

Коллекция
садовника

Томаты



Легкий старт

Вырастим сладкие и ароматные томаты вместе! Мы составили для вас самое удобное пособие по выращиванию помидоров: небольшое, но очень информативное. Начинающий огородник с его помощью сможет полностью освоить технологию выращивания томатов и получить завидный урожай. А опытный найдет здесь любопытные сведения в дополнение к тому, что знает. Основные правила, полезные советы, мастер-классы, рисунки и фотографии – все лучшее из опыта наших авторов и экспертов теперь будет у вас под рукой!

Содержание

Легкий старт	2
Как выбрать сорт томата	4
Самые популярные и надежные сорта	4
Выращивание рассады	6
Посадка и уход	8
Правила формирования	10
Как сохранить урожай томатов	11
Проблемы и решения	12
Домашние заготовки	14



Золотые правила выращивания томатов

ВЫБИРАЙТЕ СОРТ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Обращайте внимание не только на характеристики плодов. По особенностям строения куста и срока созревания можно судить, для каких условий предназначен сорт или гибрид (стр. 4). Важна также его устойчивость к болезням.



СОБЛЮДАЙТЕ СЕВОБОРОТ

Томаты подвержены вирусным и грибным болезням, их можно выращивать на одном месте не больше двух лет. Чтобы избежать почвоутомления и распространения инфекции, грамотно подбирайте для томатов предшественников (стр. 8).



НЕ САЖАЙТЕ ТОМАТЫ СЛИШКОМ ГУСТО

Между соседними растениями должно быть не меньше 40 см. Загущенная посадка не приведет к увеличению общей урожайности; ослабленные теснотой растения будут плодоносить гораздо хуже.



ПОЛИВАЙТЕ РЕДКО, НО ОБИЛЬНО



Томаты формируют глубокую корневую систему, если не баловать их частым поливом (стр. 5). А глубокие корни – это более эффективное использование влаги и питательных веществ и высокая урожайность.

ПРЕДУПРЕЖДАЙТЕ ИНФЕКЦИИ



Соблюдайте севооборот, используйте в подкормках микроэлементы, не поливайте растения по листьям. Если выращиваете томаты в теплице, не допускайте там жары и слишком высокой влажности (стр. 8).

ФОРМИРУЙТЕ РАСТЕНИЯ



Высокие томаты нужно обязательно пасынковать и вести в 1–2 стебля (стр. 10). Если вы бываєте на даче только по выходным и не можете провести пасынкование вовремя, остановите свой выбор на детерминантных или штамбовых сортах.



Арсенал

<p>Грунт или торфяные таблетки для посева. Посевы в таблетке с грунтом занимают меньше места, зато в таблетках семена реже болеют «черной ножкой».</p>	<p>Пинцет для посева семян поштучно.</p>	<p>Вагные диски для прощипывания семян.</p>
<p>Мини-парник для получения дружных всходов.</p>	<p>Гранулированное удобрение для обильного внесения в лунки перед посадкой. В состав должны входить азот, фосфор и калий.</p>	
<p>Горшочки 9x9 см для пикировки рассады.</p>	<p>Грунт для выращивания рассады — подойдет любой универсальный или специальный для томатов и перца.</p>	<p>Корнерост — инновационный стимулятор жидкого биологического происхождения, почти вдвое сокращает срок приживаемости рассады.</p>
<p>Прямые грабли или культиватор-засадочка для подготовки грядок к посадке.</p>	<p>Нетканый укрывной материал плотностью 20 и 40 г/м² для укрытия томатов от весенних заморозков и в начале лета в открытом грунте.</p>	<p>Быстрорастворимые или жидкие удобрения с микроэлементами для подкормки рассады и внекорневых подкормок летом.</p>
<p>Телка или культиватор на длинной ручке (лучше оцинкованной) для окучивания.</p>	<p>Штыковая лопата для глубокой перекопки почвы под зиму.</p>	<p>Лопаточка для пикировки.</p>
<p>Шланг для полива. Томаты поливать часто, поэтому удобен переносной шланг на катушке.</p>	<p>Опрыскиватель на 5 или 8 л с латунной телескопической ручкой. Также удобно обрабатывать как молодые, так и высокорослые томаты в теплице и в открытом грунте.</p>	

