

ДАЧНЫЙ СПЕЦ

№ 1 (январь)

2020

Рассада

- ПОСЕВ
- УХОД
- ЗАЩИТА

12+

**КАЛЕНДАРЬ
ПОСЕВА**

**ПЕРВЫЕ
ТОМАТЫ В МАЕ**

**ЗАЩИТИМ
РАССАДУ
ОТ НАПАСТЕЙ**

**ТЕПЛИЦА
С ТЕПлыми
ПОЛАМИ**

**ПЛЮСЫ
И МИНУСЫ:
ПЕЛЕНКИ,
ПАКЕТЫ,
ТАБЛЕТКИ**

**ЛУННЫЙ
КАЛЕНДАРЬ
на ФЕВРАЛЬ
внутри**



ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П2960

В продаже с 18 января!

ДОМАШНИЙ ПОВАР

№1 / 2020

БЛИНЫ И ОЛАДУШКИ



Подписной индекс в каталоге «Почта России» П5927

ООО «ИД «КАРДОС» 12+ Реклама

**СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ,
СУПЕРМАРКЕТАХ
И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ**

ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ 1 РАЗ В МЕСЯЦ

ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС В КАТАЛОГЕ «ПОЧТА РОССИИ» П5927

Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>



ДАЧНЫЙ СПЕЦ

РАССАДА

ПОСЕВ • УХОД • ЗАЩИТА

Содержание

- ПОСЕВ**
- стр. **4** **Готовим почву по принципу велосипеда**
Особенности подготовки почвенного субстрата для посева семян
- 10** **Как составить свой календарь посевов**
Расчет сроков посева для разных овощных культур
- 12** **Рассада: сеять или подождать?**
Что влияет на рост и развитие растений
- 15** **Рассада не успеет напугаться**
Про посев сухими семенами
- 16** **Безрассудным способом**
Безрассудный способ выращивания томатов
- 20** **«Легкая рассада» капусты**
Как вырастить кочаны, посеяв семена сразу в грунт
- 22** **Как в старину ленивцев будили**
Народные способы пробуждения семян
- 23** **Сколько замачивают семена**
Продолжительность замачивания для семян разных овощных культур
- 24** **Лунный календарь посевов и посадок на 2020 год от Марины Мичуринской**
- УХОД**
- 28** **Как рассаде устроить дождик**
Правила опрыскивания растений
- 36** **Береги росток смолоду**
Особенности ухода за всходами
- 40** **Первые помидоры едят в мае**
Проверенная технология скоростного выращивания томата
- 44** **С рассадой стало меньше хлопот**
Самодельные инструменты для выращивания растений
- 46** **Где рассаде лучше живется**
Различные виды тары для рассады
- 48** **Пикировать томаты или нет?**
Как растут томаты без пикировки
- ЗАЩИТА**
- 50** **Как обогреть теплицу, не тратя энергию**
Теплицы с «теплыми полами»
- 54** **Какую рассаду лучше не брать**
Покупаем готовую рассаду
- 58** **Рассада стерильности не рада**
Здоровье сеянцев начинается с почвы
- 62** **Какие опасности подстерегают рассаду**
Факторы, угрожающие развитию растений

РАССАДА:

посев, уход, защита

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций, регистрационный номер ПИ № ФС77-62487 от 27 июля 2015 г. Издаётся с октября 2015 г.

Учредитель и издатель:

© ООО «ИД «КАРДОС»

Генеральный директор Андрей Вавилов

Адрес редакции:

127018, г. Москва, ул. Полковая, д. 3, стр. 4
e-mail: dacha@kardos.ru

Адрес издатели:

105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53,
корпус 4, этаж 3, ком. 3076

Главный редактор

Идрисова А. М.
тел. 8 (495) 721-50-97

Заместитель главного редактора

Дарья Киязева

Дизайнер Наталья Кравчук

Директор департамента дистрибуции

Ольга Завьялова
тел. 8 (495) 933-95-77, доб. 220,
e-mail: distrib@kardos.ru

Заместитель генерального директора по рекламе и PR

Алла Дандыкина
тел. 8 (495) 792-47-73

Над номером работали:

А. Ахатов, В. Зашитина, З. Калинина,
Л. Корнилова, Н. Курдюмов, В. Лившиц,
И. Радаева, Г. Распопов, П. Траиану

Дата выхода в свет: 18.01.2020 г.
Дата производства: 17.01.2020 г.

Подписной индекс П2960 в каталоге
«ПОЧТА РОССИИ» и на сайте
<https://podписка.pochta.ru>

Отпечатано в типографии

ООО «Типографский комплекс «Девиз»,
195027, Санкт-Петербург, ул. Якорная, д. 10,
кор. 2, литер. А, пом. 44
Заказ № ТД-7672. Тираж 298 300 экз.

Рекомендованная цена в розницу 24 рубля
Журнал для читателей 12+. Объем 3 вл.

Фото на обложке: Geshas/Shutterstock/TACC

Сайт журнала dacha.kardos.media

Редакция не несет ответственности за достоверность содержания рекламных материалов. Редакция имеет право публиковать любые присланные в свой адрес произведения, обращения читателей, письма, иллюстрационные материалы. Факт пересылки означает согласие их автора на использование присланных материалов в любой форме и любыми способами в изданиях ООО «ИД «КАРДОС».

Воспроизведение, в том числе запись и репродуцирование на электронном носителе, переработка, доведение до всеобщего сведения полностью или частично журнала «Дачный спец», в том числе статей, фотографий, иллюстраций, дизайна макета, запрещено без письменного согласования редакцией и/или издателем.

■ ОТ РЕДАКЦИИ



ФОТО Geshas/Shutterstock/TACC

Дорогие читатели!

Наступает время, когда мечты и планы пора претворять в жизнь. И первыми ростками нашей надежды на урожай станут сеянцы овощных культур и цветов на подоконниках.

Первый выпуск «Дачного спеца» в новом году посвящен самой животрепещущей теме для всех любителей дачи – рассаде во всех подробностях. Наши эксперты и огородники со стажем поделятся теорией, практикой и нюансами обращения с семенами, почвой, ухода за рассадой и защиты ее от болезней.

Редакция журнала «ДАЧНЫЙ СПЕЦ» желает вам крепкой рассады и прекрасного урожая!

ПОСЕВ



- **Рассада: сеять или подождать?**
- **Подготовка почвы**
- **Лунный календарь посевов**



ГОТОВИМ ПОЧВУ по принципу велосипеда

Когда мне нужно объяснить садоводу суть приготовления почвы для рассады, привожу сравнение с велосипедом: будешь крутить педали очень медленно – завалишься, а будешь гнать с горки очень быстро – потеряешь управление и тоже завалишься. Причем второй случай опасней первого

С почвой для рассады следует избегать двух чрезмерностей: как скудного грунта, так и слишком «жирного». Рассада обычно теряет устойчивость и заболевает либо при остановке роста, либо при слишком бурном росте. Потерять ее легче на чрезмерно насыщенной удобрениями почвосмеси или на частых подкормках. Производители частенько добавляют в грунт так много удобрений и мела (для

раскисления торфа), что молодые проростки в них «горят».

Так как же выбирать грунты и как самому готовить почвосмесь для рассады?

Для далеких от агрономии

Никто не спорит: для далекой от агрономии дачницы самое простое – купить пакет земли. Но я рекомендую любой купленный грунт пролить теплой водой, примерно

0,5–1 ведром по объему. Вреда не будет, зато возможно сохранение дорогостоящих семян. Промывка не смоет полезные питательные со-

НА ЗАМЕТКУ

* Для почвосмеси нужно брать землю со своих грядок от лучшего предшественника. Для помидоров – после салата, гороха, моркови, для белокачанной капусты – после салата, картошки, клубники.

единения (они удерживаются почвенными частицами – коллоидами), зато удалит избытки любых растворимых солей.

Еще начинающему огороднику можно порекомендовать выбирать фирменные узкоспециализированные почвосмеси – для помидоров, капусты, фиалок и так далее. В них хотя бы показатель кислотности pH подогнан под требования культур: скажем, для помидоров или капусты оптимально pH=6–7, и если на пакете написано pH=5,5, то сойдет.

Еще один совет – избегать больших дешевых пакетов с чистым торфом от непонятных производителей.

Для продвинутых дачников

Для вас же, читателей «Дачного спеца», а значит, относящихся к делу более серьезно, считаю должным рассказать о рецептуре грунта собственного приготовления.

Качество почвы определяется ее коллоидами. Опытный глаз растениевода всегда прикидывает, много ли в данном грунте коллоидов и какого они качества. Это как бы гелеобразная часть почвы, клейковина: именно она «пачкается». Настоящая грязь, радуется почвовед.

В коллоидных частицах заключено все основное доступное питание для растений, причем в безопасной форме: попавшее в коллоиды удобрение уже не обжигает корней.

Качественные почвенные коллоиды способны принять сразу большой запас питательных элементов. Получается, что в богатой коллоидами почве внесенное нами удобрение одновременно и безопасное, и «догригающее» – то есть

К СВЕДЕНИЮ

** Коллоиды – самые мелкие частицы глины, размера самого мелкого ила, которые в воде существуют в виде суспензии, геля. Для растений – «выгодное» вещество, в нем содержатся доступные элементы питания. В более крупных частицах вещества (фосфор, магний, калий и др.) находятся в связанном состоянии, недоступном растениям.*

наш «велосипед» избавлен от обеих крайностей.

Теперь нам остается лишь обсудить, как насытить почву своего приготовления качественными коллоидами. По классике почвоведов заботят здесь три компонента: органическое вещество, глина и известняк. Именно их сочетание дает самый лучший, в буквальном смысле черноземный гумус.

Грунт троицу любит

1 Органическое вещество оно хорошо перепрело, очень богато коллоидами. По этой причине все покупные грунты, состоящие из различных перегнойных материалов, обладают высоким потен-

циалом плодородия. Садовод же для самодельной почвосмеси обычно ищет на своем участке какие-либо прелые растительные остатки. Например, 1–2-годичный компост (нефекальный), или просто охапку из глубины прошлогоднего стожка настриженной газонной травы. И то, и другое потом полностью созреет в контейнерах по ходу выращивания рассады и отдаст ей все свое питание. Так что необязательно искать

Огородная земля обычно составляет основную часть объема почвосмеси для рассады: от 1/2 до 3/4. Для простоты можно принять, что берем по половине органики и глины при тщательном перемешивании.

3 Известняк, точнее, кальций, делает гумус еще более качественным. Если на огороде вы вносили золу или занимались раскислением с помощью доломитовой муки, то с этим пунктом у вас в порядке.

По классике, почвоведов в грунте заботят три компонента: органическое вещество, глина и известняк. Именно их сочетание дает в буквальном смысле черноземный гумус

полностью созревшую органику. Органического материала обычно берут 1/4–1/2 от всего объема почвосмеси.

2 Глина дает важнейший компонент – минеральные коллоиды. Они другого состава. Именно сочетание органических и глинистых коллоидов называется гумусом – это уникальный продукт для растений.

Садоводу для своей почвосмеси лучше всего брать глинистую землю (суглинок) прямо со своих чистых грядок (перекопанных с осени), причем от лучшего предшественника.

Если же не вносили, а почва у вас кислая (например, дерново-подзолистая), то сейчас в готовящуюся почвосмесь желательно добавить известняковой или доломитовой муки: примерно горсть на ведро почвосмеси. Это будет полезно и для выправления показателя pH, и для повышения качества гумуса.

После того как грунт подготовлен, потребуются еще две дополнительные вещи.

«Долить» наш гумус запасом всех элементов питания, особенно – микроэлементов. Для этого используем либо покуп-

КОРОТКО О ВАЖНОМ

* У заядлых растениеводов обычно имеется и покупная почва, и своя, с огорода. Грунты своего приготовления сильно качественнее покупных – по той же логике, почему свои котлеты и пельмени лучше, чем «из супермаркета».

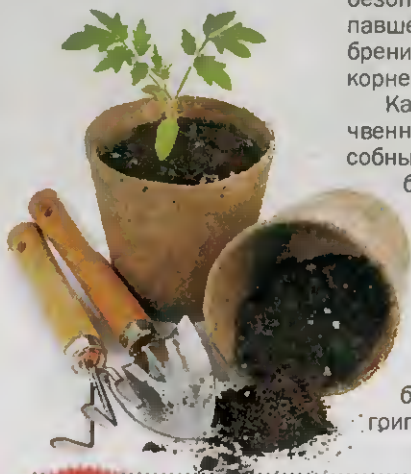
* Признак превышения концентрации удобрений – это увяливание корневой шейки, когда семена вялятся и усыхают.

* Иногда семена отказываются прорастать из-за избытка солей в грунте. Здесь уместен полив талой водой. Жесткая водопроводная вода, которой дачник упорно поливает «тугой» посев, только ухудшает положение.

* Самые ранним к солям в почве – проростки в фазе семядолей. Основная заморочка с рассадой обычно происходит в этот период. Как только появляются настоящие листья, уже можно поливать и жесткой водой, и добавлять непромытую покупную землю.

* Подкормки рассады – вещь очень опасная, всегда вспоминайте пример разогнавшегося дребезжащего велосипеда, с которого можно и слететь. Но подкормки – это уже другая история, на апрель и май.

ной раствор жидких гуматов полного состава, либо костровую золу, либо свежий птичий помет (от домашних попугав или



**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

НЕ ПЕРЕБОРЩИТЕ: НА ВЕДРО ПОЧВОСМЕСИ ДОСТАТОЧНО СТОЛОВОЙ ЛОЖКИ ЗОЛЫ, ЛИБО ГОРСТИ ПТИЧЬЕГО ПОМЕТА, ЛИБО УВЛАЖНЕНИЯ РАСТВОРОМ ГУМАТОВ, РАЗВЕДЕННЫМ В КОНЦЕНТРАЦИИ КАК ДЛЯ ПОДКОРМОК

кур, или уличных голубей, или от синиц у кормушки и т.п.). Все это – высококонцентрированные и богатые по составу удобрения. Равномерно размещаем добавку со своей почвосмесью.

Обязательно выдерживать полученную почвосмесь некоторое время для проникновения удобрения в коллоиды: хотя бы 2 недели или месяц, а самое лучшее – готовить почву для рассады еще с осени. Чем дольше выдержка подготовленного грунта, тем безопаснее он будет для сеянцев. А то какое-то семечко может «уткнуться» в комок птичьего помета и сгореть.

