



РАССАДА

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

ПОСЕВНОЙ КАЛЕНДАРЬ



Семена: выбор, способы проращивания, посев
Полив и подкормки:
жизнь без стрессов

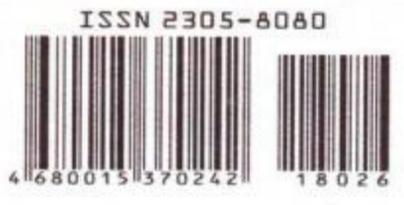


Пикировка сеянцев
Болезни и вредители
Закаливание,
высадка в грунт

Емкости для посева
Условия выращивания:
температура,
влажность, свет



ЖЕЛАЕМ ВАМ ЗДОРОВЬЯ
И ХОРОШИХ УРОЖАЕВ!



Посевной календарь

Дни, благоприятные для посева и посадки

ЯНВАРЬ

Фруктовые культуры и овощи

земляника семенами и усами	12-14, 27-29
томаты	19-21, 27-29
баклажаны и перцы	19-21, 27-29
огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, дыня, арбуз	19, 20

Листовые, зеленные овощи и пряновкусовые травы
капуста всех видов, корнеплоды и лук на выгонку, микрозелень, укроп, петрушка, салат, шпинат, базилик, мангольд..... 9-12, 23-29

Корнеплоды, луковичные, а также овощи, развивающиеся под землей

морковь, свекла, корневые петрушка и сельдерей, пастернак, редис, дайкон, редька, репа, брюква, турнепс, лук репчатый, лук шалот, чеснок, хрен..... 27-29

Картофель

Цветочные культуры

летники	17-19, 23-27
двулетники и многолетники	14-17, 23-27

ФЕВРАЛЬ

Фруктовые культуры и овощи

земляника семенами и усами	6-11, 15-18, 23-26
томаты	6-8, 11-13, 15-18, 23-26
баклажаны и перцы	6-8, 11-13, 20-25, 28
огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, дыня, арбуз	15-17, 23-25

Листовые, зеленные овощи и пряновкусовые травы
капуста всех видов, корнеплоды и лук на выгонку, микрозелень, укроп, петрушка, салат, шпинат, базилик, мангольд..... 6-8, 15-17, 23-25

Корнеплоды, луковичные, а также овощи, развивающиеся под землей

морковь, свекла, корневые петрушка и сельдерей, пастернак, редис, дайкон, редька, репа, брюква, турнепс, лук репчатый, лук шалот, чеснок, хрен... 6-8, 11-13, 3-26, 28

Цветочные культуры

летники	6-8, 11-17, 21-25
двулетники и многолетники	11-13, 20-25

МАРТ

Фруктовые культуры и овощи

земляника семенами и усами	8-10, 17-19, 25-27
томаты	8-12, 15-19, 23-26
баклажаны и перцы	8-12, 15-20, 23-25, 27-29
огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, дыня, арбуз	15-19, 23-25, 27-30

Листовые, зеленные овощи и пряновкусовые травы
капуста всех видов, корнеплоды и лук на выгонку, микрозелень, укроп, петрушка, салат, шпинат, базилик, мангольд..... 8-12, 15-17, 27-29

Корнеплоды, луковичные, а также овощи, развивающиеся под землей

морковь, свекла, корневые петрушка и сельдерей, пастернак, редис, дайкон, редька, репа, брюква, турнепс, лук репчатый, лук шалот, чеснок, хрен..... 10-12, 15-17, 23-25, 27-30

Картофель

Цветочные культуры

летники	12-17, 19-20
двулетники и многолетники	12-17, 19-20, 27-30

АПРЕЛЬ

Фруктовые культуры и овощи

саженцы фруктовых и ягодных культур.....	11-17, 21-26
земляника семенами и усами	15-17, 24-26, 29, 30
томаты	1-4, 6-9, 11-13, 15-17, 20, 21, 24-26

баклажаны и перцы..... 1-4, 6-9, 11-13, 20, 21, 24-26, 29, 30
огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, дыня, арбуз..... 6-9, 11-13, 20, 21, 24-26, 29, 30
фасоль, горох, бобы

Листовые, зеленные овощи и пряновкусовые травы

капуста всех видов, корнеплоды и лук на выгонку, микрозелень, укроп, петрушка, салат, шпинат, базилик, мангольд..... 6-13, 15-18, 24-26, 29, 30

Корнеплоды, луковичные, а также овощи, развивающиеся под землей

морковь, свекла, корневые петрушка и сельдерей, пастернак, редис, дайкон, редька, репа, брюква, турнепс, лук репчатый, лук шалот, чеснок, хрен..... 6-9, 15-17, 20-24, 29, 30
Картофель

Цветочные культуры

летники	6-8, 11-13, 15-17, 29, 30
двулетники и многолетники.....	6-8, 11-13, 15-17, 24-26, 29, 30

МАЙ

Фруктовые культуры и овощи

земляника семенами и усами	1-3, 6-8, 12-14, 19, 26-31
томаты	3, 4, 8-14, 17, 18, 21-23, 26-28, 31
баклажаны и перцы	3, 4, 8-10, 17, 18, 21-23, 26-28, 31
огурцы, кабачки, патиссоны, тыква, дыня, арбуз	3, 4, 8-10, 17, 18, 21-23, 26-28, 31
фасоль, горох, бобы	6-10, 12-17

Листовые, зеленные овощи и пряновкусовые травы
капуста всех видов, корнеплоды и лук на выгонку, микрозелень, укроп, петрушка, салат, шпинат, базилик, мангольд..... 1-4, 8-10, 12-14, 17, 18, 21-23, 26-31

Корнеплоды, луковичные, а также овощи, развивающиеся под землей

морковь, свекла, корневые петрушка и сельдерей, пастернак, редис, дайкон, редька, репа, брюква, турнепс, лук репчатый, лук шалот, чеснок, хрен..... 1-4, 12-14, 21-23
Картофель

Цветочные культуры

летники	8-17, 21-23, 26-28
двулетники и многолетники	6-8, 10-17, 21-23, 26-28, 31

Пусть новый сезон будет успешным!



Крепкая рассада - залог высоких урожаев

Впереди новый сезон. Овощеводам средней полосы, любящим томаты, перцы, огурцы и прочие теплолюбивые культуры, получить их достойный урожай без выращивания рассады очень трудно.

А что такое, собственно, рассада? Это молодые растения, выращенные посевом семян в ранние сроки и предназначенные для последующей пересадки на постоянное место - в открытый грунт, парник или теплицу.

В большинстве своем огородники выращивают рассаду помидоров, перцев, баклажанов, огурцов, капусты, тыквы, дынь, арбузов, кабачков, лука, сельдерея. Реже рассадный способ применяют для зелени и трав: базилика, лука-порея, кочанного салата, латука, руколы, укропа и др. Выращивать эти овощи можно и без рассады, высевая семена сразу на постоянное место.

Но такой подход не всегда гарантирует получение достойного урожая. Во-первых, потому что вегетационный период у некоторых культур длится до 200 дней! Тут уж одного нашего теплого сезона



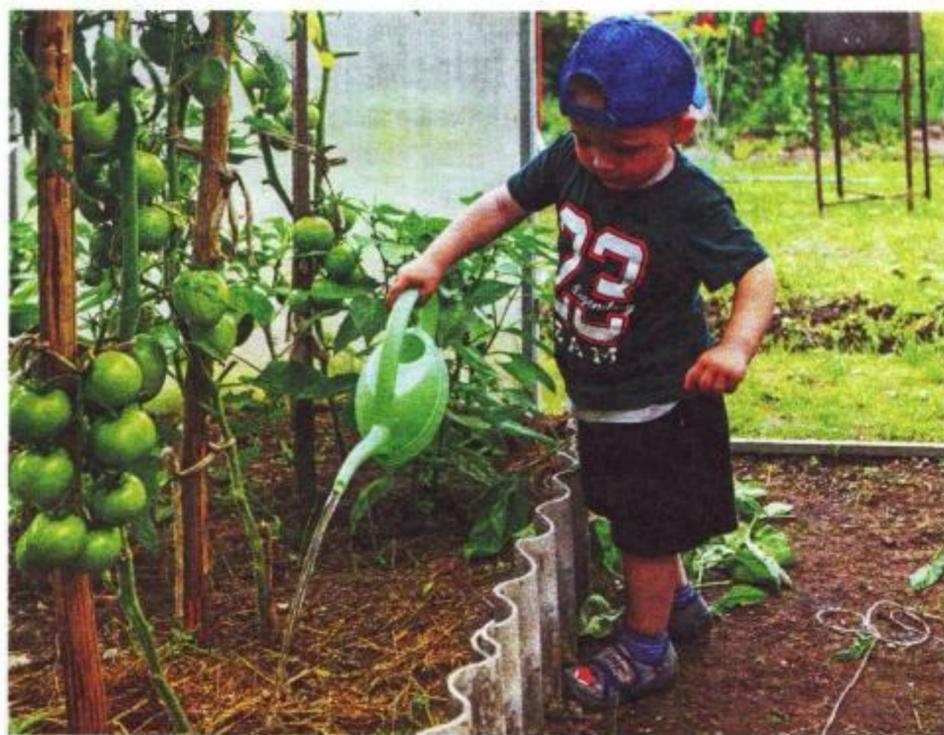
маловато. Во-вторых, для выращивания рассады нужна меньшая площадь, чем для взрослых растений. И поэтому весной на подоконниках сеянцам можно создать вполне комфортные условия для развития. В-третьих, экономятся семена, особенно если используются дорогостоящие гибриды F1.

Наше новое издание подскажет овощеводам, как в домашних условиях получить крепкую и жизнеспособную рассаду с хорошо развитой корневой системой и толстым прочным стеблем.

Вы получите максимум компактной информации по самым актуальным проблемам: как не ошибиться с выбором семян, замачивать их перед посевом или нет, какую почвенную смесь выбрать, пикировать ли сеянцы, а если пикировать, то сколько раз, чем подкармливать и как спасти от вытягивания, черной ножки и нужно ли закаливать рассаду. А также пошаговые рекомендации, сопровождающиеся фотографиями наших специалистов.

С любовью,
редакция газеты «1000 советов дачнику»

РЕКЛАМА



Набор "Сады России рекомендуют 1"



САДЫ
РОССИИ

- 1 Помидор для открытого грунта Челябинский метеорит F1 15 шт.
- 2 Помидор для закрытого грунта Главный калибр F1 12 шт.
- 3 Огурец для теплицы Кибрия F1 6 шт.
- 4 Огурец для открытого грунта Родничок F1 12 шт.
- 5 Редис Слава 1 >
- 6 Свекла Кестрел F1 1 >
- 7 Свекла Мона 1 >
- 8 Морковь Ранняя сладкая F1 1 >
- 9 Морковь Поздняя сладкая F1 1 >
- 10 Перец Оранжевая красавица F1 10 шт.

- 11 Баклажан Лорд F1 10 шт.
- 12 Кабачок Беркут 8 шт.
- 13 Капуста белокочанная ранняя Желанная F1 16 шт.
- 14 Капуста белокочанная поздняя Белоснежка F1 16 шт.
- 15 Лук репчатый Лоренzos F1 0,8 >
- 16 Горох Чемпион 18 шт.
- 17 Тыква Цукатная 6 шт.
- 18 Укроп Амур 1 >
- 19 Петрушка листовая Аппетитная F1 1 >

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64



Выбор семян - дело ответственное

Покупка семян - один из важнейших этапов подготовки к новому дачному сезону. Отправляться за семенами лучше заранее и с уже готовым списком того, что нужно купить. Без такового наверняка можно закупить много лишнего. При этом следует сразу настроить себя на то, что расширять список нельзя, можно только что-то менять (к примеру, один сорт на другой).

