

Технологии Продуктивного Обучения



ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ
ГАРМОНИЯ

Точное,
последовательное и наглядное,
описание каждого шага,
ведущего к обильному урожаю

Для садоводов и огородников
20-летний опыт выращивания помидоров передает

**Валентина
МАРЦЕНЮК**

Победитель конкурсов и постоянный автор
статей газеты для садоводов «Усадьба»

Книга, которая учит,
как вырастить

- Вкусные
- Сочные
- Крупные для салатов
- Мелкие для консервирования
- Высококачественные

ПОМИДОРЫ на Вашем участке



ОБРАДУЙТЕ СЕБЯ И СВОИХ
БЛИЗКИХ ПРЕКРАСНЫМ
УРОЖАЕМ ЭТИХ
СОЛНЕЧНЫХ ПЛОДОВ,
ВЫРАЩЕННЫХ СВОИМИ
РУКАМИ!

Издательский дом ООО "ПС "Гармония"

Введение

В этой небольшой книге описана технология выращивания помидоров* в условиях средней полосы России. Родина помидоров — Южная Америка. Поэтому помидоры теплолюбивые и солнцелюбивые растения. Усилиями многих поколений селекционеров получены сорта томатов, которые можно вырастить и в нашей зоне (в средней полосе России, на Урале и в Сибири). Таким образом, мы имеем возможность выращивать хорошие урожаи этих замечательных плодов, только нужно выполнять определенную последовательность действий.

Чтобы облегчить понимание необходимых действий, приводящих к успеху, а значит правильно их выполнять, мы представили их в виде диаграмм. Диаграммы сопровождаются рисунками и пояснениями. Весь процесс выращивания томатов разбит на несколько этапов: подготовка семян для проращивания, посев, уход за сеянцами, пикировка и т.д. и каждый этап представлен в виде диаграммы. В общем виде любая диаграмма выглядит так, как это показано на рис. 1.

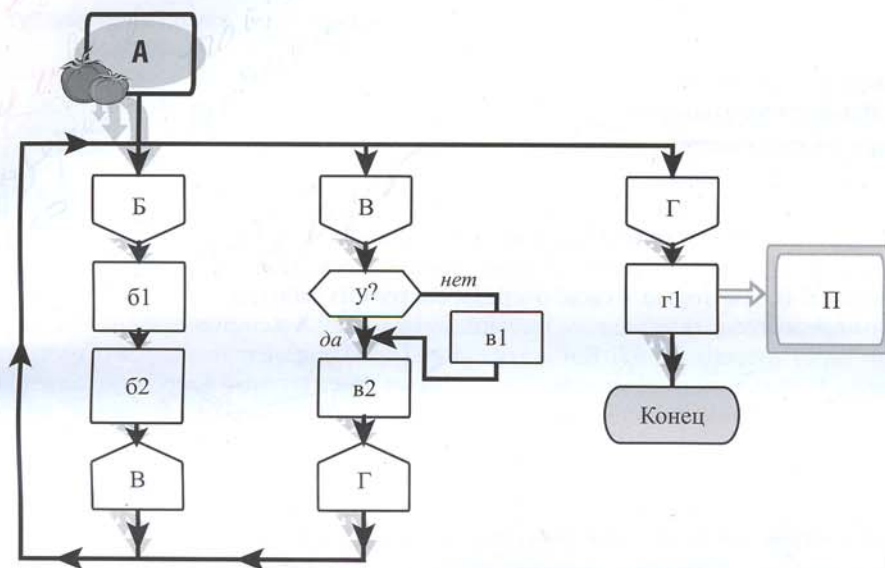


Рис. 1. Общий вид диаграммы, поясняющей последовательность действий

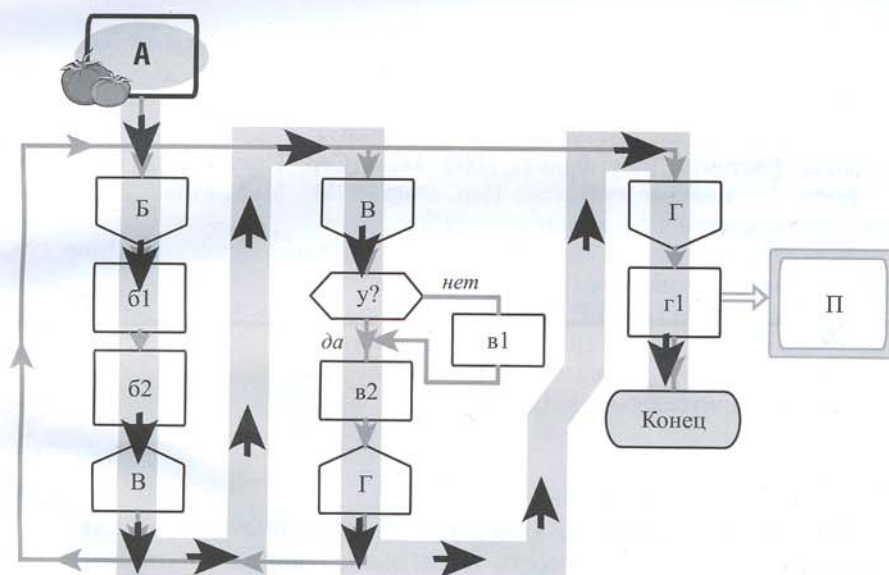


Рис. 2. Вариант пути по маршруту АБВГ при положительном (да) ответе на вопрос “у?”

* Слово "помидор" происходит от итальянского “pomē d’oro”, что в буквальном переводе означает “золотые яблоки”. Это растение называют также томатом. Слово "томат" имеет происхождение от испанского слова “tomate”, которое, в свою очередь, происходит от ацтекского слова “tomatl” (напомним, что ацтеки были обитателями Америки до завоевания ее испанцами).

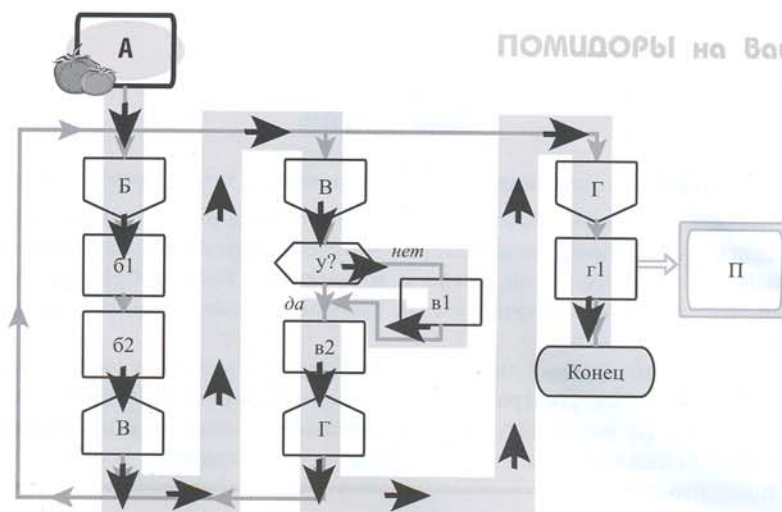


Рис. 3. Вариант пути по маршруту АБВГ при отрицательном (нет) ответе на вопрос "у?"

На рис. 1 используются следующие обозначения:

- А - название описываемого этапа работ.
- Б, В, Г - названия крупных частей работы, на которые разбивается этап А;
- б1, б2, в1, в2, г1 - отдельные работы;
- П - поясняющий текст или рисунок;
- у? - условный вопрос, ответ на который ("да" или "нет") изменяет ход выполнения работ.

Диаграмма читается следующим образом. Чтобы пройти весь этап А, необходимо последовательно выполнить части работы Б, В, Г, которые, в свою очередь, состоят из работ б1, б2, в1, в2, г1. Выполняя работы, мы как бы следуем по определенному маршруту, имеющему название А и состоящему из участков Б, В, Г. Путь по участку Б проходит через пункты б1, б2. Когда эти пункты пройдены, следует перейти к участку В.

На участке маршрута В нам встретится вопрос "у?". Если ответ на этот вопрос положительный (да), то следует сразу идти к пункту в2 (рис.2). Если ответ отрицательный (нет), то сначала следует идти в пункт в1 и лишь потом в пункт в2 (рис.3). После прохождения пункта в2 переходим к последнему участку Г, который включает в себя пункт г1, которым завершается прохождение всего маршрута А, чему соответствует пункт Конеч. Некоторые действия сопровождаются пояснениями и рисунками, которые выделены в специальные окна, например, окно П на рис.1 поясняет действия, указанные в пункте г1.

Желаем успехов!

