей родной семьи на своих родимых шести сотках.

Удачи вам, дорогие читатели, на этом увлекательном поприще! Дерзайте, смело экспериментируйте, находите новые подходы и приемы для облегчения работы на участке и, главное, делитесь своим опытом с другими.

Со мной вы можете связаться по электронной почте galina@kizima.ru

Галина Александровна Кизима

Огородные растения



Глава первая Пасленовые культуры

Томат

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.

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 Джеймс Бейли, внедренный в штаб американской армии, борющейся за независимость США, именно томатами решил отравить 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.

Итак, томатам нужны умеренно плодородная почва (агронорма $N + P + K = 58$), рыхлая, воздухо- и влагопроницаемая, с нейтральной или слабокислой реакцией (рН 5–6), солнце. Однако они 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 они легко переносят кратковременные снижения температуры до 1–12 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.

Для выращивания томатов совершенно не подходят глинистые, тяжелые суглинки, уплотняющиеся кислые (рН ниже 5) почвы. Не любят томаты свежий навоз. Внесение навоза вызывает у них 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. Противопоказан им и влажный воздух, 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 (14–16 градусов) погода вызывает вытягивание пестика, и на него не

попадает пыльца, поэтому также не происходит опыление, соответственно, не завязываются плоды, поэтому в такую погоду опыление следует делать вручную в первой половине дня.

Выбор сорта

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 сортовых семян. 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 лучшая рассада получается как раз из своих семян прошедшего лета.

Если у вас нет высоких теплиц, то и сорта вам надо выбирать низкорослые – как правило, **ультрадетерминантные (супердетерминантные)**, – рост которых ограничен. Это могут быть как сорта, так и гибриды. У таких 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-го 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 успевает 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, Субарктика, Дубок, Карлик, Японский карлик, Краб, Ямал, Невский, Москвич, Антошка* (с желтыми плодами), *Сибирский скороспелый, Бетта, Бони-М, Аляска, Гарем F1, Бенито F1, Султан F1*.

Детерминантные томаты начинают закладывать первую цветочную кисть после 8–9 листьев, а последующие через 2–3 листа, заканчивается рост 5–6-й 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 ненужный 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 плотными, пригодными для консервирования (это зависит от сорта). Урожай созревает на 110–120-й 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 среднерослые сорта: *Анжелика, Корсар, Данна, Голубка, Гарант, Ракета (Винтури), Фотон, Фонтанка, Царскосельские ранние, Талалихин, Благовест F1, Мастер F1, Верлюка F1, Семко-Синдбад F1, Портленд F1*.

Полудетерминантные томаты заканчиваются 8–10-й 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-го 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 6-й кисти потребуется около 90 дней плюс около 60 дней до появления первой цветочной кисти, итого

для их выращивания нужно 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 выращивания 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. 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*, *Биффитекс*, *Сеньор* и любительские сорта *Совершенство*, *Визма*, *Де-Барао* (крупноплодный), *Мечта любителя*, *Цифомандра*, а также 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: *Северюга*, *Курага*, *Золотые купола*, *Анна*, *Японское дерево*, *Японский краб*, *Исполин малиновый*, *Хлебосольный*, *Розовый мед*, *Любимый праздник*, *Русская душа*, *Медвежья лапа*, *Три толстяка*. Я рекомендую любителям испытать эти сорта в своих регионах, поскольку даже на Северо-Западе они проявили отличные качества.

Хочется также отметить **томаты, которые подлежат длительному хранению** – до 3–4-х месяцев (без генетической измененности): сорта *Новогодний* и *Жираф*, гибриды *Шлягер F1*, *Инстинкт* и *Картуш*.

В последнее время в моду вошли **кистевидные томаты**. Обычно это гибриды, например, *Самара*, *Интуиция*, *Рефлекс*; 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*, тот же *Де-Барао*.

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 их ни расхваливали соседи и знакомые.