Напоследок два совета

1 Не стоит мудрить и выскидывать «экзотическую» глину, типа гончарной, с глубины карьера. Лучший вариант – именно суглинок со своего участка, так ваши сеянцы начнут сразу «привыкать» к своей земле. Это важнейшее условие успеха, которое часто упускают.

2 Советую избавиться от порочной практики стерилизовать грунты. Земля должна быть живой, тогда сеянцы получают «прививку» ко всем микроорганизмам, с которыми столкнутся позже на вашем участке, включая полезных и опасных. Лучше первые дни выдергивать всходы сорняков, лучше потерять часть «сеянцев-слабачков», зато получить в целом сильную рассаду.

Делаем выводы

Покупные грунты, состоящие из чистой органики, хорошо подходят для разбавления своей самодельной почвосмесью, для распикировки подросших сеянцев. В этом случае грунт даже не нужно промывать. Когда ваши сеянцы подрастут на своей почве, то при распикировке лотки можно наполнять горстями прямо из магазинного пакета. Подросшие сеянцы уже не боятся высоких концентраций удобрений.

Желаю вам очередного успешного сезона!

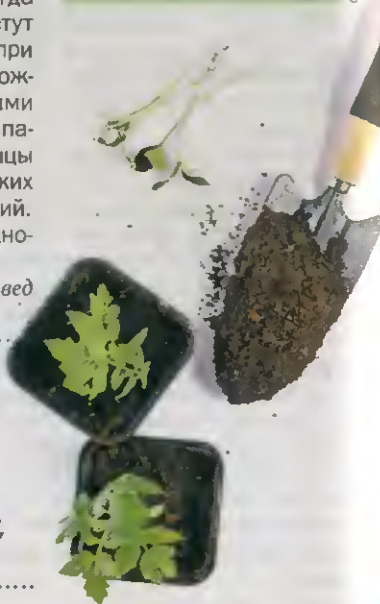
Павел Траннуа, почвовед

С НОВИНКАМИ ЗАМИНКА

Если у вас был неудачный опыт массовых потерь рассады в лотках из-за болезни, то это могло произойти из-за использования слишком уж «навороченных» сортов. Среди модных новоприпеченных сортов помидоров с бурой или розовой окраской много неустойчивых, падающих от инфекции. Обычно сеянцы помидоров спокойно растут на огородной земле – это норма.

Я сам постоянно занимаюсь сортоиспытанием помидоров и знаю картину целиком: высевая интересные новинки, попутно обязательно нужно растить рассаду проверенных сортов и гибридов.

©OTO Yasanyin/Shutterstock/ТАСС



ВАЖНО ПОМНИТЬ!

**ЧЕМ СИЛЬНЕЕ ВАС ПОДЖИМАЕТ
ВРЕМЯ, ТЕМ МЕНЬШЕ БЕРИТЕ
КОНЦЕНТРИРОВАННЫХ
ДОБАВОК И ТЕМ ТЩАТЕЛЬНОЕ
ПЕРЕМЕШИВАЙТЕ
ВСЕ КОМПОНЕНТЫ. А ПОТОМ
КАК СЛЕДУЕТ УВЛАЖНИТЕ ПОЧВУ,
НО НЕ ДО МОКРОТЫ**

Досрочная подписка на 2-е полугодие 2020 года



Подписной
индекс
П2940
в каталоге
«Почта России»

Газета выходит
2 раза в месяц
000 «ИД «КАРДОС».
12+

Стоимость ДОСРОЧНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДАЧА pressa.ru» на 2-е полугодие 2020 г.

1 месяц	59,76 руб.:
6 месяцев (12 номеров)	358,56 руб.:



Подписной
индекс
П2960
в каталоге
«Почта России»

Журнал выходит
1 раз в месяц
000 «ИД «КАРДОС».
12+

Стоимость ДОСРОЧНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДАЧНЫЙ СПЕЦ» на 2-е полугодие 2020 г.

1 месяц (1 номер)	33,47 руб.:
6 месяцев (6 номеров)	200,82 руб.:

Дорогие читатели!

**С 1 февраля по 31 марта можно
подписаться на 2-е полугодие 2020 года
ПО ЦЕНАМ ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ 2020 года
на все наши издания!**

Оформить подписку до почтового ящика можно во всех почтовых отделениях связи и на сайте Почты России <https://podpiska.pochta.ru>



Подписной
индекс
П2961
в каталоге
«Почта России»

Журнал выходит
2 раза в месяц
000 «ИД «КАРДОС».
16+

Стоимость ДОСРОЧНОЙ ПОДПИСКИ на «ПЛАНЕТА
ЗДОРОВЬЯ pressa.ru» на 2-е полугодие 2020 г.

1 месяц	57,49 руб.:
6 месяцев (12 номеров)	344,94 руб.:



Подписной
индекс
П5927
в каталоге
«Почта России»

Журнал выходит
1 раз в месяц
000 «ИД «КАРДОС».
12+

Стоимость ДОСРОЧНОЙ ПОДПИСКИ
на «ДОМАШНИЙ ПОВАР» на 2-е полугодие 2020 г.

1 месяц (1 номер)	34,46 руб.:
6 месяцев (6 номеров)	206,76 руб.:

* Цены указаны по каталогу «Почта России» для жителей г. Москвы (с доставкой до почтового ящика). ВНИМАНИЕ: цена может незначительно меняться в зависимости от региона доставки. Уточняйте стоимость подписки в отделениях связи и на сайте <https://podpiska.pochta.ru>

Реклама

Как составить свой календарь посевов

На Луну смотри, а сам не плошай. В каждом регионе страны свои климатические условия, по-разному прогревается земля, поэтому время посева и высадки рассады в грунт разное. Здесь важнее рассчитать, когда взойдет семечко и когда его определить на грядки. Так что составляем личный календарь посевов именно для своего огорода!

Бывает, дачник посеет семена в холодную землю, а потом жалуется, что они плохо всходят. Опытные же огородники знают – если земля не прогрелась до 20 градусов, то семечко в ней все равно просидит до тепла. Жительница Саяногорска Валерия За-

щитина провела эксперимент на перцах, проращивая на влажной вате.

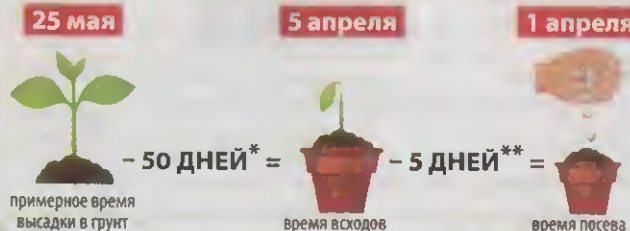
Вот его результаты:

- при температуре 22°C – семена всходили 3 недели
- при 28°C – 10–14 дней
- при 30–35°C – 7 дней

Вывод: время на появление всходов зависит от температуры среды (почвы, влажной бумаги, ваты и др. – измерять градусником). Если хотите ускорить процесс, прогревайте эту среду до 30–35°C. Но 40°C для семян – это гибель.

Алла Михайлова

ПРИМЕР РАССЧЕТА СРОКОВ ПОСЕВА СРЕДНЕСПЕЛЫХ ТОМАТОВ



* время, разное для разных культур (см. табл. 2)

** время от посева до всходов напрямую зависит от t°C (см. табл. 1)

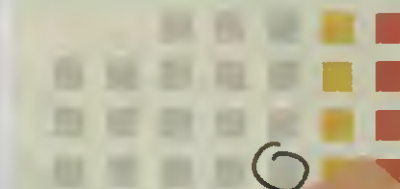
Таблица 1. ТЕМПЕРАТУРА И ВРЕМЯ ПРОРАСТАНИЯ СЕМЯН

Культура	Оптимальная температура, °C	Появление всходов, дни
Томат	24–26	5–10
Баклажан	23–25	8–10
Перец	25–26	10–12
Огурец	20–28	4–5
Тыква	20–25	9–10
Кабачок	23–25	5–8
Капуста белокочанная	12–14	7–12
Цветная капуста	20–22	7–12
Арбуз	20–23	12–14
Дыня	20–25	12–14
Сельдерей	22–24	10–20

Зная, когда вы будете высаживать рассаду в грунт – в начале мая в теплицу или в конце – в открытые грядки, можно рассчитать и время посевов.

Таблица 2. ОПТИМАЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ РАССАДЫ ДЛЯ ВЫСАДКИ В ГРУНТ

Культура	Время от всходов до высадки рассады в грунт, дни
Перец	60–70
Баклажан	50–70
Томат	низкорослый 40–45 среднерослый 50–55 высокорослый 50–60
Огурец	25
Арбуз, дыня	25–35
Тыква, кабачок	20–25
Капуста белокочанная	ранняя 45–55 средняя 35–45 поздняя 35–50
Сельдерей корневой	60–70
Лук репчатый, лук-порей	50–60
Земляника	60



Вы высеваете семена согласно лунно-посевному календарю? Почему именно так? Вы ставили личные эксперименты и убедились, что так лучше, или потому, что так делать стараются все? Что же на самом деле влияет на рост растений?

Рассада: сеять или подождать?



Про Луну и энергетику

Мы считаем, что лунный календарь впитал в себя мудрость древних традиций, хотя составляется он современными астрологами. Гуляет их несколько по всей стране, и сроки в них – разные. А по стране весна наступает в разное вре-

мя. У нас даже в одном городе – разные условия, микроклиматические зоны, а значит, и разные сроки высадки растений.

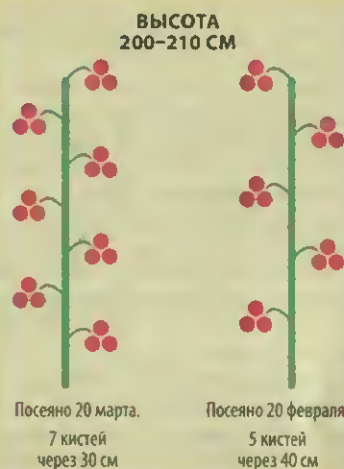
Тем не менее, влияние Луны я не отрицаю. Как не отрицаю нашего с вами личного энергетического воздействия на своих питомцев. Возможно, придерживаясь подобных лунных календарей или специальных дней, вы настраиваетесь на особый посевной лад. Но если вы устали, у вас мало времени, голова

ЧТО ВАЖНЕЕ?

* Томаты, высеванные в эксперименте с разницей в месяце в марте и апреле, начали плодоносить с разницей всего в неделю!

* Высадка вытянувшейся рассады лежа откладывает урожай на 2–3 недели, так как томат это время тратит на обростание новыми корнями, вы ему сами так велели. Вам корни нужны или томаты побыстрее, – определитесь.

ВЫТЯНУВШИЕСЯ МЕЖДОУЗЛИЯ



Эксперимент поставлен центром «Ваше плодородие», г. Уфа

занята заботами, а на календаре – самый благоприятный для посева день, – не торопитесь сажать. Луна влияет – но немного, ваше состояние повлияет сильнее.

Наконец, проверьте, живая ли у вас почва, ды-

шит ли она? Посчитайте биологические, а не космические сроки. Найдите в доме место с температурой 30–35 градусов. Прорастите с любовью семена. Думаю, сначала нужно учесть самые важные для растения факто-

ры и, лишь приведя их в порядок, оглядываться на космические ритмы.

Особо – про освещение

Оно играет огромную роль. Немного цифр: для нормального развития

НА ЗАМЕТКУ

Растения недополучат света, если...

- * Лампы мощностью 30–40 Вт разместить над растениями выше 30 см.
- * Если не оборудовать лампу отражателем, то недополучат освещения на 80%.
- * На ящик шириной 30 см нужны 2 лампы. Если она одна, то растения под ней лучше поставить в один ряд.

растению необходимо 8000 люкс. На улице в ясный мартовский день – 5000 люкс, а на подоконниках – 2500–3000 люкс. Каждые 20 см от окна еще уменьшают количество света вдвое. В пасмурные дни его вообще меньше в 10 раз.

На самом деле растению необходимо освещение 15–16 часов, а на окне длина периода интенсивного освещения – 8 часов. (Исключение составляют перцы, им хватает 8 часов в день, это учесть при подсветке).

Что будет, если мало света?

Что происходит с растениями, если они недополучены в молодости?

У рассады вытягивается подсемядольное колено, и она заваливается.

Перцы, выпустив семядольные листочки, без нужного света замирают, потом развиваются

очень долго. Мы думаем, что это просто культура такая, а они на свету умеют расти быстрее!

У перцев закладывается не цветок, а листок, если в момент закладывания зачатка цветочной почки будет мало света. То есть урожай на время откладывается («Что с моими перцами – растут в ботву, а урожай только к концу августа отдали!» – знакомо?). Мы с вами знаем, что программа развития растения закладывается в первые недели жизни (как у человека – в первые недели внутриутробного развития – весь организм!).

Интересно, что у томатов сроки массового плодоношения напрямую зависят от длины светового дня – чем длиннее день, тем больше устремлений отдать урожай.

Делаем выводы

Природу не обманешь. Посеяв рассаду позже, в более длинный световой день, мы улучшаем естественное освещение растений, а

значит, нормализуем его развитие.

Можно провести такую аналогию: двум людям нужно на дачу, например, к 9 утра. При этом один идет туда пешком, в неудобной обуви, нагружившись ненужными вещами, да еще и наевшись в дороге тяжелой пищи. А второй – взяв только необходимое и на велосипеде. Скорее всего, первому, чтобы быть вовремя, надо выйти пораньше, так? Но даже если они будут в конечной точке одновременно, с каким настроением придет на дачу первый? Будет ли эффективен и радостен его труд? Или ему надо серьезно подумать над происходящим? Так и мы: анализируем свой процесс выращивания рассады на наличие факторов, тормозящих развитие растений, устраняем их.

Желаю вам найти самую короткую и удобную дорогу к успеху и богатому урожаю!

Валерия Защитина,
г. Саяногорск

ДОСВЕТКА, НО НЕ ДОГРЕВ!

Для получения качественной рассады нужна досветка. Даже на южном окне. Обратите внимание, досветка, но не догрев, поэтому для этой цели используют лампы холодного дневного света. Из прогрессивных ламп хороши специальные фитолюминоцентные или натриевые – их оранжевое или розовое свечение оптимально подходит растениям по спектру. Лампы включаем с 8–9 утра до 21 часа, независимо от того, пасмурно на дворе или светит солнце.