Список рекомендуемой литературы

1. Должиков Д.С., Безуглова О.С. Томаты: экология, агротехника, переработка. Ростов на Дону: Феникс, 2000. 448 с. (Сер. "Подворье").
2. Биггс Т. Овощные культуры: Пер. с англ. М.: Мир, 1986. 200 с. (Сер. "Энциклопедия практического садоводства").
3. Мак-Миллан Броуз Ф. Размножение растений: Пер. с англ. М.: Мир, 1987. 192 с. (Сер. "Энциклопедия практического садоводства").
4. Томаты / А.А.Аутко, Ф.И.Анцугай и др.; Под ред. проф. А.А.Аутко. 3-е изд. Минск: Урожай, 1997. 61 с. (Сер. "Дело мастера боится").
5. Газета Пермских садоводов "Усадьба".
6. Журнал "Приусадебное хозяйство".

Мы ждем отклики на книгу и с благодарностью примем все замечания, чтобы учесть их в последующей работе.

Наш адрес:

614000, Россия, г. Пермь, ул. Кирова, 34,
ООО "ПС "Гармония";
тел. (3422) 12-01-13, 12-82-09.
Электронная почта: harm@perm.raid.ru



Как вырастить хороший урожай помидоров

Мы любим помидоры за нежный вкус, сочность, аромат и красоту. Многие огородники-любители хотели бы вырастить на своих участках хороший урожай помидоров. Ведь известно, что помидоры, выращенные на месте, несравненно вкуснее тех, что доставлены издалека, так как привезти удастся только те сорта, которые устойчивы к транспортировке.

Практически в наших условиях удастся

достигнуть средней урожайности по 3-4 кг с одного корня, а для некоторых сортов и до 6-7 кг. Чтобы добиться хороших результатов независимо от погодных условий, нужно следовать определенной технологии, основные этапы которой и описаны ниже. Но, самое главное, вы должны полюбить растения, научиться чувствовать их состояние и, если необходимо, вовремя прийти на помощь. И они ответят вам замечательным урожаем!

Теплица

В наших условиях в открытом грунте (без теплицы) можно выращивать только ранние сорта помидоров. Такие сорта имеют ограниченный рост стебля (детерминантные), они низкорослые и малопродуктивные — это недобор 50-70% возможного урожая с одной и той же земельной площади. Наилучшие урожаи томатов можно получить, если у вас есть теплица. Благодаря теплице ваш участок эффективно "сдвигается" на 1000-1500 км на юг.

Теплицу располагают в солнечном (незатененном) месте участка. В плане она должна иметь форму прямоугольника, ориентированного с запада на восток (длинная сторона обращена к югу), высоту по коньку 2,5-3,0 м (чтобы хватало воздуха), (рис.2).

Крыша теплицы должна легко открываться в одном-двух местах, чтобы не допустить подъема температуры в теплице выше +30°C. Желательно, чтобы на крыше было натянуто два слоя пленки с расстоянием между слоями 3-4 см. Это помогает полностью избежать попадания капель конденсированной воды на плоды и листья, что ведет в дальнейшем к грибковым заболеваниям растений. Для этой же цели можно использовать специальную противоконденсатную пленку.

Вдоль каждого ряда растений следует натянуть друг над другом три-четыре проволоки (шпалеры). Потом к этой проволоке привязывают

растения и кисти помидоров. Грядки лучше делать с бордюром, чтобы при поливе и подкормке жидкость не стекала с них.

В теплице выращивают среднеспелые и позднеспелые сорта. Занимаясь выращиванием помидоров около 20 лет, убедилась, что высокорослые помидоры с неограниченным ростом стебля (индетерминантные), достигающие высоты трех и более метров, выгодно отличаются от других форм значительной урожайностью, растянутым периодом плодоношения, высокими вкусовыми качествами плодов, а также сравнительной устойчивостью против неблагоприятных погодных условий и болезней. Испытала несколько десятков сортов с разными сроками созревания и урожайностью. Остановилась на 14 сортах, к которым ежегодно добавляю 3-5 новых. Поиск продолжается. Есть в моей коллекции крупноплодные салатные с весом одного плода до 600-800 г (в отдельные годы и более 1000 г!) и мелкоплодные, предназначенные для консервирования, а также сорта, отличающиеся друг от друга по форме и цвету плодов: желтые, красные, розовые, малиновые, оранжевые, бордовые (рис.3). В дальнейшем вы тоже сможете заниматься отбором сортов, которые удовлетворяют вас в наибольшей степени. Об этом мы поговорим в разделе "Сбор семян".

Рабочий журнал

Для того чтобы ваш собственный опыт накапливался и не было повторения ошибок, желательно вести рабочий журнал, в котором записываются:

- фактические даты основных мероприятий;
- сорта высаженных помидоров;
- вес снятого урожая и другая важная информация.

В журнал можно также вклеить вырезки или записать сведения, полученные из газет или других изданий.

Тот, кто хотя бы один год вел журнал, знает, что ведение записей требует терпения и затрат времени, зато потом, на следующий год, имея записи, легче приниматься за дело.



ПОМИДОРЫ на Вашем участке

Крыша из противоконденсатной пленки или из двух слоев обычной полиэтиленовой пленки с расстоянием между слоями 3-5 см. Падающие капли конденсированной воды могут повредить листья и плоды томатов, вызвать болезни и загнивание растений

Открывающаяся в 1-2 местах крыша для предотвращения перегрева растений

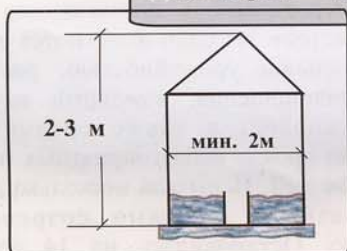


Какой должна быть теплица по выращиванию томатов

Только в теплице вы сможете вырастить помидоры высокого качества, не уступающие выращенным на юге!

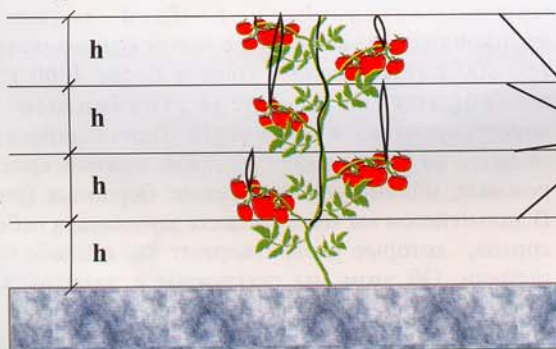
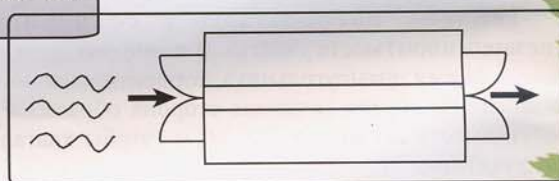
Размеры теплицы

↑ по высоте - 2-3 м
↔ по ширине - мин. 2 м



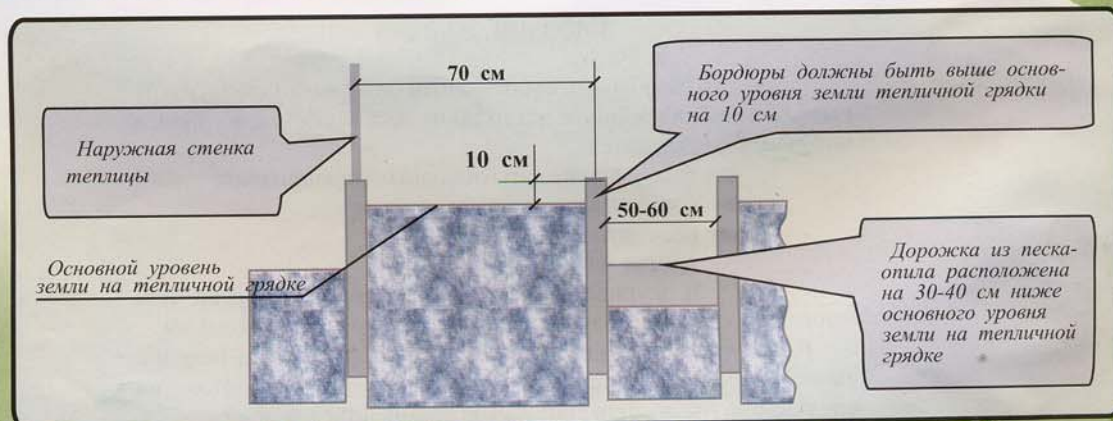
Широкие (двойные) двери с двух сторон теплицы должны обеспечивать свободную циркуляцию воздуха в теплые летние дни

Длинная сторона теплицы должна быть сориентирована с запада на восток



Шпалеры

Шпалеры из стальной проволоки диаметром 2-4 мм, $h = 0,5-0,7$ м





Главное условие

Вы должны полюбить своих питомцев - растения томатов - всей душой. Нужно относиться к ним, как к своим несмышленым деткам, научиться чувствовать их и вовремя приходить к ним на помощь. И тогда они ответят вам взаимностью.

Стараться не только следовать технологии, описанной ниже, но и искать новое



Условия вашего успеха

Иметь оборудованную теплицу. Обеспечить возможность полива.