Сроки посева

Сроки посева на рассаду следует определять в соответствии с выбранным сортом или гибридом томатов. Для **крупноплодных высокорослых томатов** возраст рассады 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 до высадки рассады в грунт. 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, прибегнуть к некоторым ухищрениям, чтобы к этому моменту у рассады уже была хорошо развитая корневая система. Например, срезать у пластиковой бутылки дно и горлышко, разрезать ее вдоль и, оборвав несколько нижних листьев, обернуть ею нижнюю часть стебля. Заполнить влажным грунтом и закрепить, то есть нарастить емкость. По всей этой части стебля образуются дополнительные корни. Однако есть и некоторое неудобство: сажать придется в довольно глубокие лунки, а внизу земля во многих регионах страны длительное время 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 Джекоба Митлайдера: пересадить рассаду при 5–6 листьях в емкости большого объема (3–5 л) и расставить их пошире, чтобы листья не перекрывали 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 сверхскороспелые томаты, которые высевают в открытый грунт безрассадным способом. Однако в холодных регионах (Калининградской, Ленинградской, Вологодской областях) все равно приходится выращивать их через рассаду. Посев можно делать в начале апреля дома или прямо в теплицу, если внести биотопливо, либо обогревать 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.

Подготовка грунта для рассады

Брать 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», «Агровит» или другое органическое удобрение, 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. При использовании свежих опилок добавьте в смесь еще и 5 ст. ложек любого азотного удобрения.

Почему я рекомендую составлять такой грунт? Процесс перегнивания органической составляющей в нем идет медленно и поэтому, пока растет рассада, химический состав почвы не меняется и температура 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 пропарьте их. Для этого поставьте запечатанный пакет с грунтом в ведро и по стенке ведра налейте в него кипящую воду, накройте крышкой и подержите пакет в воде, пока она не остынет.

Правила посева

Если вы уверены в хорошем качестве семян, никакая предварительная подготовка им не нужна. Если вы боитесь, что на семенах есть возбудители болезней, то поступите, как советует известный американский ученый доктор Джекоб Митлайдер: опустите семена на 20 минут в термос с водой, нагретой до 53 градусов, затем воду слейте и слегка подсушите семена на чистой, проглаженной утюгом бумаге до сыпучести и сразу же сейте. Возбудители болезней погибнут, семена же при таком коротком прогреве не пострадают.

Вы должны знать, что некоторые стимуляторы роста, например «Регрост», вызывают преждевременное старение: растение начинает 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 и слабые, что заведомо приведет к плохому урожаю. Если хотите, используйте такие препараты, как «Новосил» («Силк»), «Эпин-экстра» или «Энерген». Они имеют природное происхождение и действуют иначе, нежели другие стимуляторы и регуляторы роста, поскольку усиливают собственную иммунную систему растений. Я использую стимуляторы 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 выбраковываю их.

Если вы поборник никому не нужных процедур, то проведите предпосевную обработку семян следующим образом. Растворите 1 ч. ложку поваренной соли в стакане воды и опустите туда семена, размешайте и немного подождите, пока они намокнут (это называется калибровкой). Всплывшие наверх выбросьте, а утонувшие промойте в воде, затем на 15 минут замочите в растворе марганцевокислого калия малинового цвета, потом еще на 10 минут в растворе любого содержащего медь препарата (1 г на 1 л), промойте водой (это называется обеззараживанием).

После этого сутки подержите семена в холодильнике в растворе сока алоэ с водой (1 : 2) или в растворе стимулятора роста (лучше «Новосила» или «Эпин-экстры»). Далее при комнатной температуре держите семена в растворе минеральных удобрений (1 ч. ложка азот-фоски плюс крупинка микроэлементов на 1 л воды). Можно использовать вытяжку золы (1 ст. ложку залить 1 л кипящей воды и настоять сутки), удобрение «Кемира-люкс» (0,5 ч. ложки удобрения на 1 л воды) либо «Унифлор-рост» (0,5 ч. ложки на 1 л воды) и 15–20 минут подержать семена в любом из этих растворов (они называются питательными растворами). Затем надо завернуть семена в мокрую тряпочку и поставить в холодильник на ночь, днем вынуть и держать при комнатной температуре. Развлекаться так дня три (это называется закаливанием). И только после этого, наконец, можно ставить семена в теплое место на проращивание на 2–3 дня, а затем 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.

Дж. 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