Изучаем маркировку

Лучше приобретать семена фирм-производителей, имеющих хорошую репутацию, бренды которых давно представлены на рынке. Внимательно изучите маркировку пакетиков. На упаковке должно быть полное название семеноводческой фирмы, ее товарный знак, адрес, теперь еще - и электронный, а также телефон, сайт в интернете. Хорошо, если имеется еще и описание сортовых качеств, рекомендаций по агротехнике с указанием времени сева, высадки и уборки. Семена, расфасованные в пакеты без опознавательных знаков, лучше не покупать.

Срок годности и номер партии не должны быть напечатаны типографским способом, так как нельзя заранее знать, когда семена будут расфасованы и какой номер партии им будет присвоен. Эта информация наносится после упаковки товара при помощи штампа.

Расшифровываем надписи

Специальная маркировка латинской буквой F1 (по европейским стандартам - буквой H) свидетельствует, что перед нами гибрид первого поколения. Эти гибриды более устойчивы к болезням, выровнены по окраске, внешнему виду, превосходят родителей по скороспелости и урожайности.

Важная информация - обозначение стандарта (ГОСТ, ОСТ) или технических условий (ТУ) на всхожесть семян и сортовые качества. Увидев такую надпись, вы можете быть уверены, что семена прошли проверку в лабораторных условиях и соответствуют требованиям вышеуказанных стандартов.



ДЛЯ СПРАВКИ

В 1 г семян тыквы, кабачка, бобов, фасоли, гороха, арбуза насчитывается от 1 до 10 штук; огурца - 40-60; свеклы столовой - 50-90, томата - 250-300; перца сладкого - 160-180; баклажана - 150; редиса - 100-120; капусты - 250-300; петрушки и моркови - 800-900; салата - 600-1000 штук.

Сорт или гибрид

Семена гибридов первого поколения обладают повышенной жизнеспособностью, мощностью развития и урожайностью. Получают их путем искусственного опыления цветков разных сортов одной культуры. Родители для такого скрещивания подбираются долго и тщательно, а давшие запланированный результат держатся в строжайшем секрете. Семена гибридов дороже простых сортов, так как каждый год приходится повторять процедуру получения семян от исходных родителей.

Гибриды F1 отличаются скороспелостью и более высокой урожайностью, устойчивостью к неблагоприятным факторам среды и однородностью продукции. Неплохо вырастить грядку гибрида белокочанной капусты с одинаковыми по весу кочанами, не правда ли? Или собрать с 1 кв.м парника три ведра огурцов пучкового гибрида. Но все это можно получить только при должном уровне агротехники.

Однако собирать семена с таких посадок для будущих посевов нецелесообразно, поскольку они не только не повторяют исходных качеств гибрида, но могут оказаться значительно хуже родительских пар. Да и полностью переходить только на гибриды не стоит: старые, проверенные, «дедовские» сорта хоть порой и не отличаются высокой урожайностью, зато покоряют отменным вкусом и не требуют интенсивного земледелия.



Выбираем не только по одежке

Хотя производитель и обязан на лицевой стороне упаковки размещать фотографию плода, получаемого (а не иного!) из сорта или гибрида семян, находящегося в данном пакете, однако лучше выбирать не по картинке на упаковке, а по описанию сорта, которое дается на обратной стороне пакета.

Семена из белых пакетов фирм, дорожащих своей репутацией, по качеству ничем не отличаются от упакованных в разноцветные с фото. Фирмы специально фасуют их так для снижения себестоимости.

Сравните стоимость семян одного и того же сорта от разных производителей. Иногда кажущаяся более низкой цена объясняется меньшим весом или количеством семян.

Проверяем запасы

Прежде чем отправиться за семенами, проверьте свои прошлогодние запасы. При этом не путайте два понятия: всхожесть семян и срок годности (реализации). Всхожесть - это способность семян к прорастанию, на пакетах информации о ней вы не найдете. Срок годности (окончания реализации) обычно наносится на обратную сторону пакета при помощи штампа и представляет собой лишь установленный законом временной интервал, в течение которого фирмы имеют право продавать семена в розницу начиная от момента их упаковки. При этом действует такое правило: семена, упакованные в бумажные одинарные пакетики, разрешается продавать до конца последующего после даты упаковки года; семена в двойной упаковке и только с применением фольгированных и



иных воздухонепроницаемых материалов - в течение двух лет после даты упаковки.

На деле это означает следующее. Если, к примеру, вы не израсходовали в этом сезоне дорогие гибридные семена огурца, то сеять их можно еще 2-3 года, несмотря на то, что срок их годности, согласно штампу, на исходе. Так как срок хранения семян огурца без потери годности составляет 6-8 лет, томата - 4-5 лет.

А вот семена сельдерея, укропа, пастернака, петрушки, ремонтантной земляники, астры, других культур теряют всхожесть быстро - всего через 1-2 года после сбора. Хранить их долго не имеет смысла. А покупать лучше те, у которых впереди еще много месяцев до конца срока реализации.



Особенности цветных

Семена, прошедшие специальную обработку (инкрустацию, дражирование, гранулирование), окрашены в яркие цвета. Инкрустированные семена обычно не меняют свой размер, они заключены в тонкую оболочку, чаще всего содержащую росторегулирующие вещества. Дражированные или гранулированные семена покрывают защитными и питательными оболочками, при этом они заметно увеличиваются в размерах, что делает их удобными для посева. Чаще всего такой обработке подвергаются семена моркови, петрушки, лука, салата, сельдерея. При этом нужно помнить: обработанные семена имеют малые сроки годности, исчисляемые несколькими месяцами, к тому же для их дружного прорастания требуется высокая влажность.

РЕКЛАМА

Набор уникальных помидоров

Набор из 5 уникальных гибридов помидоров.

1. Помидор ПОЗАНО - 3 шт. семян
2. Помидор БОНАПАРТ - 3 шт. семян
3. Помидор ЛА СКАЛА - 5 шт. семян
4. Помидор МОМОТАРО ГОЛД - 3 шт. семян
5. Помидор РУГАНТИНО - 3 шт. семян



Набор продается только комплектом. Один комплект состоит из пяти пакетов перечисленных сортов.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

На раз-два рассчитайся!

Самые нетерпеливые огородники открывают посевную уже в феврале. Планов - громадье! Только по обязательной программе нужно посеять томаты, перцы и баклажаны. А еще хочется салатными огурчиками семью пораньше порадовать...

Между тем подоконники не резиновые, а качество будущей рассады во многом зависит от того, сколько места в период роста достанется ее корешкам, а солнышка - верхкам. Поэтому вначале неплохо точно подсчитать, сколько рассады каждой культуры требуется вырастить (не забыв прибавить 15-20% страхового фонда). А затем прикинуть, сколько растений можно разместить на подоконниках, если для каждого со временем понадобится как минимум пол-литровый, а еще лучше - литровый горшочек.

Для томата, перца и баклажана желательно также вычислить, сколько нужно вырастить растений каждого сорта. Чтобы расчеты было делать удобнее, лучше начертить схему посадок на бумаге. На 1 кв.м в теплице обычно высаживают 2,5-3 растения индетерминантных сортов или гибридов томата (типа Де Барао, Корнеевский, Лимонный гигант, Интуиция F1, Евпатор F1, Пинк Леди F1), 3-6 - перца (Красный рыцарь F1, Геркулес F1, Дукато F1...) и 4-6 - баклажана (Клоринда F1, Бегемот F1, Черный красавец...). Оптимальный возраст рассады - 60-70 дней.

И подумайте: может, стоит ограничиться меньшим числом рассады экстра-класса, с которой вы способны справиться без больших хлопот, а массовые посадки перенести на второй срок. Ведь качество рассады



определяется в первую очередь гармоничным развитием, а не календарным возрастом.

Особенно это касается рассады огурцов, высаживать которую на грядку лучше с 1-2 настоящими листьями. Чем моложе растения, тем легче они переносят пересадку. Даже салатные гибриды огурца не стоит сеять раньше 15-25 апреля и держать в рассадке более 40 дней. Оптимальный срок посадки в необогреваемые теплицы в средней полосе - вторая половина мая. На подоконнике достаточно вырастить 3-5 растений огурца, при этом рассада получится мощной и роскошной, с 3-4 листьями. И этого количества кустов будет вполне достаточно, чтобы обеспечить семью ранними зелеными. Огурцы для засолки можно получить прямым посевом семян в грунт. Но если весна поздняя и холодная, то практичнее засолочные сорта также посеять вначале на рассаду (но не ранее 25-30 апреля!).

Как узнать оптимальный срок

Определяясь со сроками посева, следует придерживаться следующего расчета.

Берем возраст рассады, до которого ее нужно дорастить прежде, чем высадить на постоянное место (для высокорослых томатов - не менее 50-60 дней, для перцев и баклажанов - 50-70 дней), прибавляем довосходный период (от 3-7 дней до трех недель, все зависит от культуры) и отнимаем все эти дни от предполагаемых сроков посадки.

К примеру, для томата отсчитываем назад от 1 мая по календарю 67 дней (возраст рассады - 60 дней и 7 дней довосходного периода). Значит, ориентировочный срок посева - 23 февраля. При этом следует учесть, что при выращивании сеянцев с пикировкой им понадобится еще несколько дней для адаптации. Следовательно, оптимальный срок посева томатов - последняя декада февраля.

Перцы и баклажаны высаживают в необогреваемые теплицы с 10 мая. Значит, оптимальные сроки посева этих культур



на рассаду при ее возрасте в 70 дней - период с 15 по 25 февраля, а при выращивании с пикировкой - с 10 по 20 февраля.

Рассчитывая сроки посева овощей на рассаду, нужно учитывать и скороспелость растений. Так, у ранних томатов срок вегетации до снятия первых плодов короче (95-105 дней), чем у позднеспелых сортов (120-130 дней). Значит, и возраст рассады должен быть меньше - 45-50 дней. Это же правило распространяется и на все другие овощные культуры.

Семена и Луна

Пока семена лежат в почве сухими, они находятся в состоянии покоя и не реагируют на фазы Луны.

Но стоит семенам соприкоснуться с водой и набухнуть, как это немедленно приводит к их пробуждению. Именно вода является основным фактором прорастания семян. Поэтому при посеве семян по Лунному календарю более правильным будет согласовывать с Луной не срок посева, а срок набухания и прорастания семян.

Предварительно проращивая семена в благоприятное время, мы уже даем им быстрый старт. Так что, попав в почву даже в неблагоприятную для развития вершков фазу, они не будут лежать без движения (конечно, если им будут обеспечены нужные условия), а займутся наращиванием корней.

Объясняется это тем, что при растущей Луне больше питательных веществ идет на развитие вершков - надземной части растений, а при убывающей Луне, наоборот, происходит отток питания из листьев в корни и активное наращивание корневой системы. То есть развитие растений идет не линейно, а циклично, у них по очереди энергичнее растут то корни, то вегетативная масса.

Бедность грунта - не порок

Часто овощеводы уделяют основное внимание приобретению семян и практически совсем не заботятся о посевных грунтах. Многие для этих целей просто покупают первый попавшийся готовый в магазине, а то и вовсе набирают землю прямо с огорода. И поступают так напрасно: удачный рассадный старт более чем наполовину зависит от качества субстрата, используемого для посева.

Существует много рецептов приготовления питательной смеси. Но есть один, неоднократно проверенный на практике, который хорошо подходит для посева практически всех огородных культур. Неделю за две до высева семян нужно смешать верховой раскисленный торф (не содержащий минеральных удобрений) с речным песком или вермикулитом в пропорции 1:1. Полученную смесь хорошо полить и держать в теплом месте. Она рыхлая и пористая, в ней хорошо развивается корневая система. Немаловажно, что она довольно стерильная и малоплодородная, поэтому риск развития болезней минимален.

Можно воспользоваться готовыми покупными грунтами, предварительно убедившись в том, что они под-



ходят по кислотности. Безупречным по своим свойствам является грунт для кактусов - рыхлый, влаго- и воздухопроницаемый, в нем мало органики и небольшое количество питательных веществ (от 50 до 100 мг/л).