Выбор сортов для посадки важен для тех, кто только приступает к выращиванию помидоров. В дальнейшем постепенно (за несколько лет) вы отберете нужные вам сорта опытным путем. Как это сделать описано ниже. Эти сорта будут "районированы" к тем условиям, которые имеются на вашем участке, и даже к тем условиям ухода, какие они получают

За счет теплицы условия выращивания помидоров значительно улучшаются.

Теплица как бы сдвигает ваш участок на 1000-1500 км на юг. Поэтому выбор сорта для посадки зависит от наличия теплицы

Выбор сорта помидоров для посадки



Есть ли на вашем участке теплица?

да

Выбирайте высокорослые сорта (недетерминантные)

Примеры тепличных сортов

1. Анна Герман
2. Де Барао красный
3. Черный принц
4. Бычье сердце
5. Дикая роза
6. Гигант Новикова
7. Космонавт Волков
8. Розовый гигант
9. Волгоградский
10. Урсула

нет

Выбирайте скороспелые низкорослые сорта, пригодные для выращивания в открытом грунте

Примеры сортов для открытого грунта

1. Морковный
2. Белый налив
3. Перемога-165
4. Сибирский скороспелый
5. Данна
6. Гном
7. Агата
8. Талалихин-186
9. Москвич
10. Гаврош

Более подробные сведения о существующих сортах томатов вы найдете в рекламных проспектах фирм, занимающихся продажей семян, а также в специальных справочниках и пособиях.



Сорта помидоров

Растения помидоров различных сортов разделяются на два вида по способности ограничивать или не ограничивать свой рост.

Детерминантные (ограниченного роста) - для выращивания в открытом грунте

Те сорта, которые ограничивают свой рост после появления одного-двух соцветий и после этого отдающие все силы на созревание плодов, называются **детерминантными** или **супердетерминантными**. Такие сорта обладают высокой **скороспелостью**, но и **пониженной урожайностью**. В наших условиях они более всего подходят для выращивания в открытом грунте.

Индетерминантные (неограниченного роста, высокорослые) - тепличные

Индетерминантные сорта не ограничивают свой рост, то есть соцветия и побеги появляются непрерывно, в течение всего времени жизни растения. Эти сорта **средне- и позднеспелые**, зато они могут дать **очень высокий урожай**, в несколько раз превышающий урожай детерминантных сортов в расчете на один квадратный метр площади посадки. В наших условиях такие сорта можно выращивать только в теплице.

Тепличные - мелкоплодные сорта (для консервирования)

Сорт "Анна Герман"

- высота до 2 м
- плод
- сердцевидный с носиком
- желтый
- 30-40 г
- в кисти до 40 плодов

Сорт "Де Барао красный"

- высота до 3 м
- плод
- сливовидный
- красный
- 50-70 г

Тепличные - крупноплодные

Сорт "Черный принц"

- высота до 2,5 м
- плод
- плоско-округлый
- черно-малиновый
- 200-400 г

Сорт "Бычье сердце"

- высота до 2,5 м
- плод
- удлиненно-овальный, конусовидный
- темно-малиновый
- 300-400 г

Сорт "Дикая роза"

- высота до 1,5-1,8 м
- плод
- округлый
- темно-розовый
- 300-500 г

Сорт "Гигант Новикова"

- высота до 2,5 м
- плод
- плоско-округлый
- красный
- 200-600 г

Сорт "Космонавт Волков"

- высота до 2 м
- плод
- плоско-округлый
- оранжево-красный
- 200-600 г

Сорт "Розовый гигант"

- высота до 1,5-2 м
- плод
- плоско-округлый
- малиновый
- 250-700 г

Сорт "Волгоградский"

- высота до 2 м
- плод
- плоско-округлый
- красный
- 300-900 г

Сорт "Урсула"

- высота до 1,5-2 м
- плод
- плоско-округлый
- оранжево-красный
- 250-1200 г

Сорта для открытого грунта

Сорт "Морковный"

- высота 60-80 см
- плод
- округлый, цилиндрический
- красный
- 150-200 г

Сорт "Белый налив"

- высота 50 см
- плод
- плоско-округлый
- красный
- 150 г

Сорт "Перемога-165"

- высота 80 см
- плод
- плоско-округлый, округлый
- красный
- 70-120 г

Сорт "Сибирский скороспелый"

- высота 90 см
- плод
- плоско-округлый
- красный
- 60-110 г

Сорт "Данна"

- высота 45 см
- плод
- яблоковидный
- красный
- 90-100 г

Сорт "Гном"

- высота 40 см
- плод
- округлый
- красный
- 80-100 г

Сорт "Агата"

- высота 45 см
- плод
- плоско-округлый
- красный
- 80-100 г

Сорт "Москвич"

- высота 40 см
- плод
- округлый
- красный
- 40-50 г

Сорт "Гаврош"

- высота 60 см
- плод
- округлый
- красный
- 40 г

Сорт "Талалихин-186"

- высота 65 см
- плод
- плоско-округлый, слаборебристый
- красный
- 75-100 г



Выращивание рассады

Семенами начинаю заниматься в первых числах марта, то есть за 2,5 месяца до высадки рассады в теплицу. В результате многолетних проверок выработалась такая последовательность действий (рис. 4).

1. Семена по сортам положить в мешочки. Для этого нарезать из марли, широкого медицинского бинта или другой легко-проницаемой ткани квадраты размером 10 x 10 см, насыпать на них семена и завязать ниткой или стянуть резинкой. Под резинку вставить бумажный ярлык, на котором простым карандашом указать сорт или номер сорта по списку в вашем рабочем журнале.

2. Опустить семена в мешочках в чашку и залить горячей водой при температуре около 60°C на 2 часа, меняя воду по мере остывания. Можно положить семена в термос с широким горлом и выдержать их в горячей воде в термосе.

3. Залить мешочки с семенами на 20 минут 1%-ным раствором перманганата калия для обеззараживания (1г марганца на 100г воды), а затем промыть под слабой струей теплой воды.

4. Поместить мешочки в зольный раствор (1ст. ложка золы на литр воды) и поставить для набухания на 2 суток в теплое место. Дополнительно можно залить семена соком коланхоэ или алоэ, что повышает урожайность на 10-15%.

5. Положить на 1-3 суток в поддон холодильника (под морозилку) для яровизации и закаливания. Таким путем мы приближаем их к естественным условиям нахождения семян под снегом в течение холодной зимы.

6. Достать семена из холодильника, положить чашку с мешочками на 5 часов у батареи отопительной системы.

7. Семена из марлевых мешочков высадить для проращивания в небольшой ящик с почвой. Размеры ящика произвольные, а высота 6...8 см. Перед высадкой хорошо полить почву и проделать в ней бороздки с помощью линейки на расстоянии 3 см друг от друга. Ряды следует пронумеровать и записать в журнал, где какой сорт высажен.

Расстояние между семенами в бороздке 1...1,5 см. Глубина заделки семян 1см. Если почва рыхлая, ее необходимо слегка прижать той же линейкой или плоской дощечкой, а затем полить теплой водой с марганцем (розовый раствор). Когда семена высажены, ящик закрыть полиэтиленовой пленкой и поставить в темное место до появления всходов. Ящик на это время можно также поставить на доску, лежащую над ванной, которая наполнена горячей водой (в этом случае пленка не нужна).

8. После появления всходов (через 3...5 дней) ящик переставить на подоконник. Всходы поливать одну неделю раствором золы (1 ст. ложка на 1 литр воды), вторую - слабым раствором перманганата калия (марганца), третью неделю - "родничком" (раствором минеральных веществ, микроэлементов и т.д.) или раствором суперфосфата из расчета 1 ч. ложка на 1 литр воды. Оптимальная температура для роста днем +20...25°C, ночью +12...13°C (рис. 5).

9. Спустя 30...35 дней после появления 2...3 настоящих листьев производится пересадка рассады из ящика в стаканчики (пикировка). Объем стаканчика должен быть не менее 300-500 мл. На его дне и стенках надо проделать отверстия размером 2-3 мм, чтобы обеспечить доступ воздуха и сток воды. Кроме молочных пакетов можно приспособить под рассаду различные пластмассовые коробки, бутылки из-под воды. Стаканчики наполовину заполнить землей. Перед пикировкой сеянцы в ящике обильно полить теплой водой. Растеньице с комом земли бережно лопаткой (можно использовать столовую ложку) вынуть из ящика. При посадке желательно осторожно (не ломая) закручивать корни и стебли в плоскую плавную спираль до семядолей вдоль стенки пакета или стаканчика, отступив 1,0 см, и немного по ходу приподнять сеянец вверх. Благодаря этому увеличивается корневая масса растения. Первые 2-3 дня после пикировки рассаду следует подержать в тени, а затем выставить на окна. По мере роста растений в стаканчики надо подсыпать землю. Уход за рассадой аналогичен уходу за проростками семян.