Календарь работ на год

Январь	Февраль
Покупка семян	Покупка семян
Март	Апрель
<ul style="list-style-type: none"> Посев на рассаду высокорослых томатов для теплиц (третья декада) Посев на рассаду томатов для высадки в открытый грунт под пленочные укрытия (третья декада) 	<ul style="list-style-type: none"> Посев на рассаду ранних томатов для посадки в открытый грунт (первая декада) Посев на рассаду низкорослых томатов для теплиц (вторая декада)
Май	Июнь
<ul style="list-style-type: none"> Высадка рассады в поликарбонатную теплицу (первая декада) Высадка рассады в грунт под пленочные укрытия (третья декада) Высадка высокорослых сортов в стационарную или пленочную теплицу (вторая декада) 	<ul style="list-style-type: none"> Высадка рассады в открытый грунт (первая декада) Рыхление, окучивание, прополка Обильный полив в период роста завязей Пасынкование Подкормка полным удобрением с микроэлементами
Июль	Август
<ul style="list-style-type: none"> Сокращение полива низкорослых томатов в период созревания плодов Подкормка полным удобрением с микроэлементами 	<ul style="list-style-type: none"> Укрытие растений в открытом грунте от ночных холодов Прищипка, подрезка корней, опрыскивание томатов для ускорения созревания плодов Сбор, дозревание плодов, хранение, переработка урожая
Сентябрь	Октябрь
<ul style="list-style-type: none"> Дозревание плодов, хранение, переработка урожая Заготовка компонентов питательного грунта для весеннего посева 	Покупка семян
Ноябрь	Декабрь
Покупка семян	Покупка семян



Новинки 2014!

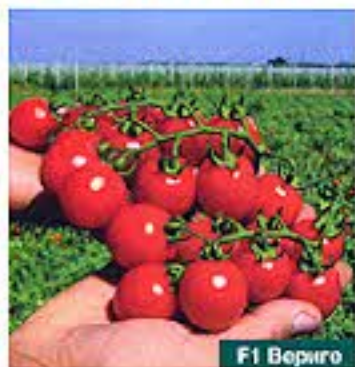
УРОЖАЙ ПОД ЗАЩИТОЙ



ПРОГНОЗ
Новинка от мучнистой росы!
В ПРОГНОЗАХ мучнистой
росы нет!

Выбираем сорта томатов

Для открытого грунта



F1 Верито



В регионах с коротким летом (Северо-Запад, центр Нечерноземья, Урал) урожай томатов в открытом грунте должен быть готов в августе. Хотя томаты в целом довольно холодостойки, в конце лета сочетание дневного тепла и ночной прохлады ведет к выпадению росы. Наличие капильной влаги на листьях и суточные перепады температуры – идеальные условия для развития фитофторы. Вопрос лишь в том, успеют ли ваши томаты в открытом грунте ее опередить. Поэтому отбирайте в первую очередь сорта с ранней и дружной отдачей урожая.

Скороспелость большинства сортов, которые составят основу вашего урожая и пойдут на переработку, должна быть около 90 дней от всходов до начала созревания плодов. Можно посадить немного сортов или гибридов со скороспелостью 95–100 дней, если они обладают

очень привлекательными свойствами, каких не удалось найти среди самых ранних. Но лучше, чтобы они не составляли основы ассортимента: при раннем похолодании, в сырую погоду плоды у таких томатов могут не налиться, тогда не удастся получить даже зеленых, пригодных для дозаривания, помидоров.

Тип роста. Классические томаты для открытого грунта – детерминантные и штамбовые, их обычно берут за основу. Такие сорта и гибриды сами прекращают рост в определенной фазе развития и направляют силы на формирование плодов, поэтому отдадут урожай дружно. У них крепкий приземистый куст, который удобно выращивать с подвязкой к колу: он не нуждается в шпалере, сравнительно устойчив к ветру. Но хотя в этих группах немало малоплодных сортов, здесь практически нет настоящих томатов черри: не просто малоплодных, а со специфическим ароматом и повышенным содержанием сахара. Если вы хотите вырастить настоящие черри, но у вас нет теплицы, можно подобрать сорта томатов черри для открытого грунта, даже для Подмосквы. Для этого нужно обратить внимание на две характеристики: скороспелость и количество плодов в кисти. По типу роста томаты черри – индетерминантные. Они растут непрерывно столбиком, сколько им позволяет погода, и закладывают одну цветочную кисть за другой. Общая урожайность