Питательных веществ в семядолях вполне хватает молоденьким росткам на первое время. А затем их можно полить питательными смесями (Агриколой, Кемирой...) или распылить в более плодородную почву. Ее можно приготовить по следующему рецепту: огородной земли (хорошо набрать ее из-под клевера или крапивы и обязательно проморозить), перегноя или биогумуса (добавлять его ко всем культурам, кроме томатов), торфа и крупного зернистого песка или опилок в соотношении 2:1:1:1.

Нужно ли дезинфицировать почву

По поводу нужно ли дезинфицировать грунт перед посевом семян или это только пойдет во вред росткам мнения даже опытных огородников сильно расходятся. Опробовав в течение нескольких лет оба варианта, мы пришли к такому выводу.

Если сеять семена в конце февраля и весной, грунт можно не стерилизовать и ничем не дезинфицировать. При хорошем освещении всходы быстро появляются и благополучно развиваются дальше без этих процедур. Но если семена вначале необходимо стратифицировать несколько недель в холодильнике, а затем месяц ждать их прорастания на подоконнике, то, чтобы не развились грибные болезни или плесень, почву лучше взять пропаренную на водяной бане, прогретую в микроволновке или обеззараженную марганцовкой или фунгицидами.



НА ЗАМЕТКУ

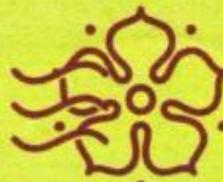
Если на пакете указано, что в рассадном грунте содержится азота, фосфора и калия не менее, чем 300-400 мг/л, то такой хорошо использовать в качестве компонента почвенных смесей для пикировки или высадки взрослой рассады. Но сеять в него семена нежелательно.

Если выращивать рассаду без добавления огородной земли, только, например, на смеси торфа и песка, то у растений, высаженных на постоянное место, плохо развивается корневая система. Корешкам требуется немало времени, чтобы перестроиться на другую почву, особенно если рассаду в горшках еще и усиленно подкармливать.

РЕКЛАМА



Виола Набор Сладкий горошек



САДЫ РОССИИ

Виола, или анютины глазки, или фиалка трёхцветная. Современные сорта и гибриды низкорослы, компактны, с крупными (до 10 см) цветками. Виолу хорошо посадить на клумбу с первоцветами. Отцветают крокусы и мускари - распускаются анютины глазки. Летом они несколько теряют декоративность, а с наступлением прохлады пышно цветут снова и снова.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430008866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Прорастанья миг чудесный

Каждый раз, опуская семена в землю, мы с нетерпением ждем их прорастания. Момента, когда они переходят от состояния покоя к вегетативному росту.

И пусть это всего лишь миг в долгой жизни растения, но по стремительности и слаженности происходящих при этом процессов он сравним с маленьким чудом. Зародышу после набухания отводится всего лишь несколько суток на то, чтобы отрастить корешок, закрепить его в почве, вынести на поверхность листочки и начать фотосинтез. Отрадно, что к этому благотворному событию причастны и наши руки.

Качественным семенам, которые недолго и правильно хранились, никакие подстегивающие процедуры не нужны, их высевают сухими во влажную рассадную смесь.

Часто семена поступают в продажу, уже пройдя предпосевную подготовку: протравленные защитными материалами, прогретые по специальной методике, дражированные, инкрустированные и т.п. Обычно такие семена ярко окрашены, а на пакетах имеется соответствующая надпись.

Однако при выращивании овощных и цветочных



культур садоводам часто приходится сталкиваться с семенами со сниженной из-за неправильного хранения энергией прорастания, когда нарушался температурный режим и они были сильно пересушены, или пролежавшими дольше положенного срока, или же заготовленными в холодное лето. Чтобы получить из них дружные всходы и ровную однородную рассаду, перед посевом семена следует прорастить.

Горшочки - хорошо, а контейнеры - лучше!

При выращивании рассады на подоконнике гораздо удобнее сеять семена не сразу в отдельные горшочки, а сначала в различные поддончики, лоточки или прозрачные пластиковые контейнеры.

Сейчас собрать нужное количество подходящей тары к посевному сезону не составляет особого труда. Лучше использовать для проращивания семян те емкости, которые предназначены для упаковки пищевых продуктов.

Семенам, посеянным в небольшую посуду, легче создать оптимальные условия для прорастания, а потом - и для развития сеянцев на первых этапах. Так, например, используя для посева контейнеры с крышечкой, открывая или закрывая ее, можно влиять на влажность и температуру.

Тару и грунт для посева семян всегда используют только один раз.



Талая вода, шалая вода

Если семена хранились в комнатных условиях при низкой влажности, то перед посевом их желательно замочить просто в чистой воде.

Специалисты тепличного дела считают, что даже марганцовка тормозит прорастание. Отличный естественный стимулятор появления дружных всходов - талая снеговая вода. Ею увлажняют грунт перед посевом, так как считается, что она быстрее всех попадает внутрь семени, пробуждая его к жизни.



НА ЗАМЕТКУ

Если вы при подготовке семян к посеву используете марганцовку, то опускайте их в раствор не сухими, а после предварительного замачивания в чистой воде. Держите в нем не больше 15-20 минут, затем обязательно промойте семена в чистой воде.

«Инкубатор» для семян

Практичнее всего проращивать семена на бумажных салфетках (полотенцах) или на ватных косметических дисках в «инкубаторах» для семян». Из бумаги, в отличие от ткани, проростки потом легко извлекаются.

Для успешного прорастания семенам необходимы мягкая вода, тепло и воздух, а для некоторых - еще и свет. В качестве «инкубаторов» для семян можно использовать любую чистую тару, в которой можно создать эффект влажной и теплой камеры. Это могут быть пластиковые емкости, контейнеры (хорошо, если они будут с крышками), пенопластовые лоточки, стеклянные баночки или фаянсовые блюдца.

Чтобы не запутаться в культурах и сортах, для каждой партии семян берут отдельную емкость, которую снабжают этикеткой.

В «инкубатор» помещают сложенное в два слоя плотное бумажное полотенце или салфетку (туалетная бумага быстро размокает) и наливают теплую мягкую - кипяченую, а еще лучше - талую воду. Когда бумага хорошо промокнет, лишнюю воду сливают и приступают к посеву семян. Распределяют их так, чтобы они не прикасались друг к другу. После того как семена разложены, для лучшей фиксации их еще раз сбрызгивают водой из пульверизатора и закрывают емкость прозрачной крышкой или помещают в полиэтиленовый пакет. Теперь каждое семечко находится на влажной салфетке, в окружении теплого и влажного воздуха и, что очень важно, в любой момент доступно осмотру.



Далее для «инкубаторов» следует найти местечко потеплее - около отопительных радиаторов. Удобно размещать их на обычной электрической грелке, установив регулятор на единичку. Семена прорастают дружнее, если тепло идет снизу, а не сверху. Далее важно следить, чтобы салфетка не пересыхала, и ждать, когда начнут появляться проростки. Те, у которых быстрее всего появляются корешки, аккуратно раскладывают на слой влажного грунта в новом, большем по размеру контейнере, сверху присыпают им же слоем в 1 см. В тепле и влаге ростки быстро сбрасывают шапочки и идут в рост. Потом самые сильные сеянцы с появившимися двумя настоящими листочками пересаживают в отдельные стаканчики, заглубляя по самые семядоли. Корешки при этом не прищипывают. Так обычно поступают с семенами цветочных культур, земляники и теплолюбивых овощей: томатов, перцев, баклажанов...

Все крупные семена - огурцы, фасоль, кабачки, тыквы, кукурузу - распределяют прямо по дну пустого контейнера, присыпая сверху слоем в 1,5-2 см влажного грунта. С появлением ростков рассаживают в стаканчики.

А с капризными мелкосеменными - петрушкой, базиликом и прочей мелочью, проросшей на салфетке, - поступают еще проще: рвут бумагу с готовыми ростками на кусочки и раскладывают на почве в парничке, устроенном из большой пластиковой бутылки или прямо на грядке. Присыпают тонким слоем рассадного грунта и держат под лутрасилом, пока они не окрепнут.

Для проращивания редких и дорогих семян можно использовать вермикулит. Он легко впитывает влагу и так же легко отдает ее, создавая тем самым влажную среду для питания корней растений.



РЕКЛАМА

Петуния Селебрити Небо над пустыней



САДЫ РОССИИ

Цветков так много, что среди них еле просматривается зелень! Это многоцветковая петуния (мультифлора). Отличается ранним цветением, компактным габитусом с многочисленными простыми и махровыми цветками небольших размеров. Цветение наступает через 70-90 дней после посева.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Кому показаны фитогормоны

Усилить энергию прорастания семян можно, обработав их стимуляторами (фитогормонами) роста. Этот прием дает благоприятные результаты лишь на мелкосемянных растениях, крупные семена содержат достаточное количество собственных гормонов. Эффективно использование фитогормонов и для получения ранних и дружных всходов цветочных культур (примулы, лаванды, розмарина, виолы, аквилегии...), когда замачивание в растворах стимуляторов заменяет длительный процесс стратификации.

Один из наиболее действенных фитогормонов - Эпин-экстра. Рекомендуется он для предпосевной и предпосадочной обработок. Семена овощных культур замачивают в растворе из расчета 1-2 капли на 100 мл воды для томатов, огурцов, перцев, баклажанов на 18-20 часов при 20°C. Семена цветочных культур - 4 капли на 100 мл воды - на 18-20 часов. Луковицы цветочных культур и черенки замачивают перед посадкой в растворе из расчета 1 мл на 2 л воды на 24 и 12 часов соответственно. Клубни картофеля опрыскивают перед посадкой раствором, приготовленным из расчета 1 мл на 250 мл воды на 50 кг картофеля.

Препарат обычно продается в мелких фасовках (1 мл - это 30-36 капель). Для приготовления раствора вынутую из холодильника ампулу встряхивают и выдерживают 10 минут при комнатной температуре. Перед приготовлением раствора ее снова несколько раз встряхивают, после чего нужное количество капель препарата добавляют к 100 мл (1/2 стакана) воды. В этот же раствор можно добавить 2 капли микроудобрения Цитовит. Семена лучше поместить в матерчатые мешочки (хорошо подходят предназначенные для заварки чая) и погрузить неглубоко в раствор, налитый в низкую широкую посуду: без кислорода семе-

на могут задохнуться. Толщина слоя раствора над семенами не должна превышать 8-10 мм.

Особенности применения:

- разрушается на свету, поэтому следует хранить в темноте, лучше - в холодильнике;
- после разведения сохраняет все свойства не более суток;
- обработку производят рано утром или (что лучше) поздно вечером. При солнечных лучах действующее вещество улетучивается, и препарат теряет свои свойства. Почвой слегка присыпают даже те семена, которые обычно прорастают лишь на свету;
- для приготовления раствора используют прокипяченную, слегка подкисленную воду, так как в щелочной среде Эпин теряет свои свойства. При щелочной реакции воду подкисляют 9%-ным столовым уксусом. Добавление к 200 мл воды 0,5 ч. ложки уксуса снижает показатель кислотности на единицу.

Увеличивает всхожесть некондиционных семян и Циркон, производимый на основе растительного сырья эхинацеи пурпурной и рекомендуемый для предпосевной и предпосадочной обработок.

Семена овощных культур замачивают в растворе Циркона, приготовленном из расчета 1-2 капли (максимум - 3) на 300 мл воды сроком на 8-18 часов при комнатной температуре.



Семена декоративных культур - максимум 4 капли на 300 мл воды, 8-18 часов.

Черенки перед посадкой - 1 мл на 1 л воды - на 14 часов.

Луковицы и клубнелуковицы цветочных культур - 0,5-1 мл на 1 л воды - на 20-22 часа перед посадкой.