Уход за растениями в теплице

1. Высадка рассады производится 15-25 мая, в зависимости от погоды, в удобренную перегноем и продиизинфицированную перманганатом калия почву. Перед высадкой в почву растения в стаканчиках нужно обильно полить, затем взять в руки стаканчик, повернуть вниз макушкой, слегка постучать рукой по дну и вытащить вместе с землей (рис. 6). Растения уложить в подготовленные ямки почти параллельно земле, корнем на юг.

Расстояние между кустами 40-50см. При таком расположении закопанная часть стебля даст придаточные корни, а благодаря этому у растения будет сформирована сильная корневая система. Наверху остается только верхушка, имеющая 3-6 листьев. Стебель присыпать на 3-4 см землей. Через 2-3 дня незасыпанная часть куста поднимется. Поливать рассаду только вокруг стебля, не смачивая листьев. При посадке следует записать в журнале,



где какой сорт высажен.

2. Когда растения приживутся и стебель поднимется, посыпать почву в теплице сухими прошлогодними листьями (лучше тополиными) или соломой, сеном, торфом, или предварительно ошпаренными опилками для задержки испарения влаги и лучшей аэрации почвы. После такой операции растения не надо окучивать и рыхлить землю, так как корни очень близко залегают к поверхности, они должны свободно дышать, а земля возле корней легко прогреваться. За день почва, покрытая листьями, хорошо прогревается, а за короткую летнюю ночь не охлаждается. На такой почве вода при поливе не разливается по сторонам, под кустами нет сорняков. Перегнивший лист к концу сезона даст растениям дополнительное питание. Под листьями обитает много червей, а это способствует улучшению почвы.

3. Все лето растения пасынкуют, оставляя только один-два стебля. Пасынки нужно удалять как можно раньше, чтобы растения не болели. Урожайность с куста без пасынков выше, плоды крупнее. В теплице помидоры нуждаются в подвязке. На стебле ниже 2-3-го листа нужно завязать шпагатом свободную петлю, чтобы не помешать стеблю утолщаться. Верхний конец шпагата перекинуть через проволоку шпалеры и завязать скользящей петлей. Стебель по мере роста закручивается вокруг шпагата по часовой стрелке. Кисти обязательно надо подвязывать к стеблю или шпалере и не опаздывать, а то ось кисти перегнется.

4. Растения опрыскивают в течение лета настоем чеснока, смесью перманганата калия и борной кислоты, раствором молока (0,5 л на 10 л воды), медным купоросом (3 г на 3 л воды), настоем золы (200 г на 10 л воды).

5. Подкормку помидоров органическими удобрениями можно провести через 10-12 дней после посадки в грунт, а минеральными — трижды за лето: 1) в период налива плодов на первых

кистях; 2) в период начала сбора первых зрелых помидоров и 3) в период массового сбора плодов. Но лучше растения недокормить, чем перекормить. Особенно вреден перекорм свежим навозом. Нельзя класть его как в землю, так и под куст поверх земли, листья желтеют и вянут, на плодах появляются желтые пятна. Если листья темно-зеленые, верхушка куста и пасынки растут быстро — растение развивается хорошо. Если листья заметно увядают, особенно на макушке куста, значит, не хватает влаги, требуется полив. Полив и опрыскивания я провожу вечером.

6. Цветки могут осыпаться при температуре воздуха в теплице выше 30°C, при большой влажности или чрезвычайной сухости воздуха и почвы. Днем теплицу надо хорошо проветривать, создавая сквозняк. Каждый раз, заходя в теплицу, потряхивайте шпалеры для улучшения опыления. В те дни, когда погода пасмурная, пыльца становится неспособной к опылению, а чтобы цветки не осыпались, их следует опрыскать слабым раствором борной кислоты (чайная ложка без верха на 10 л воды). Если пасмурная погода затягивается, опрыскать нужно еще раз с интервалом в 3 дня.

7. Листья можно удалять только пожелтевшие или поврежденные, это обеспечивает лучшее проветривание и освещение. Листья в питании растений играют не меньшую роль, чем корни, а даже большую, ведь в них интенсивно идет фотосинтез, образуются многие органические соединения, которые питают все растение и "наливают" плоды, поэтому здоровые листья обрезать не следует.

8. Не стремитесь рано снимать помидоры, дайте им возможность лучше созреть. При сборе урожая лучше взвешивать помидоры по сортам и записывать в рабочий журнал. Таким образом вы узнаете, какой урожай можно получить с одного корня, и по результатам примите решение: стоит ли выращивать малопродуктивные сорта?

Получение семян

Лучшие семена — те, которые получены самим огородником со своего участка. Таким путем у вас постепенно создастся набор сортов (то есть произойдет селекция), "районированных" к условиям вашего участка. Берут самый крупный помидор со второй кисти наиболее урожайных, характерных для данного сорта растений. Снимать плоды надо зрелые или бурые. Разрезав плод, семена выдавливают на бумажки вместе с жидкостью (можно — на листки старого отрывного календаря) подписывают название сорта и год выращивания. Не торопитесь! Сушите семена на бумаге в комнате, а не на печке или батарее.

Поспешная сушка вредна.

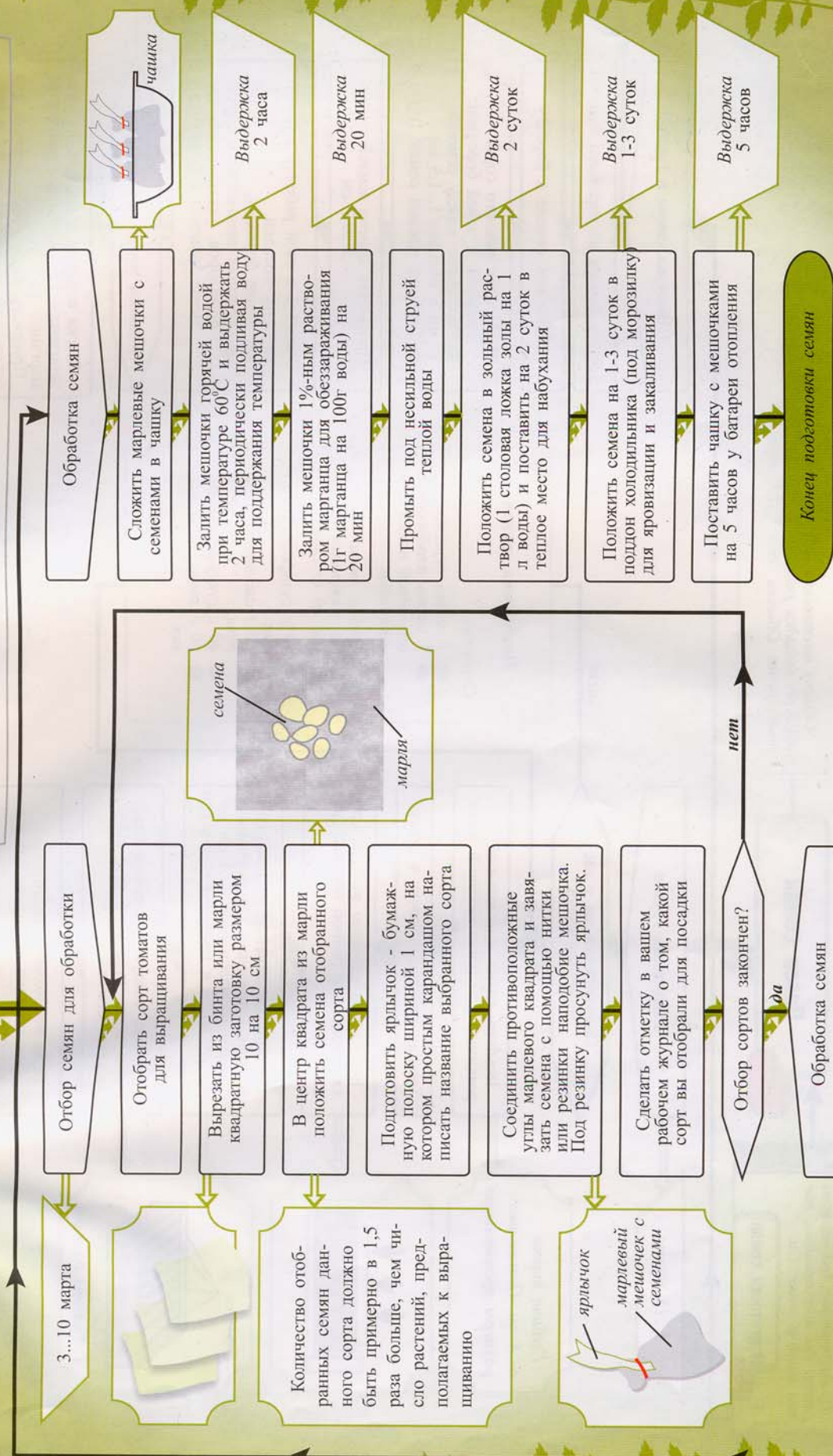
После высушивания листы складывают в полиэтиленовый пакет до весны. Таким образом семена прекрасно хранятся 6-8 лет.