складывается из того количества кистей, которое вы успели собрать за лето. Самые ранние черри с крупными (около 20 плодов) кистями имеет смысл выращивать даже на Урале и в Подмоскве: 3–4 кисти, которые успевают налиться в открытом грунте, с учетом их веса оправдывают усилия на посадку и уход. Микроштамбовые сорта и гибриды томатов отлично наливаются и вырастают в открытом грунте, даже в условиях короткого лета. Их урожайность с единицы площади невелика, но такие сорта декоративны, их можно выращивать даже в цветниках.

Устойчивость к фитофторе. Томатов, которые совершенно не поражаются бы фитофторой (иммунных), не бывает. Но есть сорта и гибриды, которые устойчивы – заболевают позже других. Лучшие сорта для открытого грунта в средней полосе – устойчивые к фитофторе.

Сорта и гибриды

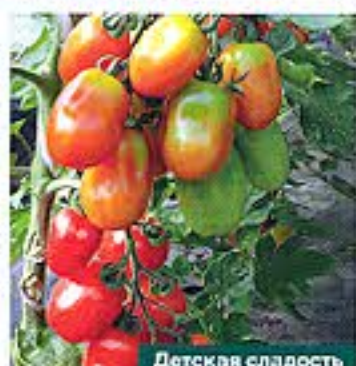
Детерминантные: F1 Катя, F1 Анюта, F1 Слот, F1 Семко 18, F1 Семко 2010, F1 Тверяк, F1 Мамуля, F1 Ажур, F1 Кулечка, F1 Барин, F1 Подарок женщине, F1 Бобик, F1 Царевна, Акулина, Детская сладость, Челнок, Транс-Рю, F1 Транс-Кинг, F1 Государь, F1 Премиум, F1 Розанна, F1 Сударь.

Штамбовые: Волгоградский 5/95, Розовый фламинго.

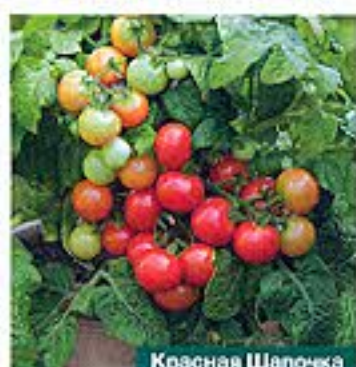
Черри: F1 Верито, F1 Черри Максим, F1 Клемаки, Дачное лакомство, Сладкая восточка.



Рябиновые бусы



Детская сладость



Красная Шапочка

Для стеклянных и поликарбонатных теплиц



Тип роста. Для необогреваемых стеклянных и поликарбонатных теплиц подойдут и мелкоплодные, и высокие сорта томатов. Но селек-

ционисты рекомендуют выбирать индетерминантные – они долго растут, последовательно закладывая цветочные кисти. За счет растянутого сбора плодов их суммарная урожайность выше, а значит, более рационально используется объем теплицы. Но многие соросодержатели не поняли за рекордными урожаями и с удорожением выращивают в необогреваемых теплицах детерминантные и штамбовые сорта и гибриды. Они проще в уходе, многие не требуют пасынкования, а их способность к дружной отдаче урожая еще и служит страховкой на случай холодного лета, что не редкость в средней полосе.

Скороспелость. Для выращивания в необогреваемых теплицах можно выбирать как ранние, так и среднеспелые сорта томатов – со сроком

созревания около 115 дней, они достаточно надежны в средней полосе. В поликарбонатной теплице часто удаются и сорта со сроком до 140 дней от всходов до урожая, но лучше не брать их за основу ассортимента.