Рассада не успеет напугаться

Перед посевом семена я никогда ни в чем не замачиваю. Как-то был такой опыт, и они у меня вообще не взошли. С тех пор сухие семена просто равномерно рассыпаю по лоткам с влажной землей и через очень недолгое время они всходят густой «шубкой»

Почва у меня заготовлена еще с осени со своего огорода, наполняя ею лоточки с прозрачными крышками. После посева семена присыпаю почвой, хорошенько оярыскиваю, прикрываю крышками парнички и размещаю на подоконниках.

Вопреки общим правилам

Дальше еще проще. Всходы тут же и пикирую. Специалисты советуют дожидаться первых настоящих листьев, а я их никогда не жду, так в семядольном возрасте и пересаживаю. Только дожидаюсь, когда всходы станут чуть коренастее.

Мой опыт показывает, что малыши, когда их рассаживаешь в семядольном возрасте, еще не успевают ничего понять и испытать стресс. А рассаживаю я в отдельные, но большие пластиковые пол-литровые стаканчики с недосыпанной до краев землей. В ходе роста рассады землю подсыпаю.

Далее опрыскиваю всю свою распикировку и ставлю прямо на подоконник в поддоны. Делаю это вечером, а утром стоят мои перчики и помидорчики, как солдатики в строю, ни один еще не пропал.

Чтобы ростки крепчали

В дальнейшем, пока рассада не окрепнет и не тронется в рост, так ее постоянно и опрыскиваю вместе с землей. И уже потом поливаю очень осторожно из леечки с длинным носиком.

Первые дни можно и нужно вообще снизить температуру воздуха до 12–15°C, чтобы все это юное великопие не вытянулось и не исчахло. А потом все, как положено – тепло и свет. Стаканчики обязательно периодически поворачиваю, чем добиваюсь равномерного освещения. Значит, и ростки будут крепенькими.

Перцы и помидоры я высаживаю одновременно. Сорта ранние, а сроки посадки одни и те же – двадцатые числа марта. Урожай всегда отменный.

Лариса Корнилова,
п. Калининце, Московская обл.

ПИКИРОВКА, КАК ИГРА

* Пикирую просто – вилочкой подцепляю всход вместе с комочком земли и быстренько вдавливаю в грунт персонального стаканчика просто пальчиком. До самых семядольных листочков. Корешок не прищипываю. Ножка всхода тоже полностью заглублена в землю.



Безрассудным способом



В прошлом году мы решили: больше никаких ящичков с рассадой на подоконниках! Я несколько лет подряд с ней нянчилась, и мне это надоело. Семена томатов посеяла прямо в теплице в середине апреля. Так мы проверили безрассадный метод выращивания томатов. И вот как это работает

Прямо в землю

Сеяла томаты без особых подготовительных манипуляций: купила семена, положила их в ямки, пролила лунки горячей водой и прикопала.

Но я специально сделала так, чтобы присыпанные грунтом семена оказались в углублениях – когда вырастет кустик, его можно окучить и добиться роста дополнительных корней.

Землю я немного удобрила конским навозом

и чуть добавила просеянной золы. Потом выяснилось, что с навозом я немного переборщила: на некоторых взрослых помидорных кустах начали скручиваться листья, а это, как мне сказал знакомый биолог, признак азотного отравления. Хотя в дальнейшем сие упущение не помешало кустам дать приличный урожай.

В каждую лунку при посадке я кляла таблетку от фитофторы, тоже биолог научил. А дней через 10–12 я уже обнаружила в теплице помидорные ростки. Так-так, потеряла я руки.

С растущими томатами я обходилась как обычно: подвязывала, удаляла всю листву снизу до плодовой кисти. Автоматический полив на этих грядках мы настроили сразу, как увидели ростки.

Рассада для сравнения

Все-таки я посадила еще несколько кустов рассады, купленной на рынке, – для сравнения. Какие же кусты заплодоносят первыми – рас-

В ТЕПЛИЦЕ

* В той же теплице я посадила еще болгарские перцы и огурцы. Самыми благодарными обитателями оказались перцы: дали потрясающий урожай. Огурцы я посадила довольно рано и быстро получила первые плоды.

* Когда в холодиом июле помидоры в открытом грунте зафитофторили, в теплице все вызревало прекрасно. Однако томаты в прошлом году были страшные – плоды полностью не вызрели, приходилось срезать зеленую верхушку иногда до половины, особенно у некоторых сортов. И такая картина не только у нас – жаловались многие знакомые садоводы.

* Сейчас мы строим вторую теплицу – планируем сажать в ней ампельную клубнику в подвесных полках, дыни, арбузы и еще какие-нибудь теплолюбивые культуры. На улице планируем сажать только лук и чеснок.

садные или же безрассадные?

Признаться честно, сорта томатов были раз-

Куст томата, выращенного без рассады



ЕСЛИ ПОСАДИТЬ В АВГУСТЕ

* С томатами ны провели еще один эксперимент – на получение скоростного урожая в конце сезона. В прошлом году наша новенькая долгожданная теплица была готова только в августе, и я посадила в нее заранее выращенную рассаду томатов. Не надеясь, впрочем, на большой успех.

* Милости от природы мы не ждали: когда начались холодные ночи, заткнули все щели в теплице полиэтиленом, а с наступлением сунерек включали в ней обогреватель.

* Удивительно, но помидоры на кустиках появились! Правда, даже скороспелые сорта рекорда созревания не показали, ин явно не хватало светового дня и тепла. Но ны сняли-таки тогда недозревшие томаты, чтобы они полежали и дозрели дома. Плоды зрели нехотя и получились немного аненичными, но в итоге эксперимент мы признали удавшимся – вырастили нормальные помидоры в конце сезона!

Делаем выводы

Сажать в теплице помидоры безрассадным методом – можно и нужно. Растут и плодоносят, как миленькие. И хватит пачкать землей подошники в доме, выращивая рассаду.

Елена Фролова,
г. Грязи, Липецкая обл.

ФОТО: Елена Фролова

ные, а для правильного эксперимента, конечно, нужно, чтобы и рассада, и семена были одного сорта. Да и рассаду я сажала чуть позже, чем сеяла семена, наверное, недели на три.

Первые плоды

Итак, какой куст первым дал плоды? Тот, который был посажен безрас-

садным методом. Но я не могу сказать, что произошло чудо, и мы начали есть собственные помидоры, когда у других были еще цветочные кисти. Наши томаты в теплице дали спелые плоды в середине июля. Примерно неделю спустя я уже находила красные плоды и на кустах, растущих в открытом грунте.



Урожай не подвел

Домашний повар^{СВ} ЗОЛОТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

ЗОЛОТАЯ
КОЛЛЕКЦИЯ

ДОМАШНИЙ ПОВАР

БЛИНЫ

ОЛАДУШКИ • ПИРОЖКИ



ООО «ИД «КАРДОС» 12+ Реклама

Номер в продаже с 11 января!

СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ

ВНИМАНИЕ! Приобрести номера Спецвыпуска «ДОМАШНИЙ ПОВАР» можно также:

• на сайте www.avanta.ru в разделе «Серии издательства «Кардос» или по телефону **8-800-100-67-14** (будние дни с 9.00 до 18.00, звонок по России бесплатный). Доставка по всей России. ООО «АВИКС» (Юр. адрес: 105082, г. Москва, Набережная Рубцовская, д. 3, стр. 3, пом. 1, комната 25. ОГРН 1177746345622)

• по телефону в Москве **8-495-507-51-56** (будние дни с 11.00 до 18.00). Самовывоз из редакции.



ФОТО: mimpi/akelz/Shutterstock/TACC

«Легкая рассада» капусты

Выращивать рассаду капусты дома – труд неблагодарный: то вытянется, то «черная ножка» нападет и погубит все всходы. После нескольких неудачных попыток я стала сеять семена капусты в неотапливаемой теплице рано весной

С первых чисел апреля землю в теплице проливаю горячей водой, накрываю пленкой прямо по земле – дуги не нужны. Через несколько дней еще раз проливаю, делаю бороздки через 20–25 см и сею семена, стараясь распределять их равномерно. Обязательно обозначаю название сортов. Снова накрываю пленкой.

Чуть позже, с 10 по 20 апреля высеваю семена цветной капусты и брокколи. Пленку иногда приподнимаю, чтобы проветрить, при необходимости полить и не проследить первые всходы.

После появления первых ростков пленку снимаю, укрываю растения только на ночь, если держится минусовая температура. Когда ночная температура становится плюсовой, укрывной материал снимаю, так как рассада лучше развивается в холоде.

Можно поставить дуги, но я просто подкладываю кирпичи. Капуста сначала растет медленно, и высоты кирпича вполне достаточно.

В мае капусту рассаживаю на грядки. Сажаю не в лунки, а борозды – так удобнее поливать и окучивать растения. Пересаживать рассаду не надо, она лучше и быстрее приживается, будучи маленькой.

Если нет теплицы

Когда у меня не было теплицы, я поступала так: как только сходил снег, выбирала безве-

треный участок на солнце, землю проливала горячей водой, рыхлила, делала лунку диаметром с ведро – для этого случая у меня имеется старое, широкое ведро из-под строительных материалов. Попросила мужа отрезать дно – получился цилиндр.

Сеяла в лунку семена и ставила ограждением ведро, которое сверху накрывала пленкой и закрепляла ее бельевой резинкой. В пленке можно сделать несколько небольших отверстий – для прохождения воздуха. Ведро у основания присыпала землей, чтобы не унесло ветром.

Конечно, много рассады так не вырастишь, но на семью хватит. Она готова чуть позже, чем из теплицы, а высаживать на грядки ее можно в конце мая. Одно замечание: таким способом не следует сажать поздние сорта.

*Ирина Радаева,
г. Ульяновск*



Как в старину ленивцев будили

Семена моркови, петрушки, сельдерея, лука-чернушки и других растений защищены от внешних посягательств эфирными маслами, которые задерживают прорастание. Разбудить этих ленивцев можно с помощью стимуляторов роста, барботированием. Но как поступали наши предки, у которых не было никаких препаратов и аппаратов?

Один из первых агрономов России Василий Алексеевич Левшин в начале XIX века описал следующие способы пробуждения.

Семена петрушки замачивали 3 дня, каждый день промывая через сито. Затем клали на ткань и просушивали,

следуя, чтобы семена не сопрели. На несколько дней оставляли на лотке, периодически вороша. Как только прорастали, сеяли в легкую песчаную землю.

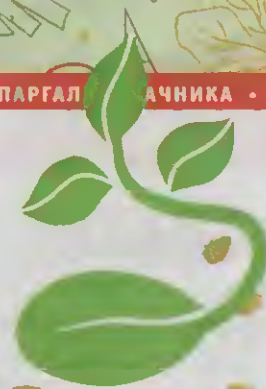
Семена огурцов замачивали 4 часа, после чего проращивали в тряпицах в теплом месте.

Морковные семена насыпали в бумажный кулек и прямо в нем опускали на сутки в ушат с водой. Сверху клали грузик – чтобы кулек не всплыл. После кулек оставляли на полу и ждали еще три дня. Утром и вечером содержимое перетряхивали, чтобы не слиплись. Проросшие семена развеивали по грядке и прикапывали. Почву Левшин рекомендовал песчаную.

Для проращивания укропа семена также в кулке опускали на сутки в воду, затем выдерживали в тепле. Дней через пять, когда появлялись ростки, начинали посев.

Тыквенные семена опускали в воду на 4 часа, затем клали в сырой мох в теплом месте. Мох время от времени смачивали. Проросшие семена сразу высаживали.

Соб. инф.



Сколько замачивают семена

КУЛЬТУРА	ЗАМАЧИВАНИЕ	
	СООТНОШЕНИЕ ВОДЫ И СЕМЯН	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ, Ч
Капуста	1 : 0,5	12
Томат	1 : 0,7	12
Огурец, кабачок	1 : 0,5	10-12
Морковь	1 : 1	24
Петрушка	1 : 1	24
Лук	1 : 0,8	24
Салат	1 : 1	12
Горох, фасоль	1 : 1	2 раза по 2 часа с перерывом 3 часа



Лунный календарь посевов и посадок на 2020 год

от Марины Мичуринской

По просьбам наших читателей публикуем календарь наиболее благоприятных дней для посева и посадки. Он составлен на весь сезон и для самых распространенных овощных культур

КУЛЬТУРА	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
АРБУЗ	8-10, 11, 12, 21-24	1, 4, 5, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 21, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 25, 26, 30
БАКЛАЖАН	3, 6, 7, 8-10, 21-24, 25, 28	1, 6, 7, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 24-26, 30
БОБЫ		2, 3, 8-10, 12, 13, 19-21, 23-25	7-9, 15-17, 22-24, 25-27	1-5, 6-8, 9, 10, 13, 14, 21-23, 24
ГОРОХ		2, 3, 8-10, 12, 13, 19-21, 23-25	7-9, 15-17, 22-24, 25-27	1-5, 6-8, 9, 10, 13, 14, 21-23, 24
ДАЙКОН		4-6, 8-10, 11, 15, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
ДЫНЯ	8-10, 11, 12, 21-24	1, 4, 5, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 21, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 25, 26, 30
КАБАЧОК		1, 4, 5, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 24-26, 30
КАПУСТА	2, 3, 8-10, 11, 12, 21-24, 29	1, 6, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 21, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 11, 12, 13, 14, 21-23, 25, 26, 30, 31

КУЛЬТУРА	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
КАРТОФЕЛЬ	8-10, 21-24	8-10, 19-21, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20, 21-23
ЛУК ЗЕЛЕНый	8-10, 11, 12, 21-24	5, 8-10, 14-16, 19-21, 23-25	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 21, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 25, 26, 30
ЛУК РЕПЧАТЫЙ		8-10, 17, 18, 19-21, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 22-24	6-8, 9, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
МОРКОВЬ		4-6, 8-10, 11, 15, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
ОГУРЕЦ	2-4, 6, 7, 8-10, 11, 12, 21-24	1, 2, 4, 5, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 21, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 24-26
ПЕРЕЦ	2, 3, 6, 7, 8-10, 11, 12, 21-24, 25, 28	1, 6, 7, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 24-26
ПЕТРУШКА НА ЗЕЛЕНЬ	2, 3, 6, 7, 8-10, 21-24, 28, 29		1, 4, 5, 8-10, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 26-29
ПЕТРУШКА КОРНЕПЛОД		8-10, 12, 13, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
РЕДИС		8-10, 12, 13, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 20, 21, 22-24	6-8, 9, 13, 14, 18-20, 21-23
РЕДЬКА		8-10, 12, 13, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
САЛАТ		1, 5, 8-10, 14, 16, 19-21, 23-25, 29, 30	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 28, 29	3, 4, 6-8, 13, 14, 21-23, 24-26
СВЕКЛА		8-10, 12, 13, 17, 18, 19-21, 22, 23-25	7-9, 13, 14, 15-17, 18, 19, 22-24	5, 6-8, 11, 12, 13, 14, 20, 21-23
СЕЛЬДЕРЕЙ НА ЗЕЛЕНЬ	2, 3, 6, 7, 8-10, 21-24, 28, 29		1, 4, 5, 8-10, 16, 19-21, 23-25, 27, 28	1, 2, 4, 5, 7-9, 15-17, 22-24, 26-29