Выращивание помидоров доставляет радость и удовольствие. А когда урожай хороший не только у вас, но и у других — душа радуется вдвойне. Значит, советы не пропали даром.

Кандидат биологических наук В.Б.Марценюк

Томаты - это южные растения. Поэтому процесс подготовки семян начинается в марте, когда на юге (например в Ташкенте) уже начало настоящей весны, хотя у нас еще лежит снег. Готовя семена к посадке, мы стремимся пробудить их к жизни в условиях, близких к природным. К примеру, семена "морозят" в поддоне холодильника, чтобы было похоже на то, как в природе они лежат в земле под снегом холодной зимой.

Подготовка семян для проращивания

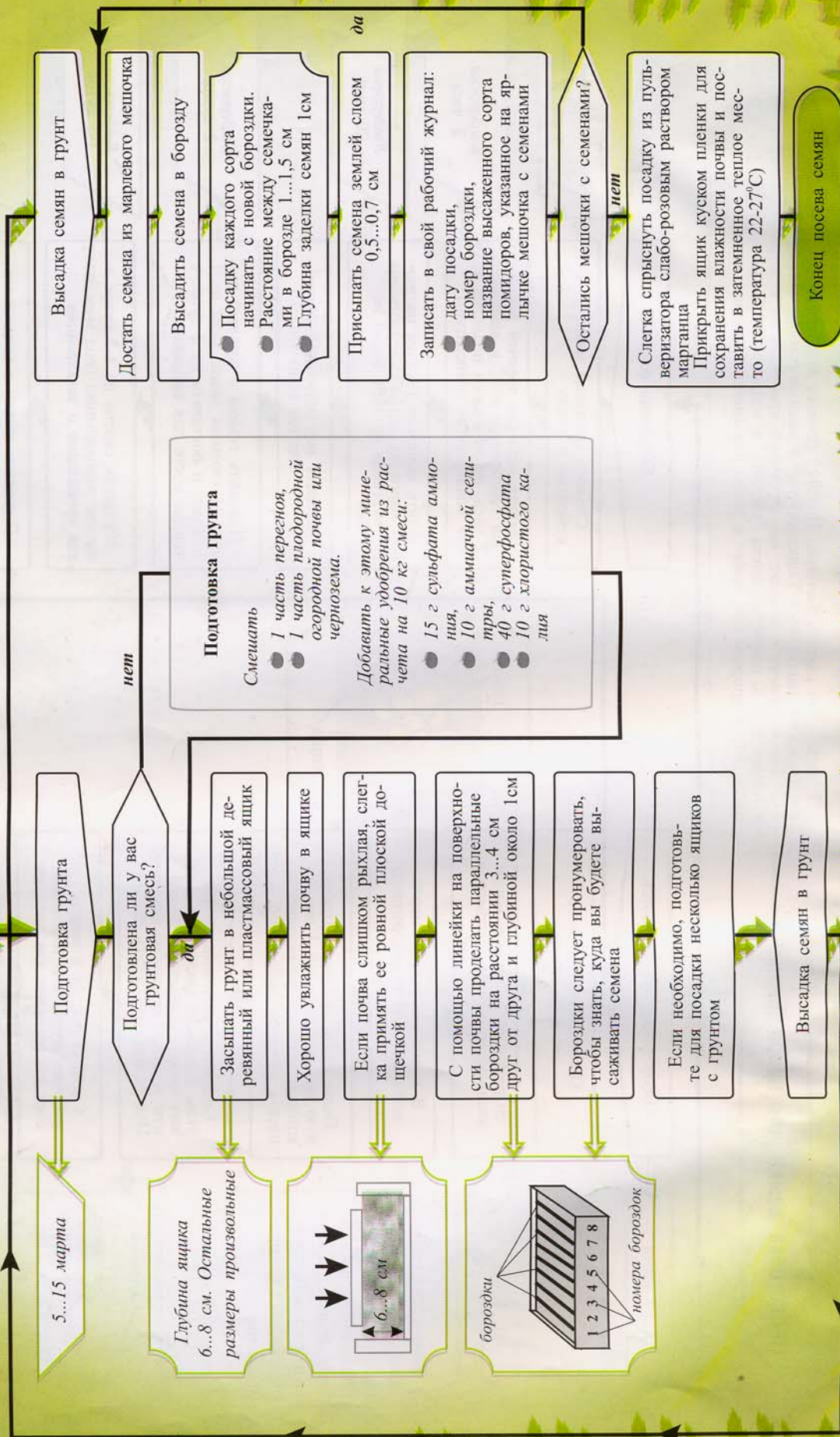


Предварительно подготовить семена для проращивания, как это описано выше. См:

Подготовка семян

Посев семян

Семена высеивают для проращивания за 60-70 дней до высадки рассады в теплицу или в открытый грунт. Обычно это 5...15 марта



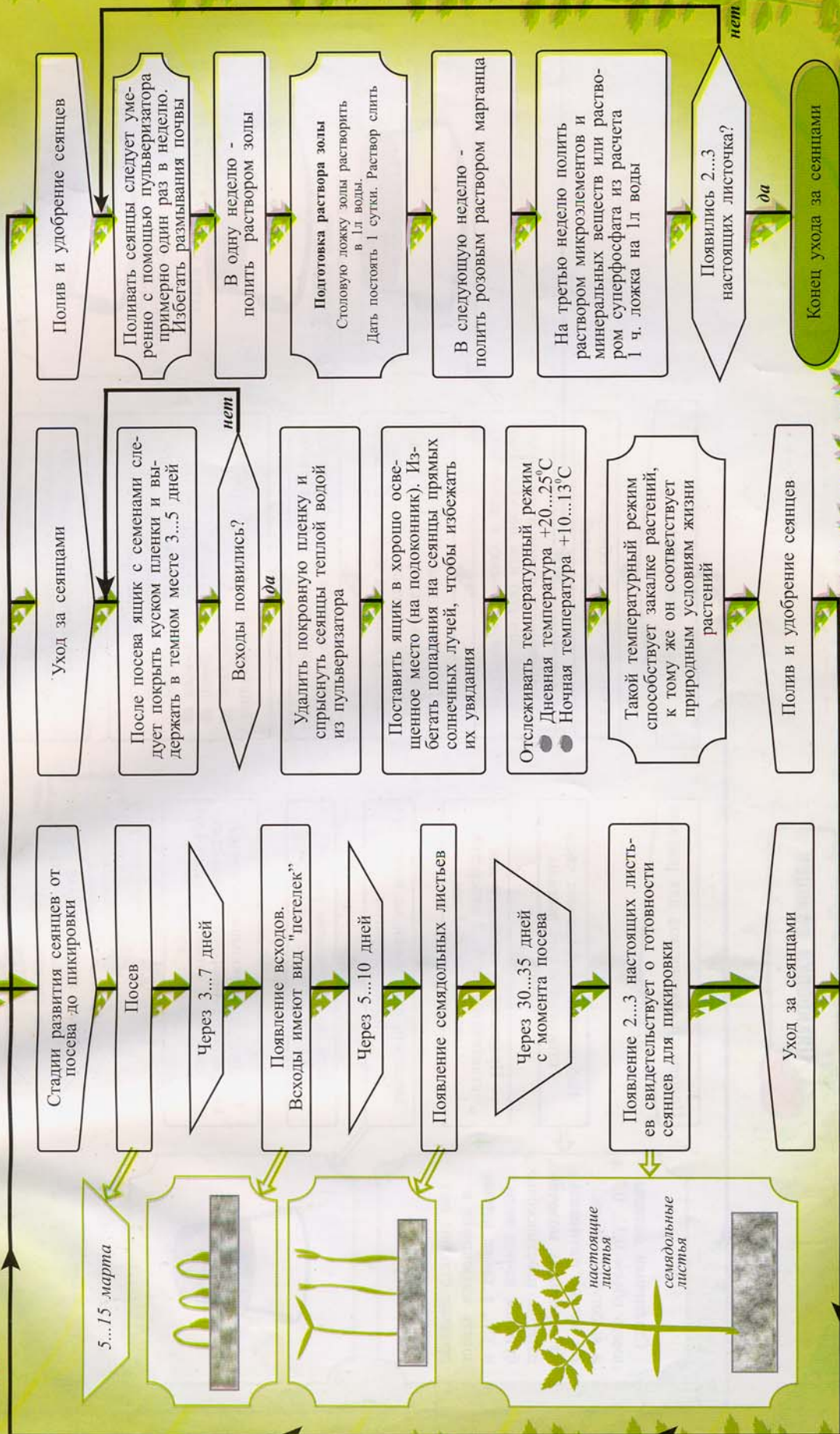


ПОМИДОРЫ на Вашем участке

Предварительно посеять семена для пророщивания, как это описано выше. См. Посев семян