Особенности применения:

- увеличивает в 2,5 раза проникновение воды через очень прочную оболочку семян. Однако учтите, что Циркон действует жестче, чем Эпин, поэтому рекомендуемые дозировки превышать нельзя;
- хранить лучше в темном месте и производить обработки только утром или вечером;
- препарат разводят в чистой воде комнатной температуры;
- максимальный срок хранения раствора в прохладе и темноте - трое суток. Если будет храниться на свету, во время приготовления на 5 л воды добавляют 1 г лимонной кислоты;
- раствор готовят в пластиковой посуде. Вначале емкость наполняют на 1/3 водой, затем заливают препарат, после чего доливают воду до нужного объема.

РЕКЛАМА



Помидор Корнабель F1



САДЫ
РОССИИ

Помидор Корнабель F1 (для теплиц и открытого грунта) - индетерминантный гибрид, имеет мощную корневую систему, что обеспечивает повышенную устойчивость к недостатку влаги. Невероятно устойчив к резким перепадам температур и к основным болезням и вредителям, в частности, к мозаике томатов, фузариозному и вертициллезному увяданию. Вкус великолепный!

Оплата при получении
или картой на сайте

Гарантируем качество
Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080. ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Беззаботное детство

От семечка до того момента, когда растения будут готовы переселиться на грядку, в домашних условиях они пройдут несколько стадий: семена, всходы, сеянцы... У каждой - свои особые потребности. Надеемся, что наши советы по воспитанию и питанию помогут огородникам обеспечить им беззаботное детство.

Только растения умеют превращать солнечный свет в углеводы. У начавших прорастать семян имеется небольшой запас питательных веществ. Его хватает только для того, чтобы вынести семядоли как можно ближе к солнцу и запустить процесс фотосинтеза. При ярком освещении растения способны вырабатывать органического вещества в 10 раз больше, чем сжигается при дыхании, за счет чего, собственно, и обеспечивается их дальнейший рост. Но если света не хватает, то начинается нежелательный процесс: вместо нормального развития проростки непропорционально вытягиваются и ослабевают. Сильнее всего это проявляется в первые



2-3 дня жизни, особенно при высокой температуре воздуха.

Поэтому, как только показываются первые петельки, посеvy следует выставить на самый солнечный подоконник. А после появления 15-20% всходов (стадия петельки) - снизить температуру до 15-17°C.



Пикировать или не пикировать

Нужно ли пикировать рассаду? Мнения среди огородников сильно разнятся: одни - двумя руками за, другие утверждают, что и без этого приема можно получить отличные результаты.

И те, и другие правы. Бесспорно, выращивание овощей сразу в одноразовых стаканчиках - идеальный вариант. Но если в распоряжении имеется лишь подоконник, то практичнее прибегнуть к пикировке, она позволит более экономно использовать место.

Опасное трио

Самое опасное сочетание для всходов - холодные подоконники, переувлажненная почва и сквозняки. Чтобы корни сеянцев не страдали, подложите под емкости с ними куски пенопласта или деревянные дощечки. Не стоит ставить их близко и к оконному стеклу.

Вредны для сеянцев как слишком сухой, так и влажный воздух. В первом случае испарение влаги листьями становится настолько интенсивным, что маломощные корешки не в состоянии обеспечить водой растение. Как результат - замедляется фотосинтез, рассада начинает испытывать стресс. Повышенная сухость грунта приводит к увеличению концентрации солей в верхнем слое (ее легко обнаружить по белой или желтоватой солевой корке), что действует на растения угнетающе.

В отопительный сезон влажность воздуха в квартирах падает до катастрофически низких значений. Исправить положение можно, поставив емкости с водой на батареи. Доливать воду в них придется раз в несколько дней. Или же минут 15-20 попарить комнату утюгом, поставив его горизонтально на металлическую подставку или на глубокую тарелку.

Во втором случае сильно увеличивается риск заболевания грибными болезнями, но справиться с этой проблемой проще: достаточно регулярно проветривать посадки.

РЕКЛАМА



Капуста Топма F1

Внешне и внутренне симпатичные, абсолютно круглые кочаны с плотным расположением листьев и короткой внутренней кочерыжкой. Наружные листья сине-зеленые с сильным восковым налетом. Безупречный вкус гарантирует отменные свежие салаты и любое квашение. При уплотненной посадке формирует кочаны массой около 1 кг.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Трудный возраст

Крохотный сеянец наиболее уязвим на уровне семядольных листьев. Главное - пройти через этот период, далее будет легче.

На стадии семядолей сеянец более чувствителен к концентрации солей в почве: чуть что не так - перетяжка у корневой шейки и гибель. Молодой сеянец чувствителен также к пересыханию, так как в нем практически нет своих запасов: один раз пересушили почву - и весь посев погиб.

В это время большую оздоровительную роль играет искусственная влажность воздуха, или «ночная роса», которую создают с помощью положенного сверху стекла, прозрачной пленки или просто ночного колпака. Большинство сеянцев достаточно накрывать чем-либо на ночь, а днем покров снимать - и они развиваются без выпадов.

Если выпады все же есть, можно на этом отрезке (до появления одного-двух настоящих листьев) продолжать удерживать прозрачный покров и днем, и лишь на сильном солнце ненадолго убирать его.

Часто случается, что некоторые всходы не могут долго освободиться от семенной оболочки. Такие сеянцы сильно отстают в развитии. Помимо такой очевидной причины, как низкое качество семенного материала, семенные шапочки наблюдаются, если семена заделаны на недостаточную глубину или



с посевной емкости преждевременно удалили пленку, создающую в ней оптимальный микроклимат, и в сухом воздухе семенная оболочка сильно пересохла (в тепличных условиях таких сеянцев встречается мало).

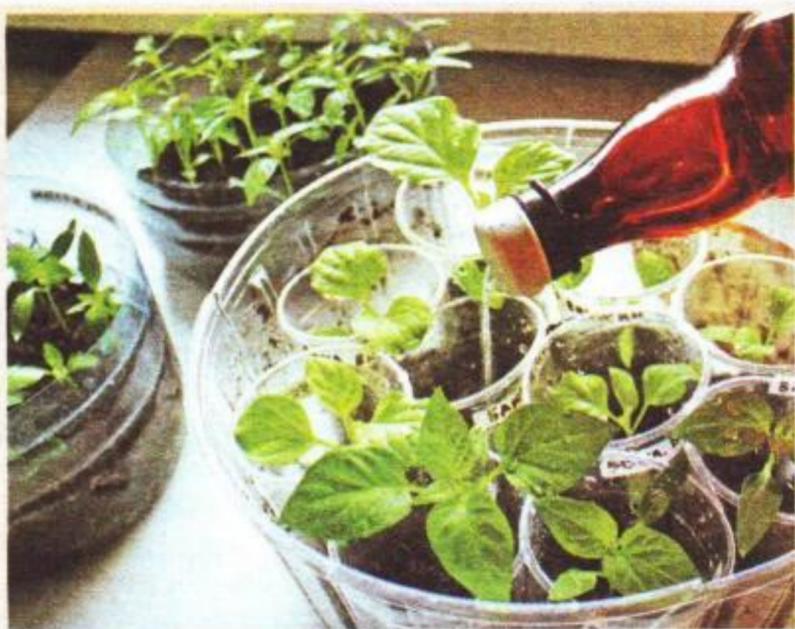
Чтобы помочь всходам расстаться с семенными шапочками, сеянцы хорошо опрыскивают теплой водой из пульверизатора (можно даже несколько раз) и через 5-10 минут осторожно снимают семенную оболочку пинцетом, стараясь не повредить при этом листики.

Пикировка: главное - не навредить

Сначала следует уточнить, что собой представляет этот прием. Пикировка - пересадка растения на временное место для обеспечения большей площадью для роста.

Проводится она до переноса растения на постоянное место выращивания. В классическом варианте пикировка предусматривает еще и прищипку кончика корешка, что вызывает образование более разветвленной корневой системы, способной хорошо удерживать ком земли и тем самым способствовать более быстрой приживаемости растений после посадки. Но если рассада выращивается в отдельных горшочках, то прищипывать корешок не требуется. Ведь при этом удаляется наиболее активная часть корневой системы, что задерживает развитие рассады. Во время пикировки, когда растение достают из земли, стержневой корень и так повреждается, как бы мы аккуратно это ни делали. Так что у растения и без прищипки у основания стебля начинают образовываться мелкие боковые корешки.

Однако иногда корешок нужно прищипнуть. Это показано, если растение в дальнейшем будет выращиваться в ограниченном объеме почвы, к примеру, в балконном ящике или подвесной корзине - мочковатые корни лучше освоят земляной ком и не будут выползать из дренажных отверстий. Или же при ранней высадке рассады в еще плохо прогретую почву или небольшой плодородный слой.



Подкормка

Если вы высевали сеянцы в бедный субстрат, после того как они после пересадки в отдельные стаканчики пойдут в рост, подкормите их раствором комплексных минеральных удобрений.

Концентрация раствора должна быть очень слабой (не более 1/3 ч. ложки на 3 л воды). Для более эффективного усвоения минеральных удобрений их лучше смешать с 0,015%-ным раствором гумата (1,5 г порошка, это 1 ч. ложка без горки, растворяют в 10 л воды). Приготовленные растворы смешайте в равных количествах и полейте рассаду 1-2 раза с интервалом в 7-10 дней.

Высокорослые томаты, перец и баклажаны дополнительно раз в 10 дней можно опрыскать раствором кальциевой селитры (2 г на 1 л воды).



ЧТОБЫ ВЫ ЗНАЛИ

Пикировка - это еще и прием, способный при необходимости притормозить рост растения, заставив его переключить внимание с наращивания листовой массы на формирование дополнительных корней.

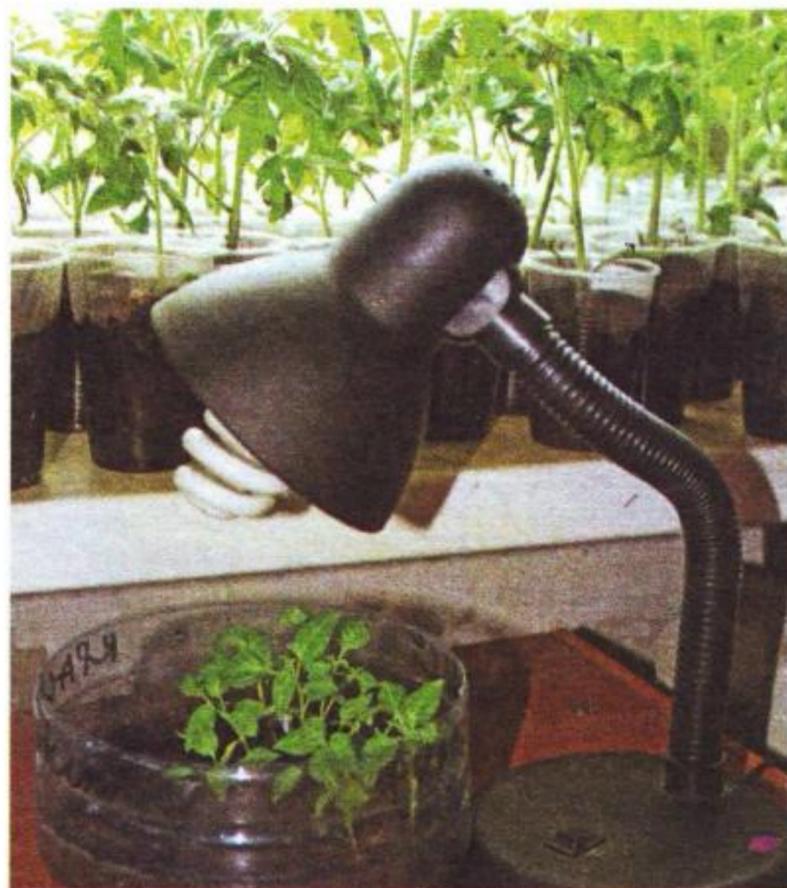
Важно соблюсти баланс

Далее в процессе выращивания рассады важно соблюдать баланс света, температуры и влажности. Основной принцип такой: если не хватает освещения, то нужно любыми способами снижать температуру и влажность.