ТО Kalamo/Shutterstock/ТАСС

КУЛЬТУРА	ФЕВРАЛЬ	МАРТ	АПРЕЛЬ	МАЙ
СЕЛЬДЕРЕЙ КОРНЕПЛОД	8–10, 19, 20, 21–24	8–10, 12, 13, 17, 18, 19–21, 22, 23–25	7–9, 13, 14, 15–17, 18, 19, 22–24	6–8, 13, 14, 21–23
ТОМАТ	2, 3, 6, 7, 8–10, 11, 12, 21–24, 25, 28	1, 4–7, 8–10, 14, 16, 19–21, 23–25, 27	1, 2, 4, 5, 7–9, 15–17, 22–24, 27–29	3, 4, 6–8, 13, 14, 21–23, 24–26
ТОПИНАМ- БУР		8–10, 12, 13, 17, 18, 19–21, 22, 23–25	7–9, 13, 14, 15–17, 18, 19, 22–24	5, 6–8, 11, 12, 13, 14, 20, 21–23
ТЫКВА		1, 4–6, 8–10, 14, 16, 19–21, 23–25, 27	1, 2, 4, 5, 7–9, 15–17, 22–24, 27–29	3, 4, 6–8, 11, 12, 13, 14, 21–23, 25, 26
УКРОП	2, 3, 6, 7, 8–10, 21–24, 28, 29	1–3, 5, 8–10, 14, 19–21, 23–25, 29, 30	1, 2, 4, 5, 7–9, 15–17, 22–24, 26–29	3, 4, 6–8, 13, 14, 21–23, 25, 26
ФАСОЛЬ		8–10, 19–21, 23–25	1, 2, 4, 5, 7–9, 10, 15–17, 22–24, 25–29	3–5, 6–8, 10–12, 13, 14, 21–23, 24
ЧЕСНОК		8–10, 12, 13, 17, 18, 19–21, 23–25	7–9, 13, 14, 15–17, 22–24	6–8, 9, 11, 12, 13, 14, 20, 21–23
ШПИНАТ		1–3, 5, 8–10, 14, 19–21, 23–25, 29, 30	1, 2, 4, 5, 7–9, 15–17, 22–24, 28, 29	3, 4, 6–8, 13, 14, 21–23, 25, 26

Благоприятные и неблагоприятные дни обозначены для центральных регионов страны.

7, 14, 31... – даты, когда не стоит заниматься посевом семян и высадкой рассады;

1, 8, 22... – оптимальные дни для посева и посадки.

Остальные дни, которых нет в таблице, считаются нейтральными, в теплице и огороде можно работать на свое усмотрение.

УХОД



- Береги росток смолоду
- Где рассаде лучше живется
- Пикировать томаты или нет?

Как рассаде устроить дождик



Сухой воздух в квартире во благо не идет никому и ничему. У людей страдает кожа, слизистая оболочка носа и горла. Деревянная мебель трескается, инструменты рассыхаются. Рассада – не исключение. Нежные росточки нуждаются в двойном увлажнении: не только почвы, но и воздуха

Есть дедовский способ определения влажности в квартире. Наливаем в рюмку воду и, на ночь оставляем в холодильнике. Наутро ставим ее на стол в помещении и наблюдаем первые 5 минут, что будет происходить со стеклом. Если рюмка успеет и запотеть, и высохнуть, значит, воздух у вас очень сухой. Если по поверхности потекут капли – влажный.

Легче некуда

Проще всего увлажнить воздух вокруг рассады, расставив рядом с контейнерами резервуары с водой. Минусов этого способа сразу два. Во-первых, жидкость испаряется медленно, и этого может быть недостаточно. А во-вторых, мало кому приходится по душе огородный креатив, когда на подоконниках ящики с землей стоят

впережку с тазами и кувшинами.

Бинты и полотенца

Можно смочить в воде холщовое полотенце и накрыть им батарею, которая находится в непосредственной близости от рассады. Ткань будет сохнуть, влага – испаряться, воздух – насыщаться. Минус этого способа – постоянно придется следить теперь уже за влажностью самого полотенца и бегать с ним в ванну.

Изобретательные дачники придумали практически перпетуум-мобиле по увлажнению: рядом с рассадой ставится резервуар с водой, в него опускаются в несколько слоев сложенные бинты, верхний конец которых закрепляется скотчем или чем-то другим на высоте над растениями. Получается своеобразный постоянно влажный балдахин.

НЕМНОГО ТЕОРИИ

Для комфортного проживания уровень влажности воздуха в квартире должен быть в пределах 40–60%. Надо знать, что чем выше температура – тем больше нужно водяных паров. Соответственно, чем ниже t – тем меньше нужно влаги для достижения 100% (так называемая точка росы, когда влажность воздуха настолько высокая, что влага уже не испаряется, а выпадает в виде конденсата). Простой пример: при t 15°C влажность воздуха составляет 60%, при повышении до 25°C – всего 35%. Пока работают отопительные приборы, сухость воздуха достигает катастрофически высоких значений.

Живой помощник

Есть комнатные растения, которые способны насыщать воздух влагой.

**ВАЖНО
ПОМНИТЬ!**

ОПРЫСКИВАНИЕ ДОЛЖНО БЫТЬ ДОЗИРОВАННЫМ, ПОСЛЕ ПОЛИВА РАСТЕНИЙ, А НЕ ДО. ОСОБЕННО СЛЕДИТЕ, ЧТОБЫ ВОДА НЕ ПОПАДАЛА НА ЛИСТОЧКИ И НЕ ОСТАВАЛАСЬ КАПЛЯМИ НА НИХ. ИЗЛИШНЯЯ ВЛАГА МОЖЕТ СПРОВОЦИРОВАТЬ БОЛЕЗНИ РАССАДЫ И ОБРАЗОВАНИЕ ГНИЛИ

Например, циперус испаряет с поверхности листьев до трех литров влаги в день! Получается, что размещенные между контейнеров с рассадой несколько горшков с этим неприхотливым симпатичным цветком почти сведут на нет проблему с сухостью воздуха.

Нестандартный увлажнитель

Не совсем по назначению можно использовать такое чудо современной техники, как отпариватель для одежды. Эксперимент показал: всего за один час работы он способен повысить уровень влажности воздуха с 30% до 80% (по гигрометру).



Без пульверизатора никуда

И, конечно же, самый распространенный и доступный способ повышения влажности воздуха вокруг рассады – это распыление воды. Для этого подойдет и купленный в специализированном магазине крутой пульверизатор, и адаптированный под распылитель любой пузырек из-под шампуня или средства для мытья посуды, предварительно тщательно вымытый и продезинфицированный.

Плюсы этого способа: экономия на покупке электрических аналогов. Для поддержания нормального уровня влажности воздуха процедуру достаточно проводить два раза в сутки: утром и вечером.

А вот минусов мы насчитали немного больше. Для рассады (да и для окружающей мебели, ковров и подоконников тоже) желательно настроить подачу струи на самое мелкое распыление, иначе вы рискуете закапать все вокруг. Опрыскивание должно быть дозированным, после полива растений, а не до. Особенно следите, чтобы вода не попадала на листочки и не оставалась каплями на них. Днем, когда есть свет и, следовательно, идет фотосинтез, растения как-то еще справляются с переувлажнением. А вот в темноте, когда вы включаете свет на ночь, излишняя влага может спровоцировать болезни рассады и образование гнили.

Наталья Школьная

ФОТО: BELLIKINA EKATERINA/SUNYA KIK/UTASHEIKO Egor@shutterstock/TACC

НЕ
ЗАБУДЬ!

Календарь работ февраль

Плодовые

- ① Проверяют состояние заготовленных черенков для весенней прививки. Не допускают появления на них плесени, а также подсыхания или прорастания почек.
- ② В течение месяца проводят зимнюю прививку подвоев черенками. Сохраняют до весны подготовленный материал в ящиках в умеренно влажном песке. Тару лучше поставить в подвал, погреб или на застекленную неотапливаемую лоджию.
- ③ Проверяют прикопанные с осени саженцы, не пострадали ли они от грызунов, ветров и морозов. В теплые дни оттапывают снег вокруг прикопанных саженцев.
- ④ Вокруг яблонь осторожно разрушают вилами ледяную корку. Под сливами, вишнями, по всей площади приствольных кругов, продолжают накапливать снег. Это притормозит пробуждение растений и поможет увести от майских заморозков. Когда минует опасность сильных морозов, можно ускорить таяние снега на приствольных кругах, посыпав золой.
- ⑤ Во второй половине февраля можно начинать обрезку плодовых деревьев.

Ягодные

- ① Вокруг ягодных кустов задерживают снег. В дни оттепелей освобождают ветви от влажного снега, чтобы они не сломались от его тяжести. Если происходит активное таяние снега, следует на участке сделать сток для воды, чтобы на почве не образовалась ледяная корка.
- ② Не дожидаясь таяния снега, в теплые дни обрабатывают кусты крыжовника и смородины от вредителей, пока на них не позеленеют почки. Побегов обливают горячей водой. На смородине вырезают ветки с признаками повреждения почковым клещом, стеклянницей. Если у крыжовника конец побега загнут крючком, то скорее всего там зимует возбудитель мучнистой росы. Такие ветви необходимо вырезать и уничтожить.
- ③ Пригнутые осенью к земле побеги малины, которые показались из-под снега, освобождают от подвязки и приподнимают. Если по какой-то причине осенью не успели вырезать сухие отплодоносившие ветки, то обрезку проводят сейчас.

Продолжение на стр. 34

Февраль

ЛУННЫЙ КАЛЕНДАРЬ 2020 ■ от Марины Мичуринской

1–2 ☾
Луна в Тельце



Сеют на рассаду агератум, бегонию всегдацветущую, бальзамин Уоллера, лобелию эринус, цинерарию. Проводят посев на рассаду лука-порея, корневых сельдерея и петрушки.

3–5 ☽
Луна в Близнецах



Проводят посев быстрорастущих овощных культур (кресс-салат, листовая горчица), гвоздики Шабо, первоцветов, партенокарпических сортов огурца. Поливают и подкармливают комнатные растения. Готовят почвенные смеси для посадки и пересадки растений. Ведут борьбу с наземными вредителями и возбудителями болезней растений.

6–7 ☽
Луна в Раке



Поливают и подкармливают комнатные и тепличные растения. Проводят посев семян агератума, бегонии всегдацветущей, бальзамина Уоллера, лобелии, цинерарии, портулака, сальвии, петунии на рассаду. Пересаживают и переваливают комнатные растения.

8 ☽
Луна во Льве



Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений. В садах защищают растения от солнечных ожогов. Ведут борьбу с вредителями и возбудителями болезней растений.

9 ☾
Луна во Льве



Рыхлят и пропалывают почву комнатных и тепличных растений.

10–11 ☽
Луна в Деве



В теплицах проводят борьбу с обитающими в почве вредителями и возбудителями болезней (корневые гнили, черная ножка и др.). Подкармливают рассаду и выгонку луковичных растений.

12–13 ☽
Луна в Весах



Подкармливают комнатные растения. Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений. Чистят и дезинфицируют теплицы.

14–15 ☽
Луна в Скорпионе



Поливают и подкармливают овощные и декоративные растения, комнатные растения. Проводят борьбу с наземными вредителями и возбудителями болезней растений.

16–17 ☽
Луна в Стрельце



Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений. Чистят теплицы, готовят их к эксплуатации. В садах защищают растения от солнечных ожогов. Ведут борьбу с наземными вредителями и возбудителями болезней растений в теплицах и комнатах.

18–20 ☽
Луна в Козероге



Удаляют сорняки в теплицах и оранжереях. Подкармливают декоративные луковичные. Проводят борьбу с обитающими в почве вредителями и возбудителями болезней растений (корневые гнили, черная ножка и др.). Проводят ревизию хранящихся корнеклубней, клубнелуковиц, луковиц, удаляют поврежденные экземпляры.

21–22 ☽
Луна в Водолее



Удаляют сорняки в теплицах. Проводят борьбу с вредителями и возбудителями болезней растений в теплицах и комнатах. Готовят почвенные смеси для рассады и пересадки растений.

23 ☽
Луна в Рыбах



Подготавливают почвенные смеси для рассады и пересадки растений. Поливают растения.

24–25 ☽
Луна в Рыбах



Проводят ревизию корнеклубней, клубнелуковиц, луковиц, хранящихся в погребах и других хранилищах, удаляют поврежденные экземпляры. Сеют на рассаду семена баклажана, высокорослых сортов томата, перца сладкого.

26–27 ☽
Луна в Овне



Проводят зимние прививки плодовых деревьев и кустарников (в помещении). Проветривают розы в укрытиях.

28–29 ☽
Луна в Тельце



Сеют на рассаду семена баклажана, высокорослых сортов томата, перца сладкого, лука-порея, корневых сельдерея, петрушки. Высаживают на подращивание бегонию клубневую, гальтонию, ацидантеру, крокосмию.

Овощные

- Для получения свежей зелени в ящики на подоконнике высевают укроп, салат, шпинат, высаживают корневую петрушку, корневой сельдерея.
- Высевают на рассаду семена сельдерея, баклажана (ранние сорта), перца сладкого и острого (ранние сорта), томата (сорта среднего срока созревания для теплиц). Также можно посеять семена огурца для дальнейшего выращивания в теплице.
- Прорастающие головки репчатого лука высаживают в неглубокую емкость с почвенным субстратом плотно друг к другу. Поливают очень умеренно, иначе у луковиц может начаться гниение донца.
- Бульбочки чеснока складывают в тканевый мешочек и отправляют на стратификацию в погреб, холодильник, либо прикапывают в снег.
- Клубни картофеля укладывают на яровизацию.
- В отапливаемых теплицах или на подоконнике начинают выращивать редис. Семена высевают в ящики по схеме 5 x 5 см.
- Если на участке сошел снег и оголились грядки с посаженными многолетними культурами, то на них сверху тонким слоем рассыпают торфяную крошку или золу. Грядки с подзимними посадками чеснока и моркови накрывают черной пленкой.