Уход за сеянцами

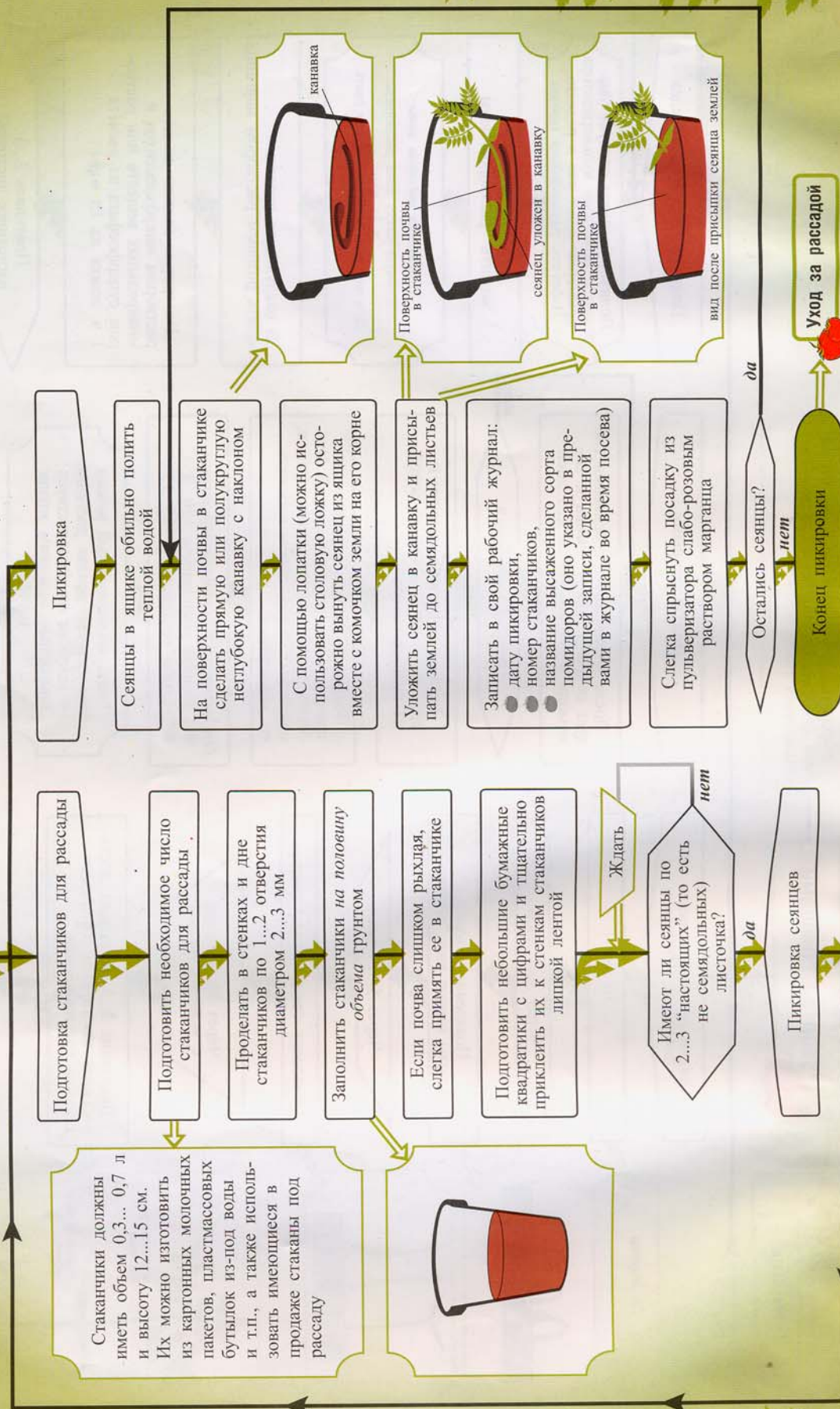
Выращивание сеянцев требует 30...35 дней от момента посева до пересадки в стаканчики (пикировки)





ПОМИДОРЫ на Вашем участке

Пикировка семян





ПОМИДОРЫ на Вашем участке

Уход за рассадой

Выращивание рассады продолжается 35...40 дней от момента пикировки до высадки на грядки в теплицу в середине мая

Сразу после пикировки

Установить стаканчики с рассадой на поддоны по 6-10 штук

Поддоны поставить в тень на 2...3 дня

Через 2...3 дня

Выставить поддоны на окна, желательно на те, которые смотрят на южную сторону

Отслеживать температурный режим, открывая и закрывая внутреннюю раму окна

- Дневная температура +20°...25°C
- Ночная температура +10°...13°C

Такой температурный режим способствует закалке растений, к тому же он соответствует природным условиям жизни растений

Каждую неделю подсыпать почву в стаканчики по 2-3 ст. ложки по мере роста стебелька

Полив и удобрение рассады

Полив и удобрение рассады

Поливать рассаду следует умеренно, примерно один раз в неделю, чтобы избежать сильного вытягивания растения в высоту. Максимальная высота рассады должна достигать 50...70 см

Чередовать полив различными растворами

Подготовка раствора золы

Столовую ложку золы растворить в 1 л воды. Дать постоять 1 сутки. Раствор слить

В следующую неделю - полить слабым раствором марганца (розовый цвет)

В первую неделю - полить раствором суперфосфата из расчета 1 ч. ложка на 1 л воды