В комнатных условиях легче всего регулируется полив. Нельзя допускать высыхания почвы. Перцы и баклажаны нуждаются во влаге больше томатов, но поливать их надо реже, хотя и обильнее. Поверхностные посеы поливают из шприца без иглы или пульверизатора, все остальные - можно из лейки. При этом нужно помнить, что сильное переувлажнение обычно приводит к изнеживанию и вытягиванию рассады, чем способствует появлению заболевания *черная ножка*. Поэтому так важно найти золотую середину, при которой сеянцы будут расти крепкими и здоровыми.

Хорошо, если получится создать для сеянцев условия, близкие к природным. Чтобы растениям днем было светло и тепло, а ночью - темно и прохладно, с утра до вечера плошки можно держать на самом светлом подоконнике, а как стемнеет, составить их на пол кухни и открыть форточку. Аналогично можно поступать и в пасмурные дни. Но переусердствовать тоже не стоит, 11-15°C - это минимум, ниже корешки перестают работать.

Однако если окна квартиры выходят на север, а дополнительное освещение при этом вам не по карману, то имеет смысл посеять семена так, чтобы основная их масса взошла во второй половине марта, когда дни станут длиннее. При хорошем уходе молодые растения быстро наверстают упущенное время. А плодоносить им все равно придется при нашем не всегда щедром на солнце лете. Так что пусть привыкают к такому освещению с детства.



НА ЗАМЕТКУ

Если для рассады на ночь не снижать температуру, то растения потянутся, потеряют цвет и станут похожи на бледные былинки.



Нельзя опаздывать, но не стоит и спешить

Сеянцы большинства овощных и цветочных культур готовы к пикировке через 7-10 дней после появления всходов, на стадии полного развития семядолей и образования первого настоящего листа.

В это время все культуры (в том числе перец, баклажаны, все тыквенные и бобовые) переносят пикировку безболезненно. Важно только максимально сохранить корешки, и тогда растения практически сразу трогаются в рост.

Многие овощеводы, распикировав рассаду один раз в стаканчики, держат растения в малом почвенном объеме (0,15-0,2 л) до высадки ее в грунт. Делать этого нельзя. Малый объем почвы тормозит развитие рассады - корневая система практически не развивается. Привыкшие находиться в верхнем слое почвы корешки, получающие все питательные вещества из подкормок, после посадки в грунт не спешат развиваться ни в глубину, ни в ширину. А значит, процесс привыкания рассады значительно замедляется. Окрепнуть рассаде поможет пикировка.

РЕКЛАМА



Цветной набор петуний Коралловый лайм



САДЫ
РОССИИ

Совсем просто и без усилий. Гармоничная смесь простых нежно-розовых и таинственных цветов, с розовыми лепестками и звездой лимонного цвета, которая растёт или уменьшается в зависимости от силы солнца.

Внимание! Семена находятся в капсуле. Не разделять. Посев осуществляется одномоментно целой гранулой. Не пикировать.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Если пожелтела

Держать рассаду на подоконниках в нашем климате приходится долго: огурцов - 35-40 дней, томатов - не менее 45-55 дней, перцев и баклажанов и того дольше - 60-70 дней. И если на каком-нибудь этапе допускаются ошибки в ее содержании, то возникают проблемы. Большинство из них поправимо, главное - не упустить время.

Как правило, рассадный грунт приобретает в садовых центрах. И, несмотря на уверения производителей, что в него добавлены все необходимые для гармоничного развития овощей удобрения, это далеко не так. Определить, чего именно не хватает подросткам, чтобы дать с подкормкой именно тот элемент, недостаток которого имеется, можно по их внешнему виду.

Когда рассада испытывает недостаток в азоте, листья становятся вначале бледными, а затем - желто-зелеными. На более старых, нижних, желтизна выражена сильнее, чем на молодых. Новые молодые листочки вырастают мелкими и отходят от стебля под острым углом. Рассаду нужно подкормить жидким комплексным удобрением с преобладанием азота и желательно - содержащим микроэлементы. Но наиболее быстро устраняет азотное голодание внесение нитратного азота, то есть подкормки аммиачной или калийной селитрой.

При выращивании растений в ограниченном пространстве (горшочках, стаканчиках) овощеводы часто сталкиваются с хлорозом - побелением листьев растений, вызванным недостатком железа. Чаще всего он возникает на известковых почвах (ее защелачивание происходит из-за полива водой прямо из-под крана). Даже если железо и присутствует в растениях в достатке, но не может ими усваиваться, потому что находится в недоступной для них форме. При этом его дефицит прежде всего наблюдается на молодых листьях, которые приобретают зелено-желтый, лимонно-желтый, желтый или даже белый цвет. Процесс начинается с основания и постепенно распространяется по всему растению. На побелевших участках возникают некротические пятна.

Отличить недостаток железа от азотного голодания можно по присутствию на листе зеленых жилок.

Помочь рассаде можно, так как это обратимый процесс. Для устранения дефицита железа рассаду опрыскивают 0,1%-ным раствором хелата железа (Ферровитом). Поможет и внекорневая подкормка 1%-ным



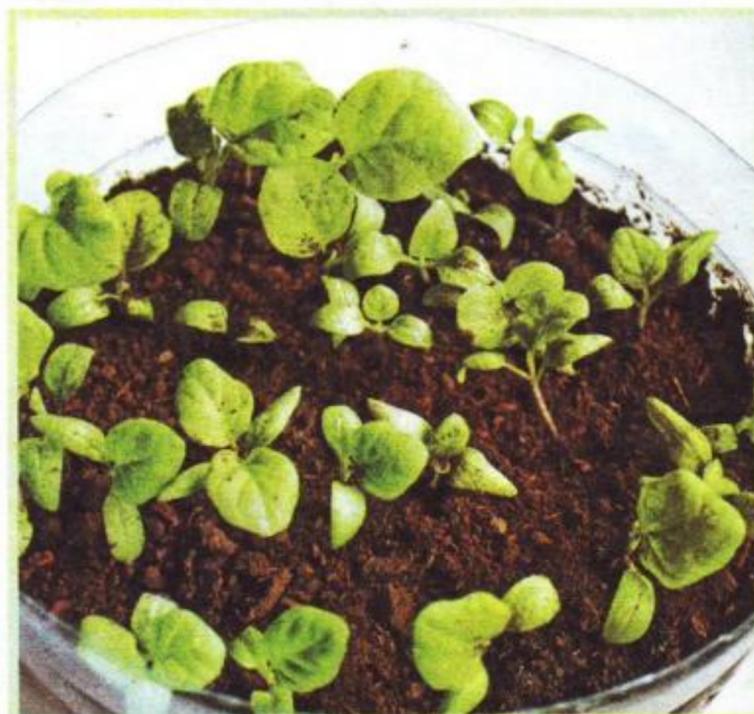
раствором железного купороса, но результат будет более медленным.

При недостатке фосфора стебель и листья рассады, особенно с нижней стороны, приобретают явный фиолетовый оттенок. Особенно это ярко проявляется на томатах.

Фосфор, даже если в достатке и имеется в почве, то очень плохо усваивается корнями, если рассада содержится в прохладных условиях. Поэтому первым делом нужно утеплить подоконник или переставить растения в такое место, где температура почвы будет выше 12°C.

Если это не поможет, для подкормки рассады нужно использовать любые удобрения с преобладанием фосфора, лучше - жидкие. Например, Идеал (для цветущих растений). И не лить раствор под корень, а опрыскивать им листья.

О недостатке калия в почве также можно узнать по листьям. Молодые начинают кучерявиться и заворачиваться вовнутрь трубочкой, а старые - желтеют и засыхают по краям. Быстро помогает справиться с проблемой подкормка калийной селитрой (она же содержит в составе и азот). Хорошо помогает и посыпка почвы золой. Кстати, это заодно убережет растения и от черной ножки, и от корневых гнилей.



Если привяла

Так обычно реагирует на некомфортные для роста условия рассада баклажанов. Она очень боится сквозняков, холодного подоконника и яркого солнца.

Если случилась такая неприятность, опрыскайте растения теплой водой, накройте пленкой так, чтобы между ней и листьями была воздушная прослойка, и поставьте на время в теплое место подальше от прямых солнечных лучей. Как только растения отойдут, пленку уберите, но на солнце возвращайте их постепенно.

Баклажаны следует регулярно поливать теплой водой. Пересушивание почвы на любом этапе выращивания рассады может стать причиной появления так называемых упрямец - растений, замерших в развитии на том этапе, на котором их застал стресс. В дальнейшем, даже если им и создать благоприятные условия, баклажаны все равно будут еще долго сидеть на месте.

Если остановилась в росте

В росте чаще всего замирает рассада перца. Есть у него одна особенность: перец не просто теплолюбив, он очень чувствителен к холодной почве, даже больше, чем огурцы.

В течение первого месяца от появления всходов температурный режим почвы не должен опускаться ниже +15...+17°C, а днем быть и того выше - +20...+22°C. Полив холодной водой действует на рост сеянцев так же угнетающе, как и низкая температура почвы - корни перестают питать растение. Если всходы переставили на подоконник, то положите под плоску с ними пенопласт и не открывайте форточки.

Надолго остановиться в росте рассада перца может и после пикировки. Особенно если потянувшиеся сеянцы сильно заглубить во время этой процедуры - аж по самые семядольные листики. Такое заглубление хорошо переносится лишь нормально развивающимися растениями. А потянувшиеся всходы лучше пикировать чуть попозже, когда у них появится второй настоящий листик, и заглублять не более, чем на 0,5 см. Для лучшей их приживаемости после пикировки желательно составить стаканчики в коробки от тортов, прикрыть сверху пищевой пленкой и оставить так на неделю. Замечено: если дополнительно утеплять перцы после каждой пересадки, то на это изменение в жизни они практически никак не реагируют.



Если потянулась

Чаще всего вытягивается томатная рассада. В этом случае достаточно подсыпать свежего грунта или измельченного перегноя, предварительно порыхлив зубочисткой почву между всходами и подлив в поддончик с уголка кипяченой водички. Растения займутся наращиванием дополнительных корешков и на время затормозят рост.

Вообще такая подсыпка будет полезна сеянцам всех культур, включая и цветочные. Она не только позволяет поддерживать необходимую влажность в субстрате, но и обеспечивает всходы необходимыми питательными элементами в первые дни их жизни.

Но лучший воспитатель коренастой рассады - прохлада. Днем для томатных сеянцев не должно быть выше 15°C, ночью можно и ниже - до 11°C. Подходящее место на ночь можно найти на полу у входной двери, балконной, на застекленном и утепленном балконе.

С таким режимом для укрепления подсемядольного колена достаточно 4-5 дней, после чего рас-

сада будет готова к следующему периоду своего роста.

При появлении одного-двух настоящих листочков проводят пикировку - рассаживание сеянцев в отдельную тару: стаканчики, горшочки, ящички. Лучше сделать это дважды: первый раз распикировать в небольшие стаканчики объемом до 200 мл, затем - в литровые. При необходимости во время пикировки нижнюю часть стебля томата укладывают в стаканчике спиралькой, тем самым укорачивая его высоту.

Растения после таких перевалок выглядят коренастее, корневая система у них развита лучше.

А еще любой рассаде не должно быть тесно. Как только кончики листьев начинают соприкасаться, горшочки нужно отодвинуть подальше друг от друга.

Показан молоденьким растениям и легкий массаж. Поглаживайте регулярно рукой макушки, такие прикосновения воспринимаются как ветер и заставляют рассаду задумываться над укреплением стебля.