Сорта и гибриды

Индетерминантные: F1 Малазия, F1 Малина, F1 Манон, F1 Дисранк, F1 Розовый слэм, F1 Форте Мальеза, F1 Черри Ира, F1 Князь, F1 Муженюк, F1 Струт, F1 Императрица, F1 Счастье, F1 Счастье русское, F1 Благосвет, F1 Елпатор, F1 Ингулия, F1 Краснобай, F1 Гвидон, Горлянка, Румяна, Сицилийский перчик, Супербанан, F1 Боларин, F1 Воляк, F1 Алая каравелла, Золотой дождь, Златовласка, Мальвина.

Полудетерминантные: F1 Огонь.

ЭНЕРГЕН ЭКСТРА-ЭКСТРА сила роста! Повысит урожайность просто!



АГРИКОЛА универсальное – новое комплексное минеральное удобрение. Быстрый эффект, хороший рост, богатый урожай!

Узнай больше на www.greenbelt-market.ru

Для пленочных укрытий



Тип роста. Теоретически для выращивания под пленкой в средней полосе подходят сорта томатов любой высоты, как и для теплиц. Но на практике вы будете выбирать исходя из высоты укрытия. Пленочную теплицу обычно не делают двухметровой высоты, как поликарбонатную. Поэтому стоит выбирать детерминантные сорта, а если индетерминантные – то с укороченными междоузлиями.

Скороспелость. Пленка хуже собирает тепло, чем поликарбонатная теплица. Поэтому для выращивания под пленкой больше подойдут сорта и гибриды со сроком созревания не более 110–120 дней.

Сорта и гибриды индетерминантные: F1 Билгал, F1 Партнер Семко, F1 Строга, F1 Семко 2112, F1 Черри Максик, F1 Черри Мисс, F1 Ясик, F1 Благовест.

Детерминантные: Акулина, Детская сладость, Палладин, Толстушка, Толстые щеки, F1 Афродита, F1 Килипан, F1 Маршал, F1 Лосик, F1 Крылатый, F1 Раздолье, F1 Государь, F1 Премиум, F1 Розанна, F1 Сударь.

Для контейнеров



Тип роста. Теоретически для выращивания в контейнерах подходят любые сорта томатов, которые хорошо растут в ограниченном объеме почвы. Например, почти все супердетерминантные. Но как правило, мы хотим, чтобы горшечный томат был декоративен: не нуждался в подвязке, имел здоровую листву и был усыпан красивыми плодами. Этим требованиям отвечают самые низкорослые из штамбовых сортов и гибридов, высотой 20–30 см. Их еще называют

микроштамбовыми томатами. Нарядно в продаже появились и ампельные сорта: с красиво свисающими побегами и кистями. Их можно выращивать в контейнерах и подвесных корзинах.

Скороспелость. Для контейнерных томатов скороспелость не имеет большого значения: в плохую погоду их можно занести в тепло.

Но большинство компактных сортов отличаются скороспелостью по своей природе: они рано заканчивают рост.

Сорта и гибриды

Микроштамбовые: Балконное чудо, Мишбелл, Минигольд, Спинка.

Ампельные: Золотая гроздь, Рыбьиные бусы.

? Сорт или гибрид?

Гибридные томаты в среднем урожайнее и устойчивее сортовым, но многие гибриды обладают довольно посредственным вкусом, а томаты с выдающимися вкусовыми качествами среди гибридов найти вообще довольно сложно. Поэтому

бессмысленно спорить, что лучше: гибридные или сортовые томаты. Чаще всего опытные огородники выращивают несколько сортов, вкус которых им особенно нравится, и гибридные томаты – как основу урожая, для заморозки и консервации.

ПРИМЕРЫ СОВРЕМЕННЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ

F1 Вериге

Необычный черри-томат для открытого грунта: компактный куст, плотные кисти, плоды в которых созревают одновременно, подходит для уборки кистями. Успевают дать несколько полноценных кистей даже в условиях короткого лета.

F1 Максик

Скороспелый и урожайный черри-томат с плотными увесистыми кистями. Расстояние между соцветиями всего 12–15 см. Куст смотрится очень эффектно.

F1 Ажур

Компактный гибрид для открытого грунта и пленочных укрытий. Характерная особенность – плотная, мясистая мякоть, которая не перезревает и не разваливается. Один из немногих крупноплодных, но в то же время лежких томатов.

F1 Подарок женщине

Идеальный розовый томат без зеленого пятна у плодоножки. Составит гордость любой хозяйки: плоды вызревают долго, не портятся, не растрескиваются.