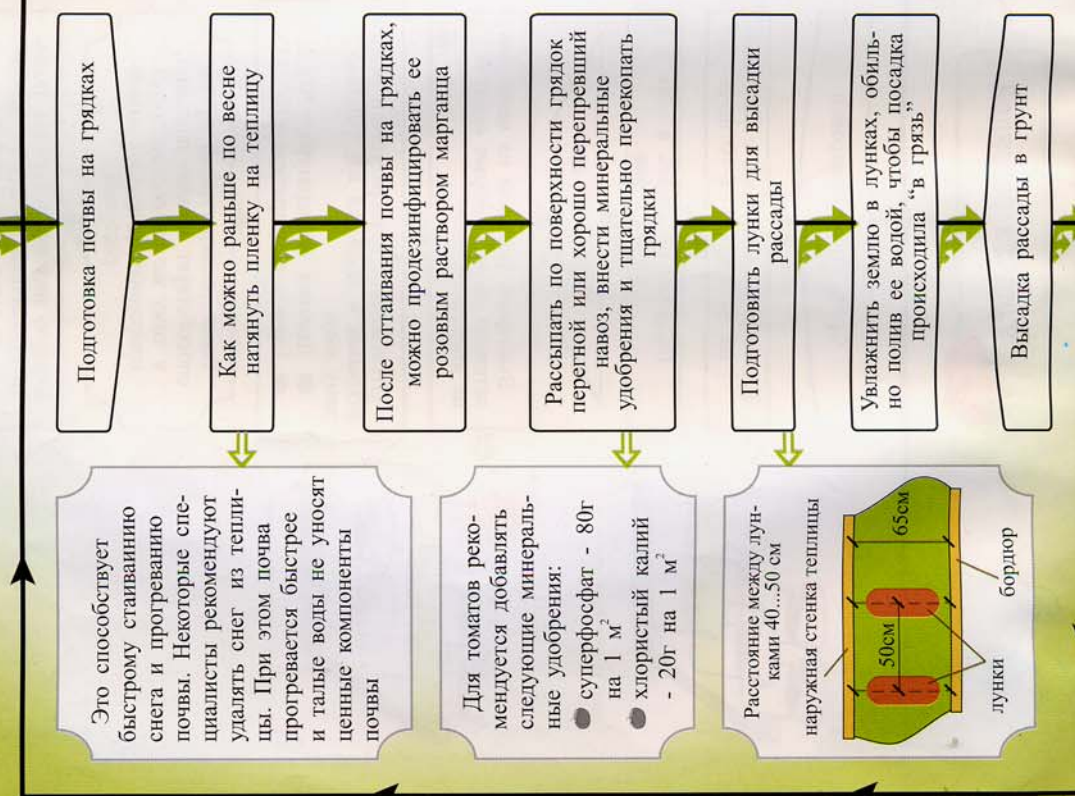
В третью неделю - полить раствором золы

Если у вас есть возможность, то в конце апреля перевезите рассаду в дачный домик

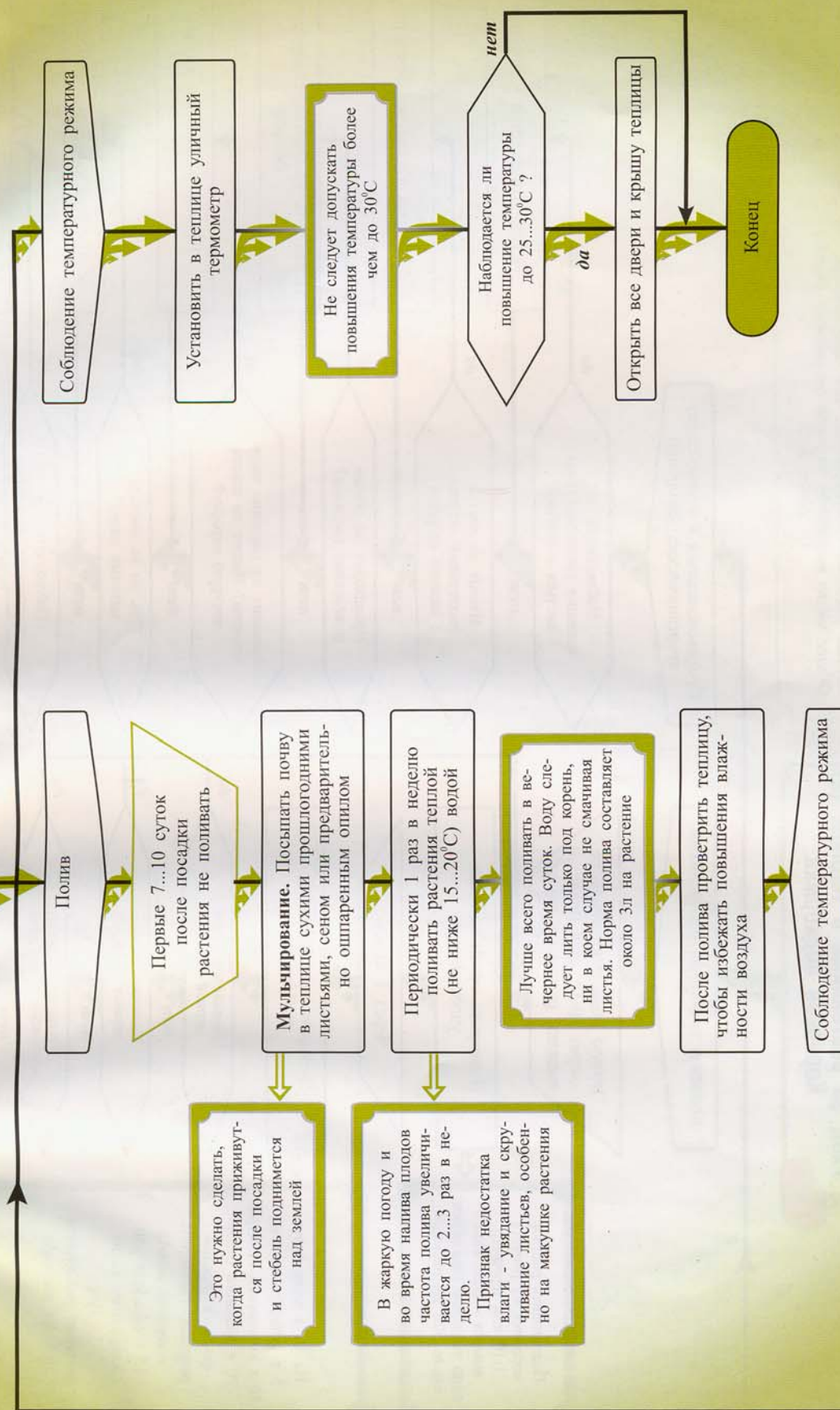
Конец

Высадка рассады на грядки в теплице

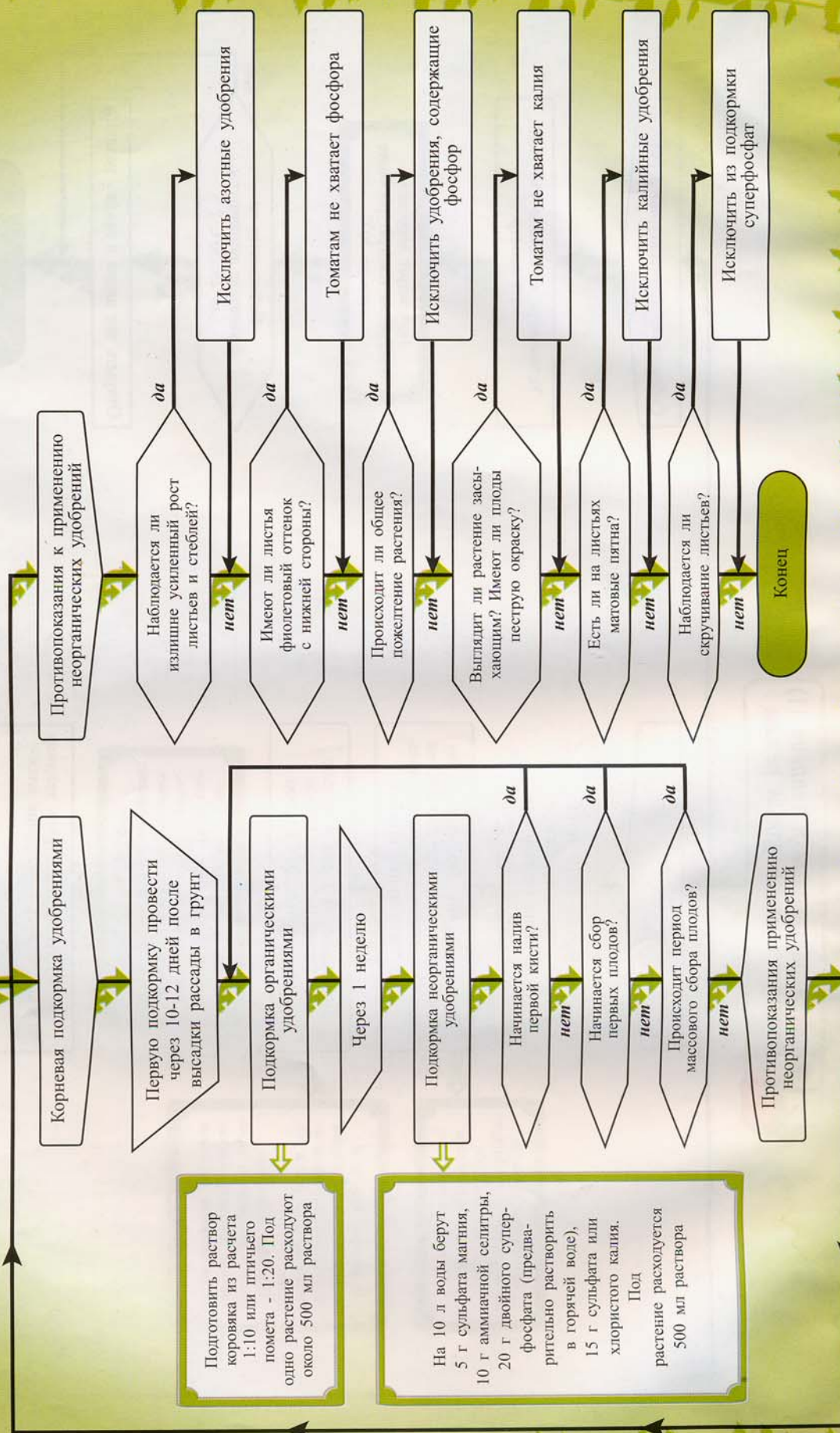
Сроки высадки рассады зависят от погодных условий (ранняя или поздняя весна, средняя температура воздуха и т.п.). По моим наблюдениям, высадка обычно производится 20-25 мая



Уход за растениями в теплице (1) Полив и температурный режим



Лучше растения недокормить, чем перекормить.
Общее число подкормок за лето не должно быть
более 3...5

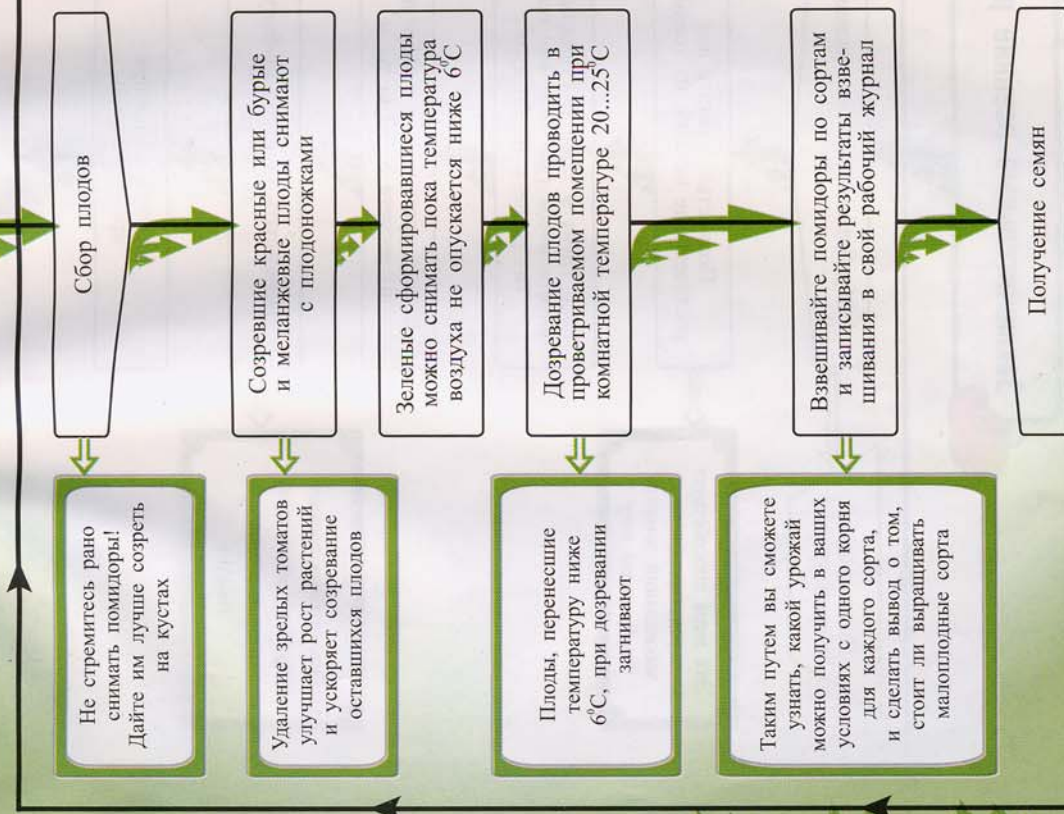




ПОМИДОРЫ на Вашем участке

Первые плоды начинают созревать
● у ранних сортов - 10...20 июля,
● у среднеспелых сортов - 1...10 августа