Перец сладкий Джемини F1



САДЫ
РОССИИ

Яркий среднеранний гибрид-солнце с золотисто-жёлтыми в биологической спелости цилиндрическими плодами весом от 90 до 200 г и более. Толщина стенки до 7 мм, вкус отличный, сладкий. Пригоден для всех видов переработки, сохраняет великолепные вкусовые качества в маринадах и лечо.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Лучшее лечение - профилактика

Самая опасная из болезней для всходов - черная ножка, из вредителей больше всего угрожают ей тля и белокрылка. Наиболее действенный метод свести к минимуму наносимый ими вред - профилактика.

- ▶ Для посевов следует использовать только свежезаготовленную почвенную смесь. Ее вторичное использование недопустимо.
- ▶ Много патогенных грибов содержится в компосте и перегное, поэтому их не стоит добавлять в грунты, которые будут использоваться для посева семян. Грунт должен быть бедным, в семенах вполне достаточно питательных элементов для развития сеянцев на начальных стадиях.
- ▶ Нельзя загущать посевы, если семена очень мелкие. Такие перед посевом лучше смешать с песком.
- ▶ Не нужно переувлажнять почву во время полива сеянцев, в этом случае лучше недолить, чем перелить.
- ▶ Для подкормки сеянцев следует использовать



комплексные минеральные удобрения, обогащенные микроэлементами.

- ▶ Перед посевом семена лучше замочить на 1-2 часа в препарате Фитоспорин (3 мл/л воды). И сеять их после подсушивания в тени.
- ▶ Пролить грунт за 1-3 суток до высева семян препаратом Гамаир: 2 таблетки на 10 л воды, расход рабочей жидкости - 1 л/1 кв.м.

Косят рассаду грибки

Многим огородникам знакома такая картина: еще вчера ровные зеленые строчки всходов сегодня внезапно полегли, а листочки на еще торчащих тонких стебельках начали сворачиваться в трубочку.

Если присмотреться к каждому сеянцу, можно увидеть, что на его ножке образовалась тонкая перетяжка. Это из-за нее они начали падать как подкошенные.

Черная ножка - грибковое заболевание, вызывается оно несколькими видами возбудителей, обычно обитающих в любой почве. Возникает чаще всего внезапно и быстро распространяется по всем без исключения растениям.

Возбудители черной ножки сохраняются в почве в виде цист, ооспор или склероциев. Они накапливаются в ней при бессменном выращивании рассады в парниках и теплицах.

Причины заболевания:

- ▶ длительное похолодание или резкие колебания температуры;
- ▶ повышенная влажность и кислотность почвы;
- ▶ односторонняя подкормка азотными удобрениями;
- ▶ уплотнение почвы, образование почвенной корки (особенно во время всходов растений);
- ▶ плохая вентиляция посевов;
- ▶ полив холодной водой (температурный стресс) и др.

Все это резко снижает сопротивляемость растений к болезни. Ослабленные, они становятся мишенью для почвенных грибов.

Вредители: не пропустить момент появления

Из всех вредителей, нападающих на рассаду, чаще всего встречается тля. Главный ее секрет, сильно усложняющий борьбу, - высокая плодовитость.

Тля не просто насекомое, а живой конвейер по производству себе подобных. Ее летние поколения способны развиваться без оплодотворения. Каждая появившаяся особь - живородящая самка, готовая уже через 7-10 дней после рождения восстанавливать поредевшие ряды. Поэтому так важно не пропустить момент появления вредителя, особенно на рассаде.

В дом вредитель чаще всего попадает с рассадным грунтом или цветочными растениями.

Особенно хорошо заметны тлевые крохи в виде темных точек, если в солнечный день посмотреть на растения на просвет снизу вверх. Чаще всего их скопления наблюдаются на самых молоденьких, еще не развернувшихся листочках.

Важно, чтобы вредитель не попал с рассадой в парник или тепличку. Выселить его оттуда будет очень сложно.

Если поражено мало растений, просто смойте вредителя



сильной струей холодной воды. Держите эти растения отдельно и при необходимости повторяйте процедуру до полной победы.

Смойте тлю мыльным раствором (можно взять средство для мытья посуды - 1 ч. ложка на 1 л воды). Этим же раствором вымойте и само окно, и подоконник.

Поместите рассаду под колпак и распылите там любое средство от домашних мух, направляя струю мимо растений.

Будьте бдительны, это поможет получить вам обильный и экологически чистый урожай.

Бабочка белая, да черны ея дела

В комнатных условиях обычно вредит белокрылка тепличная, способная в благоприятных условиях развиваться круглый год. При плюсовых, но низких температурах бабочки белокрылки обычно не летают, поэтому мы не всегда можем сразу обнаружить вредителя, когда осенью заносим цветы с улицы или из неотопляемых помещений в дом.

Ее жизненный цикл состоит из четырех стадий: яйцо, личинка (четырёх возрастов), нимфа, имаго (взрослая особь). Полный цикл развития насекомого длится 20-27 дней.

Самка откладывает яйца группами, припорошивая их белым восковым налетом, преимущественно на нижней стороне листа. Прикреплены они к листу коротким стебельком. Плодовитость бабочки зависит от температуры воздуха и наличия корма и составляет в среднем 30-100 яиц. Поэтому даже одной особи хватит, чтобы заразить все растения, включая рассаду. Кстати, предпочитает она влажные и тенистые места.

Через 7-10 дней из яиц отрождаются подвижные личинки. Только что вышедшие личинки малы (размером до 0,3 мм), имеют ноги и антенны. Первые часы жизни они активно ищут место для прикрепления, так как вредят, высасывая соки из растения. После того как личинки присасываются к листу, они утрачивают ножки и приобретают вид плоских белых слюдянистых чешуек.



Самые уязвимые стадии вредителя - бабочки и личинки первого возраста, пока они не покрылись восковым налетом.

Стадия личинки длится 10-14 дней. За этот период насекомое линяет дважды. Во II-III возрасте личинка теряет подвижность. Как только у нее появляются красные глаза, ее начинают называть нимфой. Она зеленовато-белая и покрыта восковым налетом, который надежно защищает насекомое от всех неприятностей, включая и наши усилия по борьбе с этим вредителем.

Большую опасность для рассады представляют не только личинки белокрылки, высасывающие сок, но и их сахаристые выделения (медвяная роса, или падь), которые закупоривают устьица листьев, не давая им дышать, и являются идеальной средой для развития сажистого гриба (белого, а затем становящегося черным налета).



НА ЗАМЕТКУ

Легче предупредить появление белокрылки, чем вести с ней борьбу. Поэтому проверяйте свои растения ежедневно. Бабочка взлетает даже от легкого потряхивания. Особо любимые белокрылкой цветочные растения - фуксия, пуансеттия, гибискус, абутилон, бальзамин, пеларгония.

Все средства хороши

Из народных средств достаточно действенен раствор из водки с мылом (10 мл водки +15 мл жидкого мыла на 1 л теплой воды).

Процедуру повторяют 2-3 раза с интервалом в 5-7 дней. Перед каждым опрыскиванием следует выловить пылесосом все летающие особи, чтобы они не откладывали яйца. Эффективно также моющее средство для посуды Ферри (2-3-кратное опрыскивание раствором из расчета 20 мл на 1 л воды), оно растворяет защитные восковые покрытия у яиц и личинок.

Хорошо развесить над рассадой липучки для мух или где-то рядом пристроить специально предназначенную для этих целей желтую клеевую ловушку. На нее охотно клеятся бабочки белокрылки, думая, что летят на цветок.

Но опрыскивания и обмывания листьев мыльными растворами принесут действенный результат лишь при наличии небольшого количества рассады. Если же у вас на подоконнике настоящая оранжерея, то при выявлении вредителя лучше не тянуть время, а прибегнуть к химии.

Так как белокрылка - сосущий вредитель, то целесообразнее применять системные препараты, и если потребуется - не одна, а две-три обработки. Чтобы исключить привыкание вредителя, препараты следует чередовать: Биотлин Бау (д.в.- имидаклоприд), Инта Вир (циперметрин), Инта-Ц-М (циперметрин+малатион), Искра М (малатион).

РЕКЛАМА



Агератум мексиканский Цветной ковёр

Агератум — растение открытых солнечных мест. Долго сохраняет окраску цветков. Может образовывать сплошные ковры различной окраски. Можно подстричь растения, заодно и подкормить, тогда ковёр станет ещё более пышным.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Перец

Перец - растение тропическое, для прорастания его семян в первую очередь требуется тепло. Дружно и быстро - на 6-7-й день - его семена дадут всходы, если поддерживать температуру почвы на уровне 28-32°C. При этом поднимать ее на длительное время выше 36-40°C нельзя: семена могут потерять всхожесть.

Как добиться дружных всходов

При температуре почвы 25-27°C перец будет всходить 14-15 дней, ниже 22°C - более 20 дней. Усложняет получение дружного прорастания также то, что семена перца быстро теряют всхожесть. После года хранения она падает до 60%, после двух - до 30%.

Рекомендуем вам использовать приведенный ниже способ посева семян перца. Во-первых, он позволяет получать дружные всходы. Во-вторых, процесс прорастания с первых дней находится под контролем, и при необходимости имеется запас времени для пересева в случае плохой всхожести семян.

Семена вначале высевают в небольшие плошки высотой 3-4 см, на дно которых насыпают сантиметровой слой почвенной смеси и хорошо увлажняют из пульверизатора. Семена раскладывают пинцетом так, чтобы они не соприкасались друг с другом. Затем посева снова опрыскивают теплой водой, закрывают сверху пленкой и ставят поближе к отопительным батареям. Чтобы не запутаться в сортах, для каждой партии семян следует приготовить отдельную емкость и снабдить ее этикеткой. Плошки можно поставить прямо на отопительные батареи, предварительно убедившись, что на них можно удерживать руку. Но если батареи слишком горячие, то под емкости подкладывают прокладку из дерева или пенопласта. Можно поставить и рядом, но все семена прорастают быстрее, если тепло поступает снизу, а не сверху.

Дальше важно следить, чтобы почва не пересыхала, для чего посева два раза в день опрыскивают водой и столько же раз проветривают. Уже на 3-4-й день у перца начинают появляться корешки. Как только они отрастут у большей части семян, ростки сверху при-



сыпают влажной почвенной смесью и переносят посева на подоконник. По мере развития всходов грунт добавляют еще несколько раз, понемногу, не более 0,5 см за один раз.

Чтобы у ростков не застыли корешки, плошки на подоконнике также следует держать на деревянных или пенопластовых подложках. Первое время, пока не все всходы скинули шапочки, пленку не снимают.

Если попадаются старые невсхожие семена, то еще на стадии проростков (на 5-7-й день) давшие ростки можно перенести в меньшую емкость и при необходимости пересеять сорт снова.

Для посадки в отдельные стаканчики отбирают только те ростки, что выскочили первыми, то есть имеющие высокую энергию прорастания. Такие при правильном уходе и далее будут лидировать. Семена, проросшие позже, тоже не выбрасывают, они до поры до времени находятся в страховом фонде. Если наберете нужное количество рассады из выскочивших первыми, в любой момент можете с ними расстаться. Если же нет, то лучшие можете использовать для пополнения рассадных рядов.

Семена лучше сеять с запасом, из расчета, что из 10 посеянных до грядки дойдет не более 5 штук.

Нюансы пикировки

Примерно через месяц после посева, как только у самых резвых начнут появляться первые настоящие листья, сеянцы аккуратно, не нарушая почвенного кома, рассаживают в отдельные 200-граммовые стаканчики. Состав субстрата для пикировки должен быть намного богаче, чем для посева. Его составляют из покупного торфяного грунта, огородной земли, песка и перегноя (3:1:1:1). В процессе первой перевалки на доньшко стаканчика добавляют 1 гранулу суперфосфата, во время второй - 5 штук.