Акулина

Очень урожайный сорт, при этом достаточно ранний (110–118 дней) и сладкий одновременно. Растения высотой 80 см можно выращивать как в открытом грунте, так и под невысокими укрытиями.

Детская сладость

Суперранний (80–85 дней). Его можно сеять в конце марта и даже в начале апреля, что значительно облегчит выращивание рассады в домашних условиях. Растение высотой до 60 см удобно выращивать под легким укрытием и в открытом грунте. Идеален для консервирования.

Рыбьиные бусы

Необыкновенной красоты ампельный томат для украшения веранды, патио, балкона, праздничного стола. Произведет незабываемое впечатление на ваших гостей здоровой листвой и обилием плодов, переливающихся при созревании разными оттенками. К тому же вырастить его очень легко: от всходов до созревания ему нужно всего 60–85 дней.

Красная шапочка

Классический микроштамбовый сорт томата для контейнеров и клумб. Красив, надежен и прост в выращивании, к тому же с очень вкусными плодами.



F1 Ажур



F1 Подарок женщине



Акулина



F1 Максик

ФОТО: ФОТОБАНК «ЛОРИ», SHUTTERSTOCK, ОКСАНА КАПИТАН
БЛАГОДАРИМ КОМПАНИИ «АВРИШ», «СДЕЖ», «СЕМКО», «ЛОСКО» ЗА ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ФОТОМАТЕРИАЛЫ



Когда лучше сеять томаты?

В домашних условиях высевать помидоры на рассаду лучше в более поздние сроки, чем в профессиональных теплицах. Не все книги и справочники учитывают особенности выращивания рассады на подоконнике. В жилых помещениях слишком темно и жарко (даже на окне). Рассада помидоров будет вытягиваться и болеть, если посеять ее слишком рано. Потому лучше немного спозднить, чем поторопиться.

Для средней полосы подходят примерно такие сроки посева:

- Ранние томаты для высадки в грунт под пленочные укрытия: вторая половина марта
- Высокорослые томаты для теплиц: конец марта
- Ранние томаты для открытого грунта: начало апреля
- Низкорослые томаты для теплиц: начало – середина апреля

КАЧЕСТВЕННЫЕ СЕМЕНА ТОМАТОВ СОХРАНЯЮТ ВОХОЖЕСТЬ 5–7 ЛЕТ, А ПРИ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ХРАНЕНИЯ (температура +14...+16 °С, влажность не более 75%) – 10–11 ЛЕТ.



Что делать, если...

Сеянцы полегают. Если при этом утончается и темнеет прикорневая часть стебля, значит, всходы поражены «черной ножкой». Причиной могут стать пересыхание почвы, избыточный полив, загнивание посевов или зараженный субстрат. Немедленно удалите заболевшие всходы с комочком земли, прекратите полив (пока субстрат не высохнет полностью), подсыпьте к стеблям прокаленный песок. После подсушивания полейте почву препаратами «Топсин» или «Фундазол», но лучше перепикировать рассаду в свежую пропаренную землю и соблюдать в дальнейшем правила полива.

После пикировки растения долго не трогаются в рост. Возможно, допущена ошибка при пикировке. Например, не прищипнули длинные корни, и при посадке они соприкослись или перепутались между собой. Возможно, при пересадке вокруг корневой образовалась воздушная полость, если почву вокруг сеянца не обжали. Рассадите растения в свежую почву, отбракував подгнившие сеянцы.

Листья бледные обычно, когда растениям не хватает света или азотных удобрений. Параставьте их на самое светлое место, снизьте температуру содержания до +15...+20 °С (прохлада несколько понижает потребность рассады в освещении). Подкормите растения раствором аммиачной селитры или мочевины (7–10 г на 10 л воды).

Листья приобретают фиолетовый оттенок. Во время закалывания томатов это нормально. Но если листья потемнели в комнатных условиях, скорее всего, почва слишком холодная и фосфор становится недоступен для корневой системы. Изолируйте емкость с рассадой от холодного подоконника и подкормите растения комплексными удобрениями.

По краям листьев появилась сухая кайма – это может говорить о калийном голодании. Подкормите растений монофосфатом калия.