Сбор урожая Получение семян



Получение семян

Выбрать самый здоровый, сильный
и урожайный куст из всех посажен-
ных вами кустов одного и того же
сорта

Взять самый крупный помидор со
второй кисти выбранного куста

Собранные плоды положить на
дозревание на хорошо освещенное
место. Под каждый плод подложить
листок промокающей, но влаго-

Когда плод окончательно дозреет,
разрезать его поперек и выдавить
жидкость с семенами на тот
листок бумаги, на который вы
его положили

Высушить лист бумаги с семенами
при комнатной температуре, а затем
положить его на хранение в конверт.
Срок хранения семян 6...8 лет

Конеч

Лучшие семена - это те, которые
получены самым оторodником со
своего участка!

Рекомендуется снимать только зрелые
или бурые и меланжевые плоды.
Семена из зеленых плодов
практически не всхожи



Былые сердце, 2002г.



Былые сердце, 2002г.



Заклучительные осенние работы

Цель этого этапа состоит в том, чтобы хорошо подготовиться к следующему сезону

После полной уборки урожая

Обработка грунта на грядках

Эта мера способствует предотвращению заболеваний томатов в будущем году

Полностью удалить все растительные остатки из теплицы

Если грунт в теплице "тяжелый", внести песок (до 30%) или опил (из расчета 10...20 кг/м²)

Внести органические удобрения из расчета 8...10 кг на м²

Перекопать грунт на глубину до 30 см

Удалить пленочную крышу теплицы

Эта глубина соответствует толщине корнеобитаемого слоя для томатов

Заготовка грунта для рассады

Ранней весной трудно найти подходящий грунт для рассады, поэтому целесообразно подготовить его с осени до заморозания почвы

Смешать

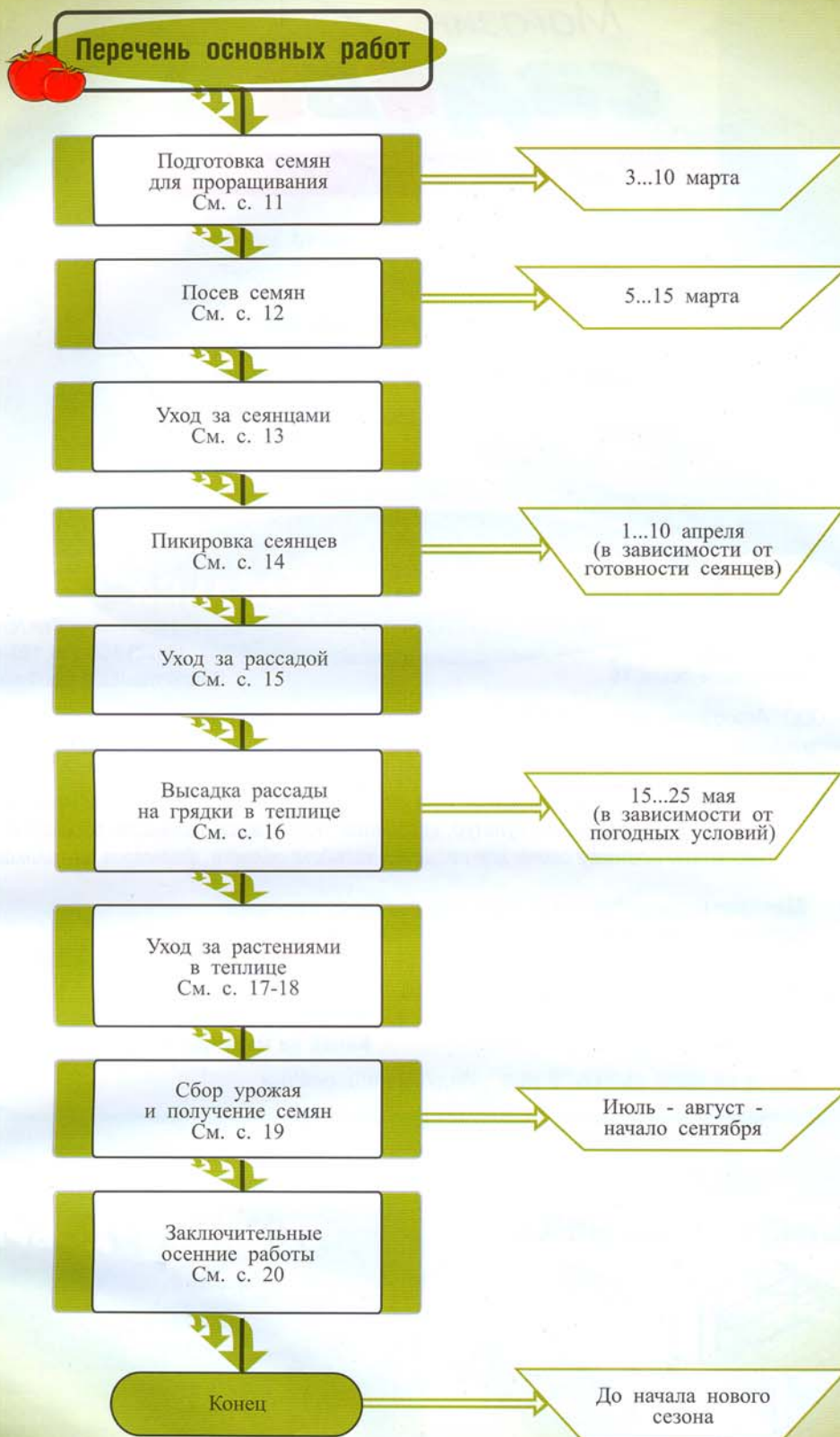
- 1 часть перегноя
- 1 часть плодородной огородной почвы или чернозема
- Если почва тяжелая, добавить речного песка или опила (до 10 %)

Добавить к этому минеральные удобрения из расчета на 10 кг смеси:

- 15 г сульфата аммония,
- 10 г аммиачной селитры,
- 40 г суперфосфата,
- 10 г хлористого калия,
- 1 стакан золы

Зола крайне необходима, так как в ней содержится до 30 полезных для растений томата элементов. Зола нейтрализует также излишнюю кислотность почвы

Конец



ББК 42.346

Марценюк В. Б. Книга, которая учит, как вырастить помидоры. Уч. пос. – Пермь: Издательский дом ООО “ПС “Гармония”, 2002. – 24 с.: илл. (Кн. сер. “Технологии продуктивного обучения”)

В учебном пособии автор передает свой 20-летний опыт выращивания помидоров в средней полосе России. Для изложения материала использованы современные технологии продуктивного обучения. Последовательность действий представлена в виде диаграмм, сопровождаемых рисунками и необходимыми пояснениями. Даны рекомендации, помогающие выбрать сорта помидоров для посадки, отобрать те из них, которые более всего подходят для местных условий. Подробно описана технология выращивания рассады, посадки помидоров на грядки, ухода, полива, удобрения и сбора семян. Пособие предназначено для садоводов и огородников-любителей.

Валентина Борисовна Марценюк
Книга, которая учит, как вырастить помидоры

Издательский дом ООО “ПС “Гармония” ИНН 5904034436
614600, Пермь, центр, ул. Кирова, 34, тел./факс: (3422) 12-82-09, 12-01-13

Лицензия: серия ИД № 04324 от 20.03.2001

Руководитель книжной редакции С. Н. Макеев
Редактор Л. А. Богданова
Художник-оформитель С. Ю. Новикова

Подписано к печати 02.04.2002
Формат 60х84/8. Бум. Тип. № 2. Печать офсетная. Усл. изд. л. 3.5 Тираж 5000 экз
Заказ №

Отпечатано в ООО “Печатный Салон “Гармония” на офсетной машине SHINOHARA 66II

© В.Б.Марценюк - текст и когнитивное представление, 2002
© ПС “Гармония” - дизайн и оформление, 2002