ВАЖНЫЙ МОМЕНТ

Определить состояние рассады можно по семядольным листочкам. Если они пожелтели или рано засохли, значит, молодые растения чувствуют себя не совсем комфортно. Может, слишком тесно стоят или же им не хватает питательных элементов.



Во время пикировки действовать следует осторожно, чтобы не повредить у сеянцев семядольные листья, которые играют в их жизни важную роль. Если вы заметили, у перцев (впрочем, как и у томатов, и баклажанов) они живут достаточно долго, ассимилируя питательные вещества, поэтому так важно сохранить их при пересадке.

Сеянцы размещают в стаканчиках чуть глубже, чем они росли в общей плошке, но так, чтобы за время роста после каждого полива можно было подсыпать земли не менее, чем на 1-1,5 см. Как только стаканчик заполнится землей доверху, а корешки полностью освоят земляной ком, рассаду переваливают в большие - пол-литровые - стаканы с тем же расчетом, что после каждого полива и рыхления снова будет подсыпаться почвенная смесь.

Стаканчики с распикированной рассадой перца нельзя сразу выставлять на яркий солнечный свет. Их вначале составляют в затененном и хорошо проветриваемом месте. Там рассада находится, пока не приживется. Только после этого ее выставляют на свет. При этом желательно, чтобы температура там, где она будет размещена в первые 3-4 дня, была на 4-5°C ниже оптимальной.

Ноги держим в тепле

Есть у перца одна особенность: он не просто теплолюбив, он очень чувствителен к холодной почве, даже больше, чем огурцы. Но если во время пикировки с ним действовать деликатно и не отправлять только что рассаженные в отдельные стаканчики сеянцы сразу на холодный подоконник, то юные перчики даже не заметят этой процедуры.

Вопреки сложившемуся у некоторых овощеводов мнению, рассада перца хорошо переносит посадку (как и пикировку) по семядольные листья, образуя



при этом придаточные корни. Но только если эта процедура проводится до того, как у растений начинает одревесневать стебель и при комфортных условиях: в тепле и при повышенной влажности. В противном случае рассаженные перцы долго сидят и не трогаются в рост или вовсе погибают. К сожалению, обеспечить такую жизнь в наших необогреваемых тепличках практически невозможно. Но вполне возможно устроить в период выращивания в домашних условиях сразу после пикировки или пересадки в большие емкости. А ко времени посадки на постоянное место у рассады уже разовьется мощная корневая система.

А вот в парники уже взрослую рассаду перца высаживают глубже всего лишь на 1 см, чем она росла до этого.



Если рассада зацвела

У возрастной (65-70-дневной) рассады перца, как правило, уже имеются цветки. Перед посадкой все обособившиеся рекомендуется удалить. Если рука не поднимается это сделать, то больше шансов превратиться в плод имеют цветки, пока они находятся в бутоне, или уже сформировавшаяся завязь. Открытые цветки обычно осыпаются не опылившись.

Чтобы сохранить бутоны и предотвратить стресс при пересадке, за сутки до высадки рассады перца на постоянное место растения опрыскивают фитогормоном Эпин-экстра (1 мл на 5 л воды). Можно такую обработку провести еще и сразу после высадки рассады.

РЕКЛАМА

Перец сладкий Омброн F1

Мощный среднеспелый гибрид с высокой энергией роста. Впечатляет размерами эффектных блестящих, глянцево-красных кубовидно-удлиненных плодов длиной до 15-18 см и в диаметре до 10-12 см, с толщиной стенки 8 мм. Что касается вкуса, то он великолепный, сладкий, оптимально сбалансированный. В средней полосе России выращивают в условиях защищенного грунта.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Томат

Прежде чем приступить к посеву томатов, следует правильно рассчитать оптимальные сроки. Ведь для высокорослых томатов, высаживаемых в неотапливаемые теплицы, они будут одни, а для низкорослых, высаживаемых в открытый грунт, - совершенно другие. В качестве исходных данных нам понадобятся предполагаемые сроки высадки и возраст рассады, а также время, которое требуется томатам от посева до появления всходов. Обратите внимание: возраст рассады принято исчислять именно от последней даты.

Сеем в оптимальные сроки

Предположим, высокорослые (индетерминантные) томаты планируется высадить в теплицу 8-10 мая. От этого числа надо отсчитать по календарю назад 55-60 дней, оптимальный возраст для рассады индетов, и еще прибавить 3-7 дней, необходимых для появления всходов. Получаем - 5-10 марта, это и будет дата посева. Если у вас есть опыт и вы умеете выращивать более взрослую крепкую рассаду или на участке имеется отапливаемая теплица, начинайте раньше - в последние дни февраля.

Срок от посева до всходов низкорослых (детерминантных) томатов также в среднем составляет 3-7 дней, вегетации до созревания первых плодов - около 90-100 дней, оптимальный возраст рассады для открытого грунта - 35-45 дней (в зависимости от скороспелости). Высаживают ее в конце мая - первых числах июня. Проведя нехитрые расчеты, получаем ориентировочную дату посева семян томатов для открытого грунта - 5-15 апреля.

Сейте томаты в положенный срок, даже если руки чешутся уже с середины зимы. Высаживать переросшую рассаду, конечно, можно, но не нужно. От нее невозможно получить нормальную отдачу. Не делайте пустой работы, не тратьте силы на ее посадку в канавки, бракуйте лучше такую еще на подоконнике. Увидели, что становится тонкой да звонкой, пересейте по новой, пока у вас еще есть время в запасе. Мало того что вы истратите на уход за этими томатами дополнительный труд, вы рискуете остаться без урожая. Ведь помидоры выращивают не ради получения зеленых деревьев, а для сбора плодов. Да еще хочется снять их с гряд-



ки красными. А с этим у переростков как раз задержка случается, и не меньше, чем недели на три будет. Что при нашем коротком лете означает: весь урожай (в лучшем случае) - 5 зеленых помидорок с первой кисти.

Как ни заманчиво получить суперранний урожай, многие огородники уже давно убедились: не стоит высаживать в открытый грунт рассаду с цветущей кистью. После посадки ей всегда требуется несколько дней для того, чтобы растения адаптировались в новых условиях, даже если они выращивались в отдельных горшочках. Где ж молоденьким томатам набраться силы, чтобы одновременно приживаться, цвести и наращивать куст дальше?! Урожай с первой кисти, естественно, будет потерян. Если уж так случилось, лучше соцветие удалить сразу при посадке, чтобы образующиеся на нем плоды не оттягивали на себя всю силу куста.

Стоит ли замачивать

Существует много различных способов подготовки семян томата к посеву. Каждый овощевод, как правило, имеет свой, проверенный и удобный для него. Некоторые замачивают томаты для более дружного прорастания в модных нынче ростовых веществах (Новосил, Микрасса, Циркон, Эпин, Иммуноцитифит, Гумат натрия...). Другие предпочитают старые и проверенные, такие как марганцовка или зольный раствор. Важно в этом деле не перестараться. Используйте только один какой-то метод, множество различных процедур, наоборот, может только понизить всхожесть семян.

Опытные огородники чаще всего отдают предпочтение двум способам: 1) замачиванию семян в теплой снеговой (талой) или дождевой воде, ведь хранятся они по большей части при высоких температурах и низкой влажности, поэтому часто долго не всходят из-за того, что сильно пересушены; 2) воздействию контрастными температурами.

Замоченные в теплой талой воде семена держат день (12-18 часов, больше нельзя - могут задохнуться) при комнатной температуре, потом на ночь отправляют мешочки с ними в холодильник, где всего 3°C. Так повторяют 5-7 дней. Нужно следить, чтобы семена все это время оставались влажными. Затем высевают каждый сорт в отдельный прозрачный контейнер с крышкой, предварительно наполненный рассадным грунтом, на глубину 1 см и отправляют в самое теплое место в квартире. Емкости ежедневно открывают для проветривания и следят за влажностью, при необходимости опрыскивают посеы теплой водой.

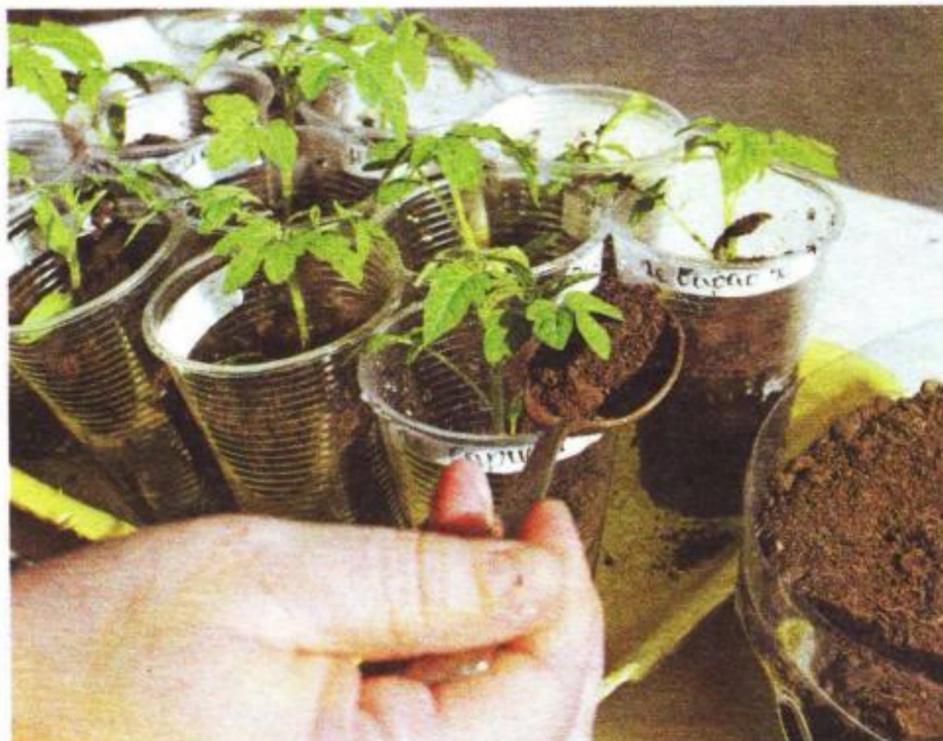


Окрепнуть поможет пикировка

Овощеводам уже давно известно, что качество рассады определяется не столько размерами, сколько ее гармоничным развитием. Бесспорно, что пересадка сеянцев в отдельные горшочки или на определенное расстояние значительно улучшает условия роста растений за счет увеличения площади питания, а также образования дополнительных корней на подсемядольном колене. Кроме того, пикировка - еще и один из действенных приемов, способных при необходимости притормозить рост рассады, заставив растение с наращивания надземной листовой массы переключить внимание на формирование дополнительных корней.

Обычно рекомендуется приступать к пикировке томатов после появления у сеянцев двух настоящих листочков. Провести ее можно и чуть раньше или позже, главное - успеть рассадить сеянцы до того, как они начнут конкурировать друг с другом.

При первой пикировке корешки у томата можно не прищипывать, так меньше повреждаются молодые



корешки. А главное - покрывающие их корневые волоски, они снабжают растение водой и питательными веществами. И пока волоски восстанавливаются, растение будет испытывать их дефицит.

Второй раз пересаживают рассаду томата, когда растения полностью освоят земляной объем в маленьких стаканчиках. Если она развивается нормально, то корешки опять же можно не прищипывать. Но если рассада начала тянуться, а до посадки еще далеко, то корешки следует укоротить, но не более, чем на треть длины. Растения недели на две приостановятся в росте, пока будут отвлечены на восстановление корней.



НА ЗАМЕТКУ

Пикировка рассады помогает отобрать крепкие и здоровые сеянцы, а значит, получить качественную выровненную рассаду.



Пикируем вверх корнями

Голландские овощеводы пикируют томаты для зимних теплиц корнем вверх. Подсемядольное колено сгибают u-образно - так образуется больше корешков. А чтобы оно при этом не сломалось, сеянцы поливают не позже, чем за два дня до пикировки.