Рассада вытянулась. Не хватает света, растения расположены слишком тесно или им не хватает питания. Расставьте горшки свободнее или дополнительно распикируйте их в более крупную тару. Любая пикировка (но не перевалка с комком земли) задерживает развитие растений на 10–14 дней. Это способ оттянуть срок высадки рассады в открытый грунт, если погода холодная. Можно обработать вытянувшуюся рассаду препаратом «Атлет».

Подготовка семян к посеву

Обеззараживание. Покупные семена обеззараживают промышленным способом – им обработка не требуется. Самостоятельно собранные семена томатов нужно прогнать от инфекций.

Для этого можно:

- выдержать семена в 1%-ном растворе марганцовки 20–25 минут, а затем промыть чистой водой;
- выдержать в течение 1 часа в закрытой банке с раствором мази чеснока (толченый очищенный чеснок), затем промыть и просушить;
- выдержать в течение 2 часов в 0,2%-ном растворе фитоплазмана (прекрасное средство профилактики бактериальных болезней).

Калибровка. Хорошо осмотрите семена и удалите все травмированные, со следами заболеваний, не типичного цвета.

- Приготовьте 3–5%-ный раствор поваренной соли комнатной температуры.
- Поместите в него семена и перемешайте.
- Через несколько минут полновесные семена опустятся на дно, а щепы всплывут на поверхность – их надо будет слить вместе с раствором.
- Качество высеянных семян проверьте водой и просушите.

Обработка стимуляторами. Позволяет получить более устойчивые к неблагоприятным условиям всходы. Можно использовать по выбору препараты (на 100 мл воды):

- «Гетерауксин» – 1/2 таблетки (0,05 г);
- «Энерген» (калийные соли гуминовых кислот, микроэлементы) – 8 г;
- «Циркон» – 2 капли.

Обработка занимает 6–8 часов, температура воды 18–20° С. Обратите внимание, что использовать можно только свежий раствор. После обработки семена или сразу сеют, или высушивают. Но дольше 24 часов обработанный материал хранить нельзя – окислится.



Проращивание. Если перед посадкой предварительно прорастить семена при температуре +20...+25 °С, всходы будут более дружными. Так за ними легче ухаживать: все растения находятся в одной стадии развития и нуждаются в одинаковой температуре и влажности. В домашних условиях семена проращивают на блюдце или в пластиковом контейнере.

На дно емкости положите бумажную салфетку, смочите ее водой, удалите излишки влаги. Равномерно распределите семена на салфетке, закройте емкость крышкой или блюдцем. Когда хотя бы у половины семян образуются проростки (не больше длины самого семени), их можно высевать.



Выращивание рассады томатов.

Рассада томатов нетребовательна к почве – относительно устойчива к засухе, не прожорлива, выносит повышенную кислотность. Она хорошо растет и в грунте, приготовленном своими руками (из огородной земли и других компонентов), и в качественном покупном торфяном грунте. Приготовленный своими руками плодородный грунт нужно обязательно пропарить в течение 40 минут, пскунный в обработке не нуждается.



Крупные семена помидоров удобно высевать пинцетом поштучно. Раскладываем их на уплотненную почву пинцетом через 1 см. Каждую бороздку помечаем биркой с названием сорта. Сверху присыпаем почвой слоем 0,5–1 см и поливаем. Накрываем посевы пленкой, помещаем в место с температурой +20 °С. Как только всходы покажутся, ставим плошку с рассадой на подоконник, а пленку снимаем.



До пикировки подкармливать семена томатов не нужно – только поливать. Пикируют томаты в фазе двух настоящих листочков. Пикируем их по одному в индивидуальные горшочки, заглубляя почти до семядольных листочков, но так, чтобы они не касались почвы. Через 2 недели после пикировки нужно подкормить растения комплексным удобрением для рассады.