Цветочные

- Осматривают хранящийся посадочный материал – корневища многолетников, клубнелуковицы гладиолусов, клубни канн, георгин. Подгнившие части присыпают толченым углем.
- Выставляют маточки корейских хризантем на подоконники. Через 2 недели можно будет черенковать растения.
- Если осенью не удалось посадить луковицы тюльпанов, то сейчас их можно высадить в горшки. Затем емкости вынести в сад и прикрыть сверху толстым слоем сухой листвы или лапником.

Кустарники

- В феврале из-под снега показываются верхние части укрывных конструкций, сооруженных над рододендронами, розами, древовидными пионами и другими теплолюбивыми декоративными кустарниками. Их надо обязательно прикрыть слоем снега. При повышении температуры воздуха в укрытиях на розах и других теплолюбивых кустарниках нужно устраивать вентиляционные отдушины.
- Все хвойные растения должны быть защищены от весеннего яркого солнца. Их прикрывают мешковиной. Внимательно осматривают штамбы у деревьев: нет ли поврежденных от грызунов. Раны зачищают острым садовым ножом, после чего замазывают садовой пастой или варом.

СТАНЬ СПЕЦОМ В ДАЧНОМ ДЕЛЕ!



Следующий номер журнала
«ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
в продаже с 15 февраля!

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

САД • ОГОРОД • ЦВЕТНИК



**ОТПРАВИМ ВРЕДИТЕЛЯ
В НОКДАУН**
КАКИЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
НУЖНО ИМЕТЬ В «САДОВОЙ
АПТЕЧКЕ»

ОГУРЕЧНАЯ ЭПИДЕМИЯ
СПОСОБЫ БОРЬБЫ С ЛОЖНОЙ
МУЧНИСТОЙ РОСОЙ

СКОРАЯ ПОМОЩЬ САДУ-ОГОРОДУ
НАПАСТИ, КОТОРЫЕ ТОРМОЗЯТ
СОЗРЕВАНИЕ УРОЖАЯ

ЛОВУШКА ДЛЯ КРОТА
КАК ИЗБАВИТЬСЯ
ОТ ПОДЗЕМНОГО ВРЕДИТЕЛЯ



Береги росток СМОЛОДУ

Наших людей земля уже в феврале тянет словно магнитом, руки чешутся скорее посеять семена.

Значит, совсем скоро все подоконники займет рассада. Вот о ней, первой ласточке дачного сезона, и поговорим.

Рассада – такое дело, где, как говорится, горят на мелочах. Что же садоводы часто упускают из виду?

Решающие две недели

Первые две недели жизни рассады – решающие, от них зависит величина урожая, защищенность растений в течение всего сезона. Ошибки в этот период уже не исправить последующим уходом.

С какого момента ведется отсчет? У проклюнувшегося зародыша есть 2–3 дня, пока он еще живет за счет запаса пи-

тания в семени и пока росток не вышел из темноты почвы на солнечный свет. Чем мельче семена, тем меньше у них форы, и тем они раннее. Так,

проростки тыквы и гороха могут гораздо дольше обходиться без питания, чем помидоров и лука.



Закалка от перегрева в теплице

В поликарбонатных теплицах растения летом страдают от перегрева на солнце. Они будут лучше держать перегрев, если юную рассаду подготовить и в один из дней «пропарить» на солнце под прозрачным пакетом. На том же подоконнике, где она растет. Емкость с сеянцами осторожно помещают в полиэтиленовый пакет и ставят под лучи солнца.

Всю закалку придется проводить с термометром в руках, так как неосторожный перегрев чреват потерей рассады: она может «свариться» при температуре за 50°C. На час прямого утреннего солнца ее можно оставлять: за это время перегрева не будет.

Цель – подольше подержать сеянцы при 40–45°C. Поначалу пакет держат плотно закрытым,

а при достижении нужной температуры делают зазор для вентиляции.

Получил фосфор – даст и урожай

Есть любители проращивать семена на «бесплодных» средах: влажной фильтровальной бумаге, вате, тряпке, перлите... Эта среда не содержит фосфора. Если растение испытывает нехватку фосфора в первые дни после прорастания, в нем нарушается закладка урожая. Чем дольше владеlec держит здесь свой посев, тем вернее теряет урожай. «Покрасневшие»

проростки (появление в окраске красноватых оттенков – признак фосфорного голода) лучше сразу выбросить, так как они дадут заведомо слабый урожай. И сделать пересев на нормальной почве. Не путать с некоторой естественной фиолетовостью молодых листьев помидоров!

Более надежный способ обеспечить проростки фосфором – посев в смесь из суглинистой почвы и растительного перегноя (соотношение от 3/4:1/4 до 2/3:1/3). Возможно и замачивание семян в растворе

КАПУСТУ И ПОМИДОРЫ – ОТДЕЛЬНО

Рассаду помидоров и капуст растят отдельно, так как у них разная восприимчивость к сухому квартирному воздуху. Если помидоры к нему терпимы, то капуста гибнет от иссушения листьев даже на влажной почве. Капустам нужны и более прохладные температуры, а также иная длина светового дня. Таким образом, для помидорной и баклажанной рассады лучше место – солнечный подоконник, а для капустной (а также луковой, сельдерейной, земляничной) – застекленная лоджия.



НЕ ЗАЛИВАТЬ!

Типичная ошибка – в начальный период роста рассаду заливают, а в поздний – держат в засухе. И все из-за непонимания разницы в размерах корневой системы.

Молодой посев не нужно поливать ежедневно, так как при налитых корнях и листьях он не способен вытянуть много влаги из грунта. В результате почва стоит мокрой, поступление питания заблокировано в анаэробных условиях, растения не развиваются. Они потон плохому будут переносить летнюю засуху. Узнать такие «перепоенные» помидоры можно по характерно загнутым вниз краям листьев.

Куст крупной рассады в солнечный день испаряет по несколько литров влаги, ее необходимо поливать утром и вечером, иначе она отстает в развитии. При любом возрасте рассады следует подобрать такой режим полива, чтобы земля то наполнялась водой, то высыхала. Это дает наилучшее питание растениям, закаливает их как на случай засушливого, так и влажного лета.

гуматов полного состава согласно инструкции.

Когда полив вреден

В земле, перенасыщенной удобрениями, семена иногда вообще отказываются прорастать. А появившиеся были корешки «подгорают», и прорастание останавливается. У части сеянцев в фазе семядолей начинает увядаться корневая шейка, они «заваливаются». Причина: в природе семена активно прорастают при обилии дистиллированной воды после снеготаяния или ливней. Из-за этого все наши культуры уязвимы к высокой концентрации почвенного раствора на уровне семядолей. В это время лучше совсем не поливать их жесткой водопроводной водой, даже отстоянной, а дер-

жать посев под стеклом с небольшим зазором, чтобы грунт не высыхал. При необходимости поливать снеговой водой. Нужно продержаться до 2–3 настоящих листьев, когда посев резко усиливается и спокойно держит полив отстоянной водопроводной водой.

Больше места – больше питания

Сеянцам в первые недели развития необходим достаток всего набора элементов питания. Если в почве их недостаточно, в дальнейшем кусты не достигнут своего максимального размера. Безопасный способ обеспечить рассаду питанием – это использовать просторные емкости с грунтом (ящики, контейнеры). Растениеводы практикуют поэтапную

(раз в две-три недели) пересадку растений в более крупные горшки.

Обязательна ли фитолампа?

Если ваши окна позволяют дать рассаде солнце, то досветку можно делать любой лампой, даже обычной энергосберегающей. Включать ее утром и вечером до нужной длины светового дня. Если же рассада вообще «не видит солнца», тогда нужны специализированные фитолампы.

Здоровье – с самого рождения

Наибольший эффект дает закалка именно совсем юной рассады. Желательно «в первые две недели после появления всходов, во время физиологической закладки будущих растений. Если за окном подходящие условия, то лучше закалять еще на уровне семядолей. Емкости с рассадой, например, 2–3 раза ставят на ночь на пол в конце комнаты при открытой форточке.

Приучаем к солнцу

Рассаде, предназначенной для открытого грунта, требуется закалка прямым солнцем, и ее тоже проводят в первые две недели, если позволяет погода. Выставляют на прямые лучи на 1–2 часа. Повторную закалку солнцем проводят уже неза-

долго до высадки взрослой рассады на грядки.

Про дезинфекцию и мертвую землю

Распространенная практика проводить дезинфекцию семян и почвы больше вредит, чем помогает. Только микроорганизмы могут расщеплять органическое (перегнойное) вещество почвы и питать растения. Когда грунт становится «мертвым», его приходится наполнять подкормками.

Но многие растениеводы не знают, что «рулить» развитием растений с помощью препаратов, корневых и внекорневых подкормок – это сложнее, чем выращивание на обычной земле. «Руление» – это высший пилотаж, удел агрономов. Даже опытные люди совершают ошибки (например, случается перебор того или иного элемента).

НЕ БОЙТЕСЬ ПЛЕСЕНИ

* Это обычное явление, когда пропаренный для дезинфекции грунт, особенно торф, бунга, опилки, – вскоре покрывается плесенью. На живую почву собственные микроорганизмы ее не пустят бы. В малых количествах плесень не причиняет вреда посеву. Проводить повторное обеззараживание не следует. Просто необходимо регулярно рыхлением до ее исчезновения.

Самый надежный грунт для рассады – обычная огородная земля с добавлением растительного перегноя. Если у вас покупная стерильная земля, то перед посевом добавьте хотя бы горсть обычной земли и перемишайте: почвенная микрофлора быстро заполнит грунт и сделает живым.

Павел Траннуа





Первые помидоры едят в мае

Как скушать первый помидор в мае? И не на Кубани, а в Подмосковье, да в холодную весну! У садовода Натальи Сморгчовой это получается. Сам я этой весной уже не успеваю повторить ее опыты. Но тщательно готовлюсь к следующей весне. Вы сами знаете: хорошая мысль приходит опосля. Но... лучше поздно, чем никогда. Это я так оправдываюсь

На чудесный сайт Натальи Сморгчовой я набрел слишком поздно. Увидел у нее новую норму для томатов: двухмесячная рассада – с плодами со сливу, и первые плоды на стол – в

конце мая. И новые нормы для прочих овощных культур – баклажанов, перцев – не менее впечатляющие. Теперь сделаю все, чтобы этот прием стал у нас обычным делом. Приведу краткий

конспект томатной технологии Натальи. Сохраните на будущее!

1 Передовой отряд. Много кустов не потребуется, для майских помидоров хватит 5–6 штук, не больше.



Это самый «передовой отряд» рассады.

2 Брановна опоздавших. Конец февраля – начало марта. Семена замачиваются в разведенном настое компоста и сеются в горшочки с компостным грунтом. Из двух-трех оставляется лучший проросток. Все ростки, взошедшие позже 4–5 дней, бракуются без сожаления: толку не будет!

3 Взросление на 3 недвн раньше. Три недели томаты растут при 23–25°C под фитолампами – синие и красные светодиоды поровну. Если лампы в 15–20 см над растениями, то другой досветки не нужно. Выяснилось: именно благодаря такому свету томаты закладывают кисти и взрослеют на две-три недели раньше.

4 Две пересадки. Через три недели – пересадка в литровые горшки. А с 40-го дня – пересадка в пятилитровые емкости. Это второй фактор ускорения роста в три раза и развития на две недели. Факт: верхки развива-

ются ровно настолько, насколько могут захватывать новый грунт корешки! Мизерный объем обычных 300-граммовых горшочков задерживает развитие растений в разы!

5 Умные горшки для быстрого развития кустов – продырявленные паяльником пластиковые пятилитрушки. Универсальная тара! Кусты высаживаются в теплицу, не вынимаясь из горшка – и травмы нет, и никакие кроты не страшны. И кстати, если надо сделать томаты многолетними, то в таких

нижний лист – досыпал грунта.

На фото 3 – куст 42 дней от посева, уже с бутонами и цветками. А это всего лишь 10–12 апреля!

6 Пересадка на постоянное место. На место, в теплицу, томаты высаживаются двухмесячными кустами в начале мая.

Кусты сажаются лежа – это дает дополнительную корневую систему и мощность роста. Чтобы не оттянуть плодоношение, Наталья засыпает лежащие кусты постепенно, не удаляя



горшках удобнее всего пересадить их в теплую оранжерею.

Кусты сажаются в нижнюю половину горшка, и грунт подсыпается по мере их роста, пока горшок не наполнится. Отрезал постаревший

нижних листьев – тогда все силы куст отдает первым кистям, а не наращиванию новой зелени (фото 2). Если есть кроты, дырявые горшки вкапываются вертикально на 3/4. На фото 1 – кусты к моменту высадки, уже с



плодами. Да, приходится повозиться. Но оно того стоит!

7 Прогретая почва. За неделю до высадки грунт в теплице уже прогреет. На глубине 20 см проложен греющий кабель. Это ускоряет рост и развитие вдвое. Если заморозки не ушли, на ночь включается и обогреватель воздуха.

Очень быстро прогреваются высокие узкие грядки-короба – высотой 25–30 см, шириной 50–60, огороженные листовым шифером или железом. Тут греющий кабель не нужен.

8 Лучшая подкормка и топливо плодородного процесса – загнившая, загоревшаяся в куче трава из косялки. По питательности это почти навоз, но микрофлора намного полезнее. Кладет ее Наталья

толсто, слоем 10–15 см, и хорошо проливает из шланга, подавая в почву настоек. Трава периодически добавляется, поливы раз в неделю.

9 Редкая посадка, формировка. Кусты сажаются намного реже – через 60–70 см, и формируются в три стебля. За лето на глав-

ном стебле успевают взреть до восьми гроздей. Вот она – нормальная агротехника ранних томатов.

Так же мастерски Наталья Сморгочка выращивает и баклажаны, и перцы. И картошку, и все остальное. Помогай ей Бог во всех делах!

Николай Курдюмов



ФОТО: фото на архивах Натальи Сморгочкой, Виталия Филкина/Lasky Business/Shutterstock/TACC

НАШ ЭКСПЕРТ:

последователь природного земледелия, ГЕНАДИЙ РАСПОПОВ



? *Поспорили с женой: она где-то прочитала, что перец пикировать не надо. Говорит, мы раньше делали неправильно, оказывается, перец пикировку не любит. Так надо или не надо? Как вы считаете?*

Валентин Иванович, г. Дмитров

■ Уважаемый Валентин Иванович! Перец – не томат, у него от ствола корни не отрастают, поэтому если при пикировке повредить корни, перец долго болеет. Следовательно, его надо выращивать в стаканчиках. Перец также не пасынкуют, а вот удалить первый уродливый бутон стоит.

? *В прошлом году нам привезли семена огурцов из Оренбургской области. Там их выращивают из своих семян и получают отличный урожай. У нас же всходы были замечательные, все шло хорошо, но в итоге зелени дали много, а плодов – мало. Влияет ли на плодоношение огурцов «переезд» из одного региона в другой? Говорят, якобы свои семена плохо сажать, лучше магазинные. Так ли это?*

Татьяна Захарова, г. Ульяновск

■ Уважаемая Татьяна! Это миф, что кто-то выращивает огурцы из своих семян с рекордными урожаями, практика говорит о другом. Только семена от надежных фирм,

селекционеров, выводящих новые сорта и гибриды, дают обильное цветение и приличные урожаи. Семена от случайного опыления вырождаются, накапливают вирусы и болезни, имеют мало женских цветков. В магазинах сейчас избыток достойных качественных сортов на любой вкус. Переезд семян огурцов из одного региона в другой на урожай не влияет, если расстояние с юга на север меньше тысячи километров. Однако для каждой зоны лучше подбирать районированные сорта.

? *Выращиваю рассаду перца, планирую растения закалять. Если перец зацветет, то обрывать ли мне цветки или не надо? В мае планирую высадить под пленку.*

Валентина Алексеевна, г. Бронницы

■ Уважаемая Валентина Алексеевна! У вас рассада будет закаленная, поэтому пересадку под пленку она перенесет хорошо. В этом случае не имеет значения, с цветами вы пересадите перцы или без. Просто, если пересадите с цветами, то первый перчик на пару недель созреет раньше. А он для огородника самый ценный. Если же вы оборвете цветы, то к августу размер куста будет больше, и число перцев в конце лета будет выше. Выбирайте, что вам нужно – урожай пораньше или побольше, но позже.

ФОТО: NomadSoul/Shutterstock/TACC

С рассадой стало меньше хлопот

Желание облегчить работу с рассадой заставило меня придумать разные инструменты и усовершенствовать ход работ. Так у меня появился целый набор рассадных цилиндров – полые трубки разного диаметра (от 3 до 7 см) и высоты. Нарезал из остатков пластиковых труб, используемых в быту и строительстве

Почва из цилиндров до диаметра 5 см не выпадает, поэтому использую их без дна. А для трубок шире 5 см подставляю донце из крышек из-под сметаны и других упаковок (фото 1). В зависимости от требований культур к объему почвы, использую цилиндры уже или шире.

После посева ставлю их в поддон с бортами. Поливаю и подкармливаю снизу, наливая раствор в поддон. Когда внизу емкости появляются корни, ее высоту «наращиваю», поставив цилиндр с рассадой на другую трубку того же диаметра с землей. Закрепляю их скотчем. Можно также взять цилиндр большего диаметра и «перевалить» в него растение с комом земли и подсыпать еще земли.

Когда рассада разрастается, достаточно отодвинуть емкости друг от друга или перенести в

другой поддон – нормальные условия развития обеспечены.

Легким нажатием руки

Перед перевозкой рассады на дачу ее надо слегка подсушить, чтобы земля не высыпалась. Лунки на грядке делаю с помощью посадочного конуса для луковичных (фото 1).

Рассаду с земляным комом из трубки можно вынуть двумя способами: **1** Легким нажатием снизу выдвинуть землю – подсушенная, она немного отходит от стенок и хорошо вынимается. Растение ставится в лунку, а далее, как обычно, подсыпка земли и т. д.

2 Растение в цилиндре поставить в лунку, налить воды и подождать до размягчения земли в трубке. Затем, потряхивая и вращая трубку, убедиться,

что она скользит по земляному кому. И снять цилиндр, поднимая вверх, через надземную часть рассады.

Корни в сохранности

Бывает, что рассаду из «улитки» сажаю на доращивание в грунт, и ростки оказываются близко друг к другу. При пересадке с помощью совков корневая система повреждается. Для решения этой задачи использую посадочный цилиндр (фото 2). Он выполнен из металла, имеет ручку и сплошную боковую прорезь.

Цилиндр ставлю на землю под растение так, чтобы корневая система саженца визуально в нем помещалась, а центр саженца находился в середине окружности цилиндра. Боковой разрез позволяет установить цилиндр без поврежде-

ФОТО Владимир Лившица



ХВАТАЕТ НАДОЛГО

* Емкости из труб можно использовать много раз, они легко моются, дезинфицируются и занимают мало места при хранении (цилиндры вставляются друг в друга).

ния стеблей и листьев саженца.

Далее, нажимая на ручку, погружаю трубку на нужную глубину и вместе с цилиндром вынимаю саженец из земли (фото 3). Сажаю в лунку.

Владимир Лившица,
г. Москва

В ЧЕМ ЭФФЕКТ?

Посадочные цилиндры разного диаметра удобны для пересадки рассады, саженцев клубники и др. В случае «переросшей» рассады они минимизируют повреждение корней.

Посадочный конус легко делает лунки в земле, можно сажать также картофель и другие растения. Значительно снижается объем работ. Копка минимальна. Сохраняется структура почвы. Все это меня радует.

Где рассаде лучше живется



Улитка или «пеленки»

Способ скручивания земли в строительную подложку.

Рассада занимает мало места. На подоконнике можно вырастить большое количество растений. Удобно перевозить на дачу. Почвы требуется немного.

Рассада в «пеленках» должна находиться не более 35–40 дней – дальше питания растениям не хватит. Подходит для нерослых (детерминантных) сортов и гибридов. Для индетерминантов не хватает высоты, происходит нарушение формирования кистей. Есть сомнения в экологичности используемой строительной подложки.

ФОТО Зоя Калинкина, Sever 180/Shutterstock/RACC

Насколько рассада будет крепкой и сколько дачник на нее потратит сил и средств, зависит, в том числе, и от тары, где рождается растение. Вариантов много, у каждого есть свои плюсы и минусы. Многие из них наш автор испытал на своем опыте. Выбирайте подходящий!



Рассадные пакеты

Удобно и эстетично. Есть дренажные отверстия и микро-отверстия для дыхания корней. Пока сеянец маленький, пакет подворачивают в половину, по мере роста бортики отворачивают и подсыпают почву. Корни при высадке не страдают. Пакеты можно помыть и использовать повторно.

Недостаток не обнаружил.

Продуктовые емкости

Стаканчики от творожков, сметаны, молока и других продуктов питания – бесплатная тара.

В течение года нужно собирать и где-то хранить. На подоконнике занимают много места. Приходится дорабатывать (обрезать на нужную высоту и делать дренажные отверстия).

РАДИ ЭКСПЕРИМЕНТА

Пластиковая бутылка, разрезанная вдоль, легко превращается в парничок. В нижнюю половину укладывают туалетную бумагу в 7–8 слоев и намачивают ее. После посева закрывают верхнюю половинкой и оставляют до появления всходов.
+ В отличие от обычной рассады, лучше развиваются корни, после пересадки быстро принимаются. Листьев меньше, но потом догоняют. Не нужно поливать.
– Требуется навык.



Прессованные бумажные стаканчики

Недорогие. Рассаду можно высаживать прямо в стаканчик в землю, корни при пересадке остаются невредимыми.

Нужен постоянный контроль за влажностью почвы – влага быстро испаряется.

Торфяные таблетки

Нет грязи, готовый субстрат. Хороши для посева мелко-пыльных семян.

После появления первого настоящего листа нужна пересадка. Таблетки почти «стерильны», и растения голодают (если вы не «кормите» минералкой).

Зоя Калинка, г. Балашиха



Пикировать томаты или нет?



Читая материалы об агротехнике томатов, наталкиваешься на один и тот же совет: необходимость обязательной пикировки сеянцев в рассадный период. Это правило так укоренилось, что считается едва ли не аксиомой. Я могу доказать, что это не так

Я много лет следовал данным рекомендациям. Но однажды попробовал обойтись без пикировки и понял, что растения становятся более мощными и урожайными.

Простая биология

На самом деле, пикировка никоим образом не делает большей корневую систему томатов. Она лишь меняет ее из стержневой с глубоким залеганием корней на поверхностную. Происходит это из-за обрыва центрального корня при данной операции. В крупных фермерских хозяйствах с огромным количеством посадочного материала и капельном поливе это очень удобно и необходимо. А надо ли то же самое обычным дачникам и огородникам, многие из которых имеют возможность посещать своих питомцев только раз в неделю?

Огородникам более удобен вариант выращивания, где растения в рассадный период не пикируются, а просто переваливаются в большие емкости. При правильной посадке такие томаты могут расти вообще весь сезон без полива или при его минимуме, так как их стержневая корневая система, углубившись на большую глубину, будет оттуда, как насосом, доставать влагу.

Помимо этого, не травмированные пикировкой корни менее подвержены различным корневым гнилям.

Простая математика

Я взял 20 сортов по две штуки каждого и, выращивая рассаду, один из них пикировал, а второй переваливал, не нарушая корневую систему. В дальнейшем провел учет урожайности и сроков созревания. Более высокая урожайность оказалась у не пикированных томатов в 14 случаях против 6. Они же раньше вступали в фазу плодоношения в 13 случаях против 4. В среднем за сезон цифры подтвердили преимущество томатов, выращенных без пикировки: урожайность с одного растения: + 630 г; начало плодоношения: + 11 дней.

Таким образом, могу рекомендовать огородникам выращивать рассаду томатов без пикировки, что в дальнейшем увеличивает урожайность и дает ее в более ранние сроки.

Игорь Дуничев, г. Калуга

ЗАЩИТА



- Как обогреть теплицу
- Какую рассаду лучше не брать?
- Опасности, подстерегающие ростки



Как обогреть теплицу, не тратя энергию



Продвинутые дачники читали и знают о вегетариях Иванова и его системе теплообмена между почвой и воздухом. В почве лежат трубы, и летом горячий тепличный воздух по ним прокачивается, остывая. А ранней весной тот же принцип можно использовать для согрева промерзшей почвы в небольшой теплице. При этом не тратя много энергии

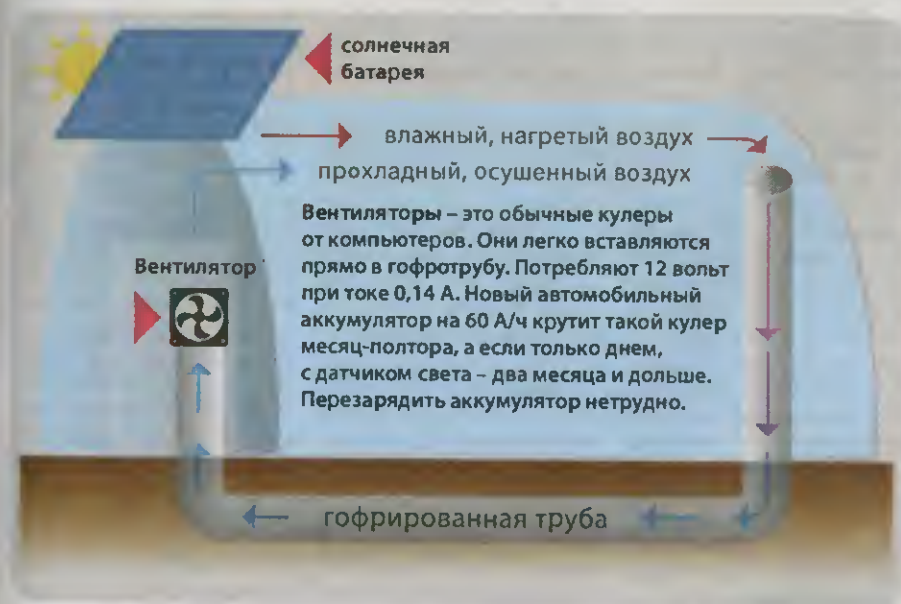
Такая система работает у дачника Александра из г. Печора. Несмотря на долгие ночные морозы и дневной холод, грунт в его теплице начинает постепенно обогреваться с началом таяния снега, и через месяц, в середине мая, на глубине 20 см он уже нагрет до 22°C. И это без всякого присутствия хозяина и почти без затрат энергии! Затраты на все детали – 1000 рублей и пара часов на сборку.

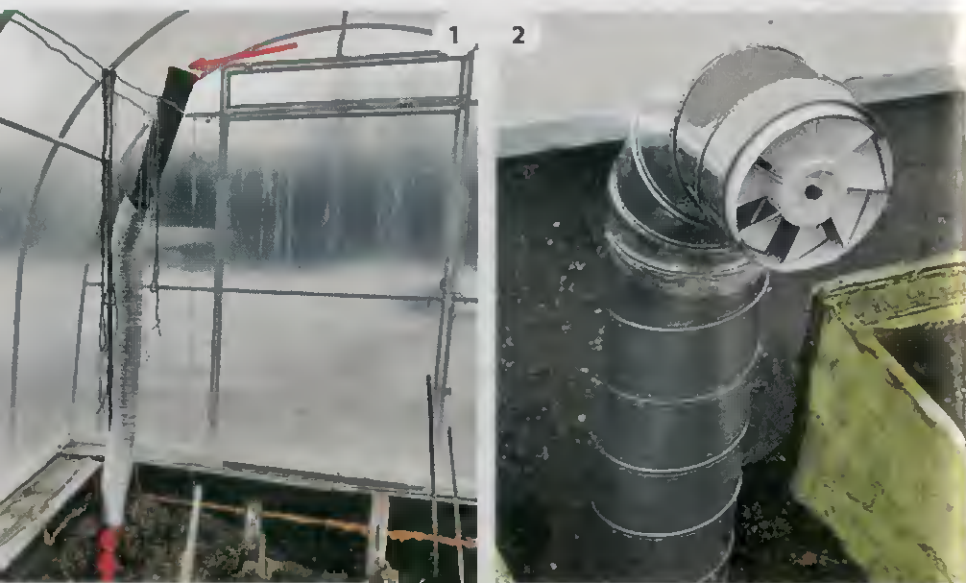
Как Александру это удалось? Прежде всего, благодаря знанию теплотехники и главных законов теплообмена. Снимем шляпы перед знакомом и выслушаем его ликбез!