ФОТО SHUTTERSTOCK, ОКСАНА КАЛЫТАН, ЮЛИЯ КАПТЕЛОВА, ВЛАДИМИР ЛУКЬЯНОВ, СЕРГЕЙ ПРОВОДЬКО

РЕЖИМ ВЫРАЩИВАНИЯ РАССАДЫ

Температура прорастания семян	Минимальная +10...+12 °С Оптимальная +25...+28 °С
Время от посева до всходов	5–7 дней
Оптимальный возраст рассады при высадке в грунт или в теплицу	50–60 дней
Почва	Легкая, влагоемкая, с нейтральной или слабнокислой реакцией (рН 6–7)
Рекомендуемые почвенные смеси для рассады	Перенной, огородная земля, торф (1:1:1). Огородная земля, торф, опилки (2:2:1). Огородная земля, торф, песок (2:3:1). На основе приготовленной смеси рекомендуется добавить стакан золы или 100 г доломитовой муки.
	Пикировка В стадии двух настоящих листьев, с заглублением сеянцев до семядолей.
Температура содержания	После появления всходов (в стадии «пелюшки»): +12...+15 °С днем, +8...+10 °С ночью. При удлинении светового дня до 12–14 часов +17...+20 °С, в солнечную погоду до +25 °С.
Полив	Ежедневный, в утреннее время.
Подкормки	1-я – через 2 недели после пикировки. 2-я – через 2 недели после первой. Любое комплексное удобрение для рассады с микроэлементами. Томаты требовательны к наличию калия, кальция и магния.
Закладывание	При температуре +10 °С и выше рассаду можно выносить на открытый воздух, притеняя от прямых солнечных лучей.
Высадка на постоянное место	В открытый грунт – при устойчивой среднесуточной температуре +12 °С. Если есть возможность укрывать растения в случае заморозков, посадку проводят в конце мая, если нет – после 10 июня. В поликарбонатную или стеклянную теплицу томаты высаживают в середине мая.
Требования к рассаде	Стандартная рассада при высадке на постоянное место должна иметь 1 цветочную кисть и 7–8 листьев. Но для томата фаза развития в момент посадки не имеет решающего значения.

НА ЗАМЕТКУ...

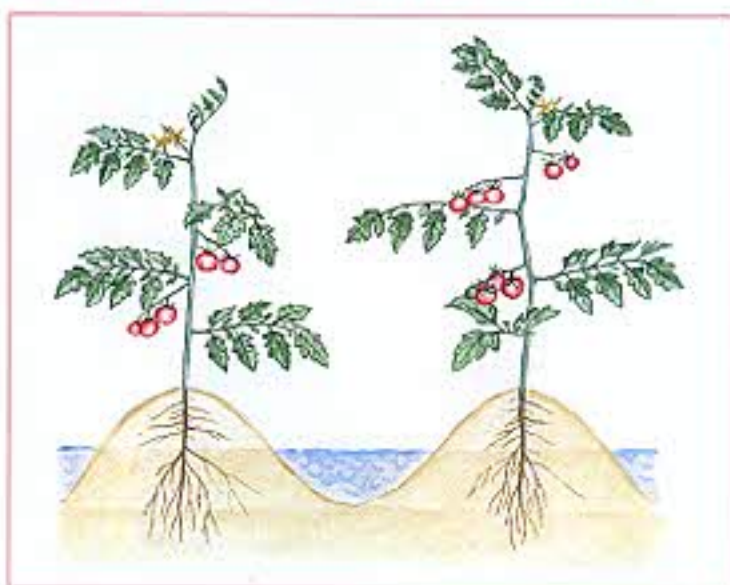


Результаты испытания «ЭНЕРГЕНА» на томатах. После применения «Энергена» всхожесть семян увеличилась с 83,3 до 98,4%, масса рассады перед высадкой – с 20,5 до 52,6 г, что в 2,5 раза больше!
Плодообразование – с 54,6 до 76,3%, а урожайность – с 1,8 до 2,4 кг/м² – **+33% УРОЖАЯ БОЛЬШЕ!**
Кроме того, наблюдалось снижение содержания нитратов, повышение содержания витаминов и сахара, улучшение вкусовых качеств.

УСЛОВИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТОМАТОВ

Освещение	На юге допускается сажать томаты на участках со скользящей тенью. В средней полосе участок должен быть полностью освещен в течение всего светового дня.
Почва	Томат относительно нетребователен, может расти на разных по механическому составу почвах, нейтральных или кислых (рН 5–7). Лучших результатов удастся добиться при выращивании томатов на среднесуглинистой быстро прогревающейся почве. Грунтовые воды должны залегать не ближе 1,5 м к поверхности. Плотную глинистую или песчаную почву можно улучшить внесением перегноя или торфа (4 ведра на 1 м ²).
Основное удобрение под посадку	Полное гранулированное удобрение, содержащее азот, фосфор и калий примерно в равных пропорциях. Норма внесения 10–20 г (спичечный коробок) на 1 м ² .
Хорошие предшественники	Зелень и листовые овощи, лук, морковь, свекла.
Лучшие предшественники	Горох, фасоль, капуста, редис, огурцы, сидераты.
Плохие предшественники	Перец, баклажаны, картофель, табак.
Примерные сроки высадки рассады в средней полосе	В открытый грунт: 10–20 июня В открытый грунт под пленочные укрытия: 20–31 мая В поликарбонатные теплицы: 1–15 мая
Схема посадки	40х60 см
Подкормки	1-я – через 2 недели после высадки в грунт. 2-я – при образовании завязей на второй кисти. 3-я – в начале созревания плодов. Томаты хорошо отзываются на минеральные удобрения. Для подкормки лучше использовать быстрорастворимые комплексы с микроэлементами. Например, универсальное «Кристаллин», «Растворин» или специальную подкормку для пасленовых «Ариала 3» с повышенным содержанием магния, который томатам требуется в большом количестве. При посадке на мелкоздерзанной почве первую подкормку можно провести настоем коровяка или сброженной травой с добавлением столовой ложки минерального комплекса на ведро настоя.

Как сократить потребность грунтовых томатов в поливе



Распространенный способ выращивания грунтовых томатов – с окучиванием – особенно эффективен, когда вы не можете ухаживать за растениями часто, обеспечивая им равномерный своевременный полив. Через 3–4 недели после высадки, когда на нижней части стеблей образуются «пухлячки» (зачатки придаточных корней), окучьте томаты на высоту 5–7 см, отгребая землю

из междурядий. Окучивание проводят после полива, влажной землей. После этого выше корневой шейки у растений образуются дополнительные корни, усиливается питание. А по оставшимся после окучивания бороздам в междурядьях будет легко проследить режим, обильный полив. Он приведет к росту корней в глубину, и растения становятся более засухоустойчивыми.



Сохранение влаги в теплице

Чтобы в теплице влага медленнее испарялась из почвы, можно посадить томаты в прорези растительного агротекстиля. Это частично решит проблему нерегулярного полива: корни не будут пересыхать слишком быстро.



Как создать томатам оптимальные условия в теплице?

Посадки томатов должны быть освещены солнцем с утра до вечера. Чем больше света, тем быстрее образуются бутоны и тем крупнее и вкуснее плоды.
Температура. Наиболее благоприятная температура днем +22...+25 °С, ночью +16...+18 °С. Нельзя допускать, чтобы воздух в теплице не превышал выше +30 °С – в этом случае пыльца становится стерильной, и плоды не завязываются. Снизить температуру поможет проветривание – открывания томатам не страшны. Если стоит очень жаркая погода, в пленочной теплице можно поднять пленку снизу, приоткрыть торцы, а в стеклянной не только открыть все форточки и верхние фрамуги, но и забелить мелом кровлю. Важно открывать теплицу пораньше – не позже восьми утра, пока температура внутри и снаружи теплицы различается не сильно. Иначе растения будут испытывать стресс, переживая ее резкие колебания.

Влажность. Не пытайтесь «понизить градус» поливом – завязыванию плодов это не поможет, а излишняя влажность приведет к заболеванию фитофторой и бурой пятнистостью. Оптимальная для томатов влажность воздуха 50–60%. Кроме проветривания снизить ее помогут подсыпка компоста, мульчирования торфом. Поливать томаты нужно в первой половине дня, чтобы до вечера лишняя влага успевала испариться. До завязывания плодов на первой кисти полив должен быть умеренным, но без пересыхания верхнего слоя почвы. Когда начинается массовый наливание плодов, норму увеличивают, иначе растения останавливаются в росте, а цветы осыпаются. Чтобы томаты не растрескивались, поливайте растения равномерно и регулярно.