ГЛУБОКО КОПАЕМ

✳ Гофру Александр закопал на глубину 40 см. В его суровой зоне почва промерзает до 2 м. Тут надо глубже поместить источник тепла, чтобы глубже прогреть почву и отсечь внешний холод. Южанин достаточно закопать гофры на 20 см. В любом случае, гофра не должна греть грунтовые воды – им никакого тепла не хватит! Если он близко, и весной под ногами чавкает, грядки в теплице нужно приподнять на 40–50 см, огородив стейками.

Закон № 1 Обмен теплом тем сильнее, чем больше разница температур. Значит, воздух надо





забирать в трубы не снизу, а из-под конька, где он самый теплый. Туда и выводится заборный конец воздушной трубы (фото 1). Пройдя под почвой, труба выныривает у противоположной стенки теплицы (фото 2).

Закон № 2 Высасывать из трубы воздух, охлажденный и отдавший влагу, намного легче, чем вдуть в нее горячий и влажный. Это важно и для прогрева грунта, и для продления ресурса вентилятора. Поэтому вентилятор стоит в противоположном, нижнем конце трубы, немного выше уровня почвы, и включается на выдувание наружу. Горячий воздух засасывается из-под кровли, охлаждается и

осушается в почве и выбрасывается вентилятором на другом конце теплицы.

Видимо, Иванов, ориентируя свой вегетарий склоном к югу, не ставил целью нагрев грунта, поэтому и воздух засасывал, наоборот, с уровня почвы.

Теперь главное: теплопередача самих труб.

Закон № 3 Труба тем лучше передает тепло почве, чем она тоньше и чем больше ее площадь.

Закон № 4 Есть материалы с высокой теплопередачей. Идеальная труба – гофрированный рукав из тонкого алюминиевого сплава. Диаметр – 10 см, толщина металла – до 0,5 мм. Алюминий проводит теп-

ло втрое лучше стали, а гофрировка увеличивает площадь в полтора раза. Пластмасса, асбоцемент и особенно дерево почти не теплопроводны, и такие трубы почти не дают обмена теплом!

Летом – все наоборот

В начале лета, в момент высадки рассады, Александр тратит пять минут, чтобы перевернуть кулер – теперь он не высасывает, а закачивает в трубу более прохладный нижний воздух. В почве он остывает еще сильнее, выталкивается вверх – и под коньком из трубы изливается прохлада. Разумеется, летом этого охлаждения недостаточно, и в солнечную

погоду тепличка должна укрываться сеткой или спанбондом.

Я посоветовал Александру вместо аккумулятора поставить солнечные батареи со схожими параметрами – такие уже продаются (фото 3). Он купил их и собрал простейшую систему из трех панелей (12 вольт на 1,5 Вт). Поставил под разными углами, чтобы ловить солнце с утра до вечера. И возрадовался: в солнечные дни вентиляторы работают на всю катушку, а по ночам отключаются и не гонят мороз в почву, как это делал аккумулятор.

Несмотря на позднюю весну и холодное лето, Александр вырастил отличные перцы и баклажаны.

В планах – теплые полы

Сам же я давно хочу выращивать всю зиму салаты и зелень, многолетние перцы и томаты. Но чтобы паслены хорошо зимовали, тепличка должна быть круглогодичной. Всю зиму в почве должно быть 18–20°C.

Поискав предельную теплоотдачу и дешевизну при минимальном потреблении энергии, на сегодня нашел греющие кабели (фото 4). И заказал 15 м – как раз на все мои грядочки в два ряда. Терморегулятор поставлю сначала на 45°C, а когда посею – на 30°C, потом на 25°C.

Потребляет кабель 20 Вт на погонный метр,

и все грядочки будут греться за 300 Вт/час. Это очень немного. После первой недели, когда почва в основном прогреется, расход будет 1,5–2 кВт в сутки. То есть до 200 руб. в месяц.

Еще 400 Вт/час потребляет керамический или кварцевый обогреватель, согревая воздух по ночам. Он работает всего треть времени. И будет съедать 2,5–3 кВт в сутки.

Маленький вентилятор для перемешивания воздуха не потребляет почти ничего. Всего выходит 500 руб. в месяц. Я готов платить эти деньги за зимний рай в своей тепличке!

Николай Курдюмов

ФОТО ИЗ АРХИВА НИКОЛАЯ КУРДУМОВА. СВЕТАНА ЗИМОВУЕВА/Shutterstock/ТАСС

Какую рассаду лучше не брать

Рассаду купить легче, чем вырастить. Но есть и своя сложность – когда приходит время ее выбора в магазине. Один маленький дефект может обернуться большой проблемой – от задержки завязывания плодов до полного отсутствия урожая. Поэтому при покупке рассады обращаем внимание на детали!

ВОПРОС ОТ ЧИТАТЕЛЯ

? Как нужно выбирать рассаду? Мы ведь в магазине покупаем ту, которая есть – крепкая или хлипкая. Продавец говорит: в умелых руках хилая рассада догонит самую лучшую. Но я – не умелые ручки, могу и без урожая остаться. На что же надо обращать внимание?

Анастасия Колокольчикова,
г. Киреевск, Тульская обл.



— отвечает **АСКАР АХАТОВ**, ведущий специалист по защите растений:

— На начальном этапе для здоровья рассады важно состояние листьев, корня, стебля.

Правильная рассада

- Крепкая, с толстым стеблем и короткими междоузлиями.
- Все листья равномерно окрашены в зеленый, темно-зеленый цвет.
- Листья ровные, без деформации, без морщин.

■ Листья томата снизу могут иметь фиолетовый оттенок – это признак того, что рассада росла при умеренной температуре, крепкая. Но ощущается недостаток фосфора, на данном этапе на будущий урожай это не влияет.

■ Хорошо развитая корневая система, которая насквозь проходит через горшочек и выходит наружу через отверстия.

■ Корни оплетают субстрат.



Хлороз томата



Крепкая рассада томата

Считаем листья

Для каждого вида растений есть свои критерии готовности к высадке.

■ У огурца – 4–5 настоящих листьев, не считая семядольных;

■ у томата открытого грунта – 8–9 листьев и желательнo отбившаяся или цветущая первая кисть, у томата для теплиц – 10–11 листьев и отбившаяся кисть;

■ у перца желательнo наличие бутона или цветка;

■ у баклажана – 4–5 листьев и нормально, если есть цветок,

■ у капусты – 7–9 листьев.

Количество листьев и появление цветочных бутонов для открытого и закрытого грунта может быть разным. Для ОГ важна скороспелость,



Вялая рассада томата – не полита и/или засушена



Крепкая рассада капусты

Переросшая рассада капусты в малом объеме почвы

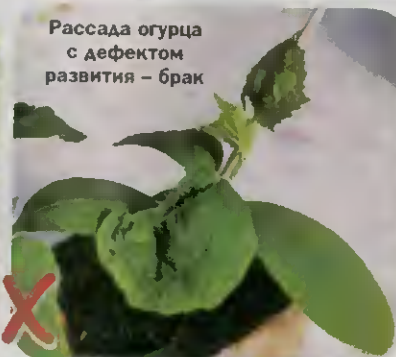
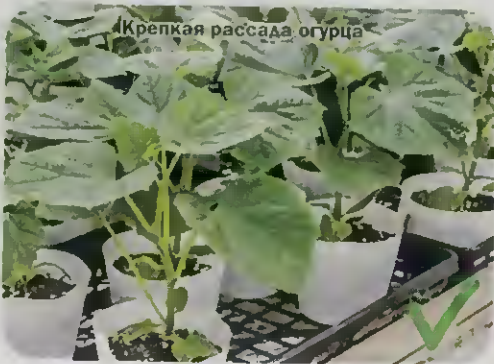
поэтому первые бутоны томата появляются на стадии 5–7-го листа, а для тепличных растений желательны наличие 6–8 листьев, а еще лучше – появившиеся бутоны. Такая рассада гарантирует, что в открытом грунте плоды можно начать собирать: огурец – через 20–25 дней после посадки, томат – через 45 дней, перец – через месяц.

Отказаться от рассады, если...

■ Она без верхушечной почки. Рассада могла получить механическое повреждение или почка



ни. Грозит поздней закладкой кистей, первая кисть появляется после 8 листа. Бутон замирает.



отмерла из-за недостаточного питания.

■ Нижние листья легко отваливаются (это не относится к рассаде перца и баклажана, у которых листья легко отламываются от природы).

■ Вытянутая – росла при высокой температуре и недостаточном освеще-

■ Если имеется лишь один тощий корень и нет хорошего оплетения субстрата – рассада была перелита или неравномерно поливалась (не относится к капусте). Растение будет болеть, сроки плодоношения могут отодвинуться примерно на месяц.

Толщина стебля

Диаметр стебля рассады для открытого грунта

- Огурец – 5 мм
- Томат – 4–5 мм
- Перец – 3–4 мм
- Баклажан – 5–7 мм
- Капуста – 2–3 мм.

У рассады для теплиц стебель может быть толще.

НАШ ЭКСПЕРТ:

последователь природного земледелия, ГЕННАДИЙ РАСПОПОВ



? *Передается ли заболевание томатов столбур семенами? В народе на этот счет бытует два противоположных мнения, поэтому обращаясь к вашему изданию, как к источнику, заслуживающему доверия.*

В. Е. Потапова, г. Самара

■ Уважаемая В. Е. Потапова! Современная наука на этот вопрос отвечает однозначно – столбур с семенами не передается. Но стоит поговорить подробнее, почему в народе бытуют разные мнения.

Не каждый садовод различает вирусные и микоплазменные болезни пасленовых культур. Например, есть заболевание стрик. Типичный признак этого заболевания – темные полоски на черешках и стеблях. Плоды, пораженные в ранней фазе, приостанавливаются в росте, на них появляются бурые пятна, они становятся жесткими и теряют вкус.

Стрик вызывается одним вирусом, иногда комплексом трех вирусов, вирусом табачной мозаики, реже – вирусом огуречной мозаики или чаще в сочетании с X-вирусом картофеля, а в Средней Азии и с Y-вирусом картофеля.

Передается болезнь тлями и при проведении пасынкования. Инфекция сохраняется в семенах, остатках пораженных растений и почве.

Резервуаром являются очень многие сорняки.

Бороться с этим вирусом можно так: покупать только качественные семена, гарантированно не зараженные вирусами, уничтожать тлю и выпалывать сорняки.

Есть другое заболевание, снижающее урожай вдвое, – это столбур. Вызывается микоплазмой, этот паразит – нечто среднее между вирусом и бактерией. Узнать столбур легко: тычинки и пестик становятся кривыми, недоразвитыми, а чашелистики сильно увеличиваются в размере и срстаются между собой, чашечка становится похожей на колокольчик. Зараженные плоды деревянистые из-за сильного развития сосудистых пучков. Такая мякоть имеет белую окраску, что хорошо видно на разрезе плодов.

Кроме томатов, столбур поражает перец, баклажаны, табак и картофель.

Столбур распространяется только сосущим насекомым – цикадкой. Питаясь соком больных сорняков, цикадки заражаются возбудителем. В первую декаду июня цикадки выходят на поверхность почвы, во вторую половину июня они расселяются, распространяют инфекцию.

Что делать? Своевременно уничтожать цикадку и сорняки пестицидами и гербицидами.



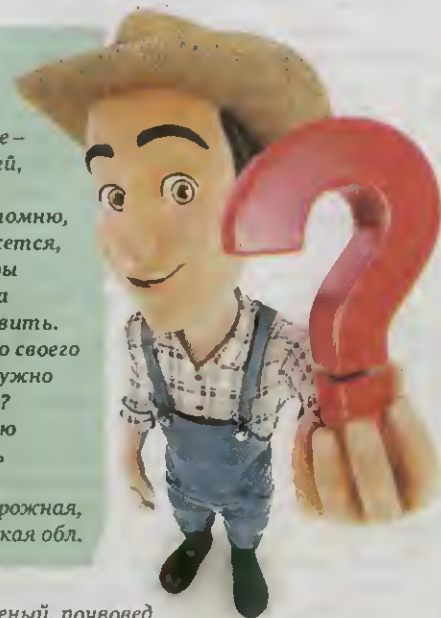
Рассада стерильности не рада

У начинающего огородника есть, как минимум, два способа выращивания рассады: либо наудачу, по принципу «новичкам везет», либо отнестись к делу ответственно и иметь гарантии урожая. Для второй группы наш эксперт подготовил проверенные на практике приемы по работе с почвой – именно с нее начинается здоровье сеянцев

ВОПРОС ОТ ЧИТАТЕЛЯ

? Хочу научиться выращивать свою рассаду томатов. Мне говорят, главное – это почва, надо ее обеззаразить от болезней, прокалить, полить раствором. Когда-то моя бабушка занималась рассодой, но я не помню, чтобы она почва засовывала в духовку. Кажется, даже марганцовкой не поливала. А помидоры выросли отличные. Может, сейчас почва другая стала, что ее по-особому надо готовить. Как мне быть? У меня есть немного земли со своего огорода, и еще буду покупать в магазине. Нужно ли покупную почву как-то доводить до ума? Нужно ли ее смешивать с огородной? Изучю Интернет, но все-таки надежнее получить ответы от специалиста.

Татьяна Задорожная,
г. Александров, Владимирская обл.



ответчает **ПАВЕЛ ТРАННУА**, ученый, почвовед,
автор множества книг и энциклопедий по садоводству:

— Почва для рассады – это действительно важно. И здесь помидоры стоят на особом месте, как наиболее уязвимая культура. Летом уберечь их от фитофтороза гораздо труднее, чем остальные культуры от типичных для них болезней, поэтому помидоры заранее, еще с рассады, нужно вы-

ращивать очень тщательно, не подвергая их стрессу. По этой причине я буду говорить о подготовке почвы именно для них, но принципы подхода можно использовать и под все остальные культуры.

Обеззараживание – вредная мера

Обеззараживание почвосмеси для рассады,

по моему убеждению, ненужная мера, даже вредная. Растения должны пройти «прививку» всей почвенной микрофлорой, а не расти в стерильных условиях. Особо отмечу, на рассадном этапе инфекция не страшна ни помидорам, ни другим культурам, уж поверьте опыту тысяч умельцев и моему личному.

Рассада помидоров при нормальном уходе обычно ничем не болеет, отлично растет и необыкновенно вынослива. Фитофтороз никогда не поражает рассадные или высаженные растения помидоров, болеют уже взрослые кусты, перегруженные урожаем. А черная ножка на рассаде капусты, например, появляется из-за неумения организовать прохладно-парниковую среду – нужно просто перенести ящики в застекленную лоджию или накрыть ее прозрачной пленкой, приклеенной скотчем к стеклу окна.

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ: обеззараживание почвы вроде дает сиюминутную победу, но ты проигрываешь на дальней дистанции – потом, на грядке, в теплице, растения будут испытывать стресс и легко пробиваться инфекцией. Такие растения потом проиграют фитофторозу, и потребуются обрабатывать их ядохимикатами.

Промываем покупную почву

По поводу малого объема подготовленной огородной земли не стоит унывать. В марте можно посеять и по тонкому, в 1,5–2 см, слою земли в лотке или ящичке. Пусть так растения подрастают до 2–3-недельного возраста под колпаком из пленки. А к моменту пикировки по горшкам, возможно, уже появится шанс привести с дачи большие объемы грунта.

Другой вариант – это смешать имеющуюся огородную землю с объемом купленной почвосмеси. В таких случаях я предпочитаю промыть покупной грунт теплой водой для растворения возможного избытка каких-то соединений. Опасность «слить в унитаз все удобрения», чего боятся начинающие огородники, – это у почвоведов вызывает улыбку. Они достаточно прочно держатся, от про-

мывки никакого вреда не будет.

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ: для рассады лучше использовать грунт средней питательности – обычная своя огородная земля с добавлением травяно-листового перегноя (прелая трава или листва), примерно трети.

Интернет сбивает с толку

По поводу Интернета. Он, по моим наблюдениям, сбивает с толку начинающих. Чтение «продвинутых» сайтов и особенно форумов, где люди из-за единичных успехов уже считают себя мастерами, и где одни советы противоречат другим, слишком часто приводит к хаосу в голове и ошибочным техникам выращивания.

«Диагноз», который я обычно ставлю «авторитетным участникам форумов», – это замкнутость на второстепенном факторе выращивания и слепота по отношению к решающим факторам. То есть они с виду очень умно рассуждают, но при этом остается ощущение, что играют в рулетку «повезет – не повезет».

ДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ: системный глубокий подход – это не игра в рулетку, а ежегодный высокий урожай по всем культурам, и без применения химии. Листья ровные, без деформации, без морщин.

НАШ ЭКСПЕРТ:

последователь
природного
земледелия,
Геннадий
РАСПОПОВ



? Без фитофторы не обходится ни один сезон, даже в сухое лето она все равно попортила посадки. Скоро сеять семена, есть ли какие-то средства и способы, которые уменьшили бы вероятность болезни еще на стадии рассады?

Сергей Иванович,
п. Кальшлей, Пензенская обл.

■ Уважаемый Сергей Иванович! Семена обработать легко, можно замочить в одном из препаратов «Витарос», «Максим», «Фундазол» (но вы наверняка знаете, что дражированные семена не нужно обрабатывать). Беда в том, что летом в воздухе летают миллиарды спор фитофторы, и с соседних картофельных полей они перелетают на сотни километров. Поэтому с середины июля без фунгицидов для обработки листьев томатов не обойтись. Народные способы, к сожалению, не помогают.

? Каждый год собираю хороший урожай перцев в теплице.

Но прошлым летом плоды стала поражать какая-то болезнь. На перцах сбоку появляется светло-коричневое сухое пятно. Внутри плодов нет ни слизи, ни дырок, но поврежденное место становится тоньше. Кустов много, но из них болеют 5–10. На одном кусте есть, а соседний здоровый. Пятна появляются на зеленых



плодах. Семена покупные. Кусты обрабатывала фунгицидами. Землю в теплице меняю раз в три года. Теплица большая – 3 х 12 м. Растут помидоры, огурцы, но на отдалении друг от друга. Сажаю кусты не вплотную. Почва сухая – поливаю через бутылку, закопанную под кусты. Болезнь по описанию – вершинная гниль. Не хотелось бы повторять проблемы в этом году. Что делать?

Вера Васильевна, г. Екатеринбург

■ Уважаемая Вера Васильевна! Еще недавно перцы чаще всего поражались грибковыми болезнями, от них пока эффективны все фунгициды. Но последнее время мы, используя много «химии», убили полезные бактерии почвы, поэтому стали свирепствовать бактериальные гнили, что вы и видите на своих перчиках.

Что делать? Болезнь переносится семенами, поэтому надо покупать семена, обработанные в заводских условиях (окрашенные в зеленый или красный цвет). Бактерии проникают в микро-трещинки на плодах, поэтому в теплице нельзя допускать контрасты жары и холода, сухости и влажности. Надо восстанавливать биоту почвы – подсыпать старый компост. Когда появляется первый больной перчик – опрыскивать препаратами от бактериозов («Фитолавин», «Гамайр», «Фитоплазмин»).



Какие опасности подстерегают рассаду

Посеять рассаду и получить всходы – дело нехитрое. А вот сохранить здоровье сеянцев на протяжении всего рассадного периода нужно еще уметь. Ведь наша рассада находится далеко не в простых условиях: комната – это не сад, здесь немало факторов, угрожающих нормальному развитию растений

Недостаток воздуха

Что делать, если отдельные сеянцы начали «выпадать» из жизни? Ведь квартира, дом для них – не естественная среда обитания: здесь мало грунта, бывают нарушения в поливе, перегрев под лампами или в «колпаке для создания росы»...

Есть несколько надежных способов весен-

него содержания рассады на подоконнике, которые предотвращают всевозможные неприятности с сеянцами разных возрастов.

Важно постоянно рыхлить поверхность. Эта отличная профилактическая мера предотвращает появление на поверхности плесени и всевозможных других

бактериальных пленок, а также мха или зеленых водорослей, которые не дают корням нормально дышать. Раз в несколько дней рыхлим острой палочкой тонкий слой почвы во всех горшочках, независимо от культуры.

Солевой дисбаланс

Обычно при выращивании рассады неприят-

ности начинаются с того момента, когда по недосмотру высохнет грунт с какого-нибудь края, а то и на всем поддоне. Пока всходы маленькие, даже малое неполное пересыхание уже чревато «выпадами». Не от прямого иссушения растения, а от «солевого». При быстром высыхании грунта (внизу греет батарея плюс солнечная погода) резко возрастает концентрация солей в почве, и тогда срабатывает правило: вода идет в сторону большей концентрации соли на ее разбавление, то есть, из растения в почву.

Если взрослая рассада с этим может справиться, то сеянцы образуют перетяжку у корневой шейки – и их уже не откачать. И чем сильнее насыщена земля удобрениями, тем вероятнее произойдет отток влаги, вот почему покупные грунты рекомендуют разбавлять землей или промывать перед посадкой. А вообще для посева лучше пользоваться обычной землей и лишь через месяц начинать подкормки.

Переувлажнение

Так как допускать перелива тоже нельзя,

приходится регулировать: утром можно поливать рассаду сильнее, поскольку солнце точно испарит много воды, а вечером и температура воздуха ниже, и солнца нет, поэтому можно полить совсем немного: ночью почве необходимо дышать.

Любое живое существо не может нормально питаться, если ему не хватает воздуха. Если животному перекрыть кислород, то оно не будет смотреть ни на какую пищу. Рыбы активнее будут расти в аквариуме с продувкой воздухом. Так и растения лучше растут и развиваются, если земля влажная, но ни в коем случае не залита водой полностью. Помните, чем толще слой почвы, тем легче будет регулировать уровень ее влажности.

Подкормка без химии

Самое безопасное и одновременно действенное и полезное для растений – подсыпать сверху свежей огородной земли и полить ее для уплотнения и более равномерно распределения. Можно в течение всего рассадного периода досы-

пать землю небольшими слоями. Корни, которые «жадно» пронизывают весь имеющийся грунт, сразу начинают получать питание из новой почвы.

Этот прием полезен для растений еще и потому, что земля поднимается до уровня семядолей (розетка кукурузы), где у многих цветочных культур могут возникать придаточные корешки, так что растение делается устойчивее, не полегает от полива. И однозначно лучше растет.

Обычно после досыпания свежей земли до уровня семядолей рассада вскоре делает рывок в росте и развитии и образует сильные розетки, которые потом легко пересаживаются и быстро принимаются.

На втором месте по надежности идут покупные жидкие подкормки для рассады или для комнатных цветов, которые необходимо разбавлять строго по инструкции. Главное – не перекормить. Сейчас в магазинах полно различных марок жидких удобрений, выбирайте те, в составе которых есть микроэлементы.

Павел Траннуа

ВАЖНО ПОМНИТЬ!

ЧТОБЫ НЕ ДОПУСТИТЬ ПЕРЕСЫХАНИЯ ГРУНТА, РЯДОМ С РАССАДОЙ ЖЕЛАТЕЛЬНО ПОСТАВИТЬ ЕМКОСТЬ С БОЛЬШИМ ЗАПАСОМ ВОДЫ. ПО УТРАМ МОЖНО ЧЕРПАКОМ ПОДЛИВАТЬ ТУДА, ГДЕ ПО КРАЯМ ПОДДОНА НАМЕТИЛОСЬ ПЕРЕСЫХАНИЕ

У РАСТЕНИЙ ТОЖЕ ТОКСИКОЗ

Малое количество грунта представляет определенный дискомфорт для здоровья растений, отчего у них может произойти токсикоз – отравление каким-либо веществом. Разные виды плесени, разрастаясь, незаметно насыщают землю продуктами своей жизнедеятельности. Токсикоз может произойти от избытка кальция в жесткой водопроводной воде или при бесконтрольных подкормках, когда накапливается избыток солей. Сами растения накопили под собой избыток

собственных корневых выделений – это тоже токсикоз. И тому подобие. В первую очередь токсикоз проявляется в повреждениях корневой шейки – она загнивает. По-интересно, что применять защитные

препараты в этом случае бесполезно: даже убив плесень, мы не устраним ее ядов.

Поэтому, если чутье говорит вам, что с растениями на поддоне что-то не то, даже когда нет еще видимых признаков угнетения, проводите промывку грунта. Можно даже раз в месяц проводить промывку грунта всем растениям, перед подкормкой – для вымывания накопившихся корневых выделений.

Промываем просто: лоток (или горшок при закрытом дренажном отверстии) наполняем теплой или горячей водой, ждем несколько минут – и осторожно сливаем через край, затем повторяем промывку. Вы сможете заметить, как многие посевы начнут оживать после таких промывок.



ФОТО Natali Samerod/Shutterstock/RACC

ПОЛЕЗНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ

На правах рекламы

■ **ПРОДАЮ** травы и саженцы: амарант, дурнишник, донник, золотарник, зюзник, колыбельник, кукольник, лапчатка, люцерна, медуница, мелисса, мордовник, мята, сабельник, синюха, окопник, релешок, ряска, чертололох и др., сирол черной бузины, каштан (плоды), масла: зверобой, монарда, амарант, сборы трав, настои. Надежда Викторовна. Тел.: 8-920-518-04-82, 8-910-356-21-77

■ **8-918-874-36-38** Предлагаю отборные сорта томатов со всего мира. В моей коллекции почти 200 сортов высокоурожайных томатов всех цветов и форм: Монгольский карлик, Лентяйка, Ниагара, Фатима, Казанова и др. 20 сортов из Минусинска, томаты-гиганты, сердцевидные и сливовидные. Цена 25 рублей за 20 штук семян. Кроме того, могу предложить семена толстостенного сладкого

перца (4 сорта) мини дынь (3 сорта), семена момордки (2 сорта) и огурцов (18 сортов и 8 голландских высокоурожайных гибридов). По запросу высылаю лисьменный каталог. От вас конверт с обратным адресом или продолжим общение по эл. почте. l.ludochka@yandex.ru Мой адрес: Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Толстого, 78. Новохацкая Людмила Николаевна Тел. 8-918-874-36-38

ПРИЕМ РЕКЛАМЫ В РУБРИКУ «ПОЛЕЗНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ» ПРОИЗВОДИТСЯ ПО АДРЕСАМ:

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ ЖУРНАЛА «ДАЧНЫЙ СПЕЦ»
☎ 8-495-792-47-73
м. «Марьино Роцца»

АРТ «КОРУНА»
☎ 8-495-944-30-07, 944-22-07
м. «Планерная»
выезд курьера **БЕСПЛАТНО**

STROKI.INFO (ООО «МАГАЗИН РЕКЛАМЫ»)
☎ 8-495-669-31-55, 778-12-38
м. «Авиамоторная»

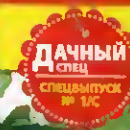
РА «ИМЕДИАКОМ»
☎ 8-495-933-44-48
м. «Румянцево»

РА «ИНФОРМ ЭКСПРЕСС»
☎ 8-495-543-99-11
м. «Ленинский проспект»

РА «РЕКЛАМА 21 ВЕК»
☎ 8-495-724-72-01
м. «Солнцево»
курьер **БЕСПЛАТНО**

КАЛЕНДАРЬ САДОВОДА и ОГОРОДНИКА

2020



• ЛУННЫЙ
• АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ



В удобном журнальном формате!

ООО «ИД «КАРДОС» 12+ РЕКЛАМА

УЖЕ В ПРОДАЖЕ!

ИЗДАНИЕ СОДЕРЖИТ В СЕБЕ ОДНОВРЕМЕННО ДВА КАЛЕНДАРЯ:

- **ЛУННЫЙ** – подскажет садоводам наиболее продуктивные дни для работ на участке, а в какие их лучше избегать.
- **АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ** – позволит спланировать и выполнить все необходимые мероприятия в саду-огороде.

КАЛЕНДАРИ СОСТАВЛЕННЫ НА 12 МЕСЯЦЕВ С УЧЕТОМ ВСЕХ САДОВО-ОГОРОДНЫХ РАБОТ

СПРАШИВАЙТЕ В КИОСКАХ, СУПЕРМАРКЕТАХ И ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