Попробуйте на небольшой части рассады и такой способ, вам может понравиться. Ведь когда мы высаживаем переросшую рассаду наклонно, то по всей длине стебля образуются корешки, в результате чего вырастают мощные томатные растения. Другое дело, что в условиях Нечерноземья это оттягивает плодоношение почти на месяц и мы не успеваем использовать их потенциал. Так пусть томаты наращивают корни в молодом возрасте, в тепле, еще до того как попадут в теплицы. Опыт показывает, что рассада в этом случае получается сильной и толстенькой.

РЕКЛАМА

Помидор Тигерелла



САДЫ
РОССИИ

Оригинальный сорт для настоящих ценителей томатов. Некрупные помидорки имеют забавную красную с желтыми полосками окраску, напоминающую штрихи на яблоке. На каждой кисти по 8-12 плодов округлой или слегка вытянутой формы. Мякоть сладкая, сочная. Растения неприхотливые, высотой 0,8-1,2 м, для пленочных теплиц и открытого грунта.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 54

Растим без нежностей

Для более дружного появления всходов посеы томата должны находиться при температуре 23-25°C. Но как только появятся первые петельки, плошки нужно сразу перенести в более прохладное (с температурой 12-16°C днем и 10-12°C - ночью) и самое светлое место в квартире. Если это условие не выполнить, рассада томатов сильно вытянется. Затем дневную температуру постепенно повышают до 18-22°C, а ночную оставляют неизменной. Такой температурный режим способствует развитию мощной корневой системы.

Вытягивается рассада обычно ночью, когда световой режим меняется, а температурный остается прежним. Чтобы получить коренастую рассаду при выращивании в квартире, нужно держать ее на подоконнике, на ночь открывая вторые рамы или поставив стеклопакеты в режим проветривания и закрывая источник тепла плотной тканью, чтобы поддерживать температуру 10-15°C.

Полив томатной рассады прямо пропорционален количеству света и тепла: она растет быстрее, употребляя больше воды. Первый полив проводят только тогда, когда замечают, что в первой половине дня растения немного вялые.

Если растение тянется к окну одной стороной, то стаканчики надо поворачивать хотя бы раз в день.

По мере роста растений их необходимо отодвигать друг от друга, чтобы избежать смыкания листьев.



ний (Кемира, Фертика, Кристалон, Плантафол). Можно также чередовать поливы калийной селитрой и вытяжкой из суперфосфата, но современные комплексные удобрения лучше тем, что содержат фосфор в более доступной форме и обогащены микроэлементами. Особенно это актуально для готовых грунтов, в которых питательный запас невелик. Но даже самый «жирный» грунт может обеспечить потребности рассады не более, чем на месяц после пикировки. В дальнейшем нужна подкормка.

В первую подкормку дают комплексное удобрение с преобладанием азота, чтобы нарастить зеленую массу. Вторую и последующие - с преобладанием фосфора и калия, для подготовки растений к высадке в грунт.

Для более эффективного усвоения минеральных удобрений их лучше смешать с 0,015%-ным раствором гумата: 1,5 г порошка (это 1 ч. ложка без горки) растворить в 10 л воды. Приготовленные растворы смешивают в равных количествах и поливают рассаду один-два раза с интервалом в 7-10 дней.

На закалку становись!

С конца апреля томатную рассаду начинают постепенно готовить к посадке на постоянное место. Нельзя высаживать в теплички, а тем более в открытый грунт незакаленные растения. Молодые томаты в новых условиях будут долго приживаться, а то рискуют и погибнуть.

Рассада, своевременно прошедшая закалку, выгодно отличается более темным цветом и толстым стеблем, имеющим короткие междоузлия. А лучший «воспитатель» крепкой рассады - прохлада.

Создавать условия, близкие к тем, что ждут растения на постоянном месте, нужно постепенно, вначале выставляя рассаду на открытый воздух на 2-3 часа, а затем увеличивая каждый день период принятия солнечных ванн. На закалывание уходит не менее двух-трех недель.

Закаливание рассады приводит к накоплению сахаров в растениях, на стеблях и листьях образуется мощный слой эпидермиса. Закалка также предотвращает чрезмерное вытягивание растений, при этом у них особенно активно развиваются листья.

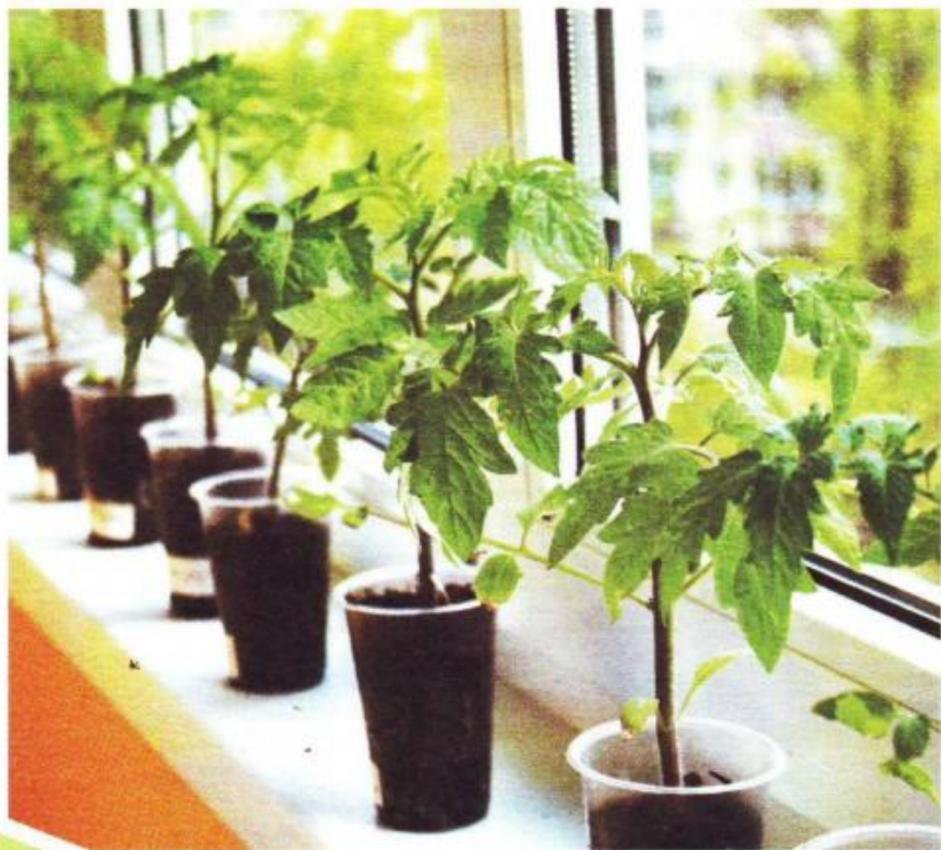


НА ЗАМЕТКУ

Если для рассады на ночь не снижать температуру, она израсходует (продышит) все, что наработала за день.

Подкармливаем своевременно

Рассада получится более компактной, если вместо чистой воды поливать ее слабым раствором (0,1-0,15%-ным) минеральных удобрений с преобладанием калия и фосфора. В продаже несложно найти специальные марки рассадных комплексных удобрений.



Баклажан

Баклажан относится к тому же семейству Пасленовые, что и томат, перец, физалис и картофель. Правда, стоит он среди овощей, попавших к нам с американского континента, несколько особняком, так как родом из Азии. Мы знаем баклажан как овощ, но плод у него - ягода.



Даже в теплом климате баклажан требует к себе особого внимания. Его семена прорастают и развиваются медленнее, чем у перца. Выгодец из тропической Азии по-настоящему благоденствует только при достаточно высоких температурах. Солнечные дни бывают много где, но для баклажана важно, чтобы и ночная температура не опускалась ниже 10°C. Это единственная причина, по которой данный овощ процветает в основном в Средиземноморье и в Южной Азии.

Теплолюбивость баклажана и длительный вегетационный период требуют тщательного подбора сортов. Поэтому в средней полосе даже в тепличках надежнее выращивать сорта и гибриды, которые поспевают не позднее 100-110 дней после появления всходов, такие, к примеру, как Робин Гуд, Банан, Вера, Марципан, Черный принц, Черный красавиц, Валентина F1, Галина F1, Клоринда, Щелкунчик F1...

Большое значение имеет и возраст рассады. Высеять семена следует не менее, чем за 80-90 дней до посадки, приблизительно в середине февраля, 60-дневная рассада дает уже наполовину меньший урожай (китайцы так и вовсе 100-120-дневную высаживают). И чтобы зря не тратить время, семена баклажанов перед посевом тоже лучше вначале прорастить. Для этого их раскладывают на ватные диски и держат в увлажненном состоянии (на блюдцах, в плоских пакетах) в теплом месте. Оптимальная температура для прорастания 26-30°C. В этот период нужно следить за тем, чтобы семена не пересохла, так как подсохшие корешки уже не восстановятся.



НА ЗАМЕТКУ

Если момент появления ростков упущен и корешки вросли в ватный диск, не стоит пытаться вытянуть их. Лучше разорвать диск руками или аккуратно разрезать на соответствующие размерам ростка кусочки ножницами.

После появления всходов емкости с баклажанами ставят на хорошо освещенное, защищенное от сквозняков место. Температуру при этом лучше снизить до 20-22°C в дневное время и до 17-19°C - в ночное.

Рассаду выращивают с пикировкой и двумя перевалками в большие горшочки. На семью вполне достаточно 15-20 растений.

Лопушистый баклажан нужно поливать гораздо чаще, чем его родственников. Земля в небольших горшочках на ярком солнце пересыхает быстро, поэтому размещать ее лучше в поддонах, в которые по мере необходимости доливать воду. При этом баклажан не любит, когда вода попадает на листья: ее капельки, удерживаемые на волосках, срабатывают как линзы, из-за чего тоже могут случаться ожоги.

Осторожным нужно быть, и подкармливая эту культуру по листьям. Лучше проводить такие мероприятия в пасмурные дни или вечером.

Правда, рассада баклажанов не так сильно вытягивается, как помидорная, и вполне может довольствоваться не самым солнечным подоконником.

Рассада баклажанов очень боится сквозняков, холодного подоконника и яркого солнца. Чуть что не так - сразу опускает уши. Чтобы она немного окрепла и закалилась, в середине мая ее начинают закаливать. Приучать к солнцу нужно постепенно, начиная с 15 минут в день. С каждым днем солнечные ванны удлиняют на 10-15 минут. За неделю растения вполне окрепнут и приобретут загар, то есть слегка потемнеют по окраске. Одновременно с этим они привыкнут к большому количеству богатого кислородом воздуха и к ветру.

РЕКЛАМА



Баклажан Кавалер F1

Очень ранний гибрид. Мощное, сильное растение. Даже в экстремальных условиях гибрид способен завязать множество почти чёрных плодов вытянутой формы, длиной 26 см, с плотной белой мякотью отличного вкуса.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Огурец

Огурец - одна из тех овощных культур, при выращивании которой даже на небольших огородах предпочтение стоит отдать гибридам. Связано это с большим преимуществом последних над сортами.

Уникальный зеленец

Весной огородники буквально считают дни до получения первого урожая овощей. Естественно, самые большие надежды возлагаются на огурец. Он идеально подходит для получения ранней продукции, выгодно отличаясь от тех же томатов своей скороспелостью (вступает в плодоношение на 38-41-й день после появления всходов). Уникальность его заключается еще и в том, что огурец, пожалуй, единственный овощ, который едят незрелым.

Чтобы получить ранний огурец в первой половине июня, не обойтись без выращивания рассады. Найти место на подоконнике для посева еще одного овоща в апреле достаточно сложно. А его много и не нужно! Посейте по одной штучке в 3-4 горшочка. Урожая с такого количества растений вполне достаточно для того, чтобы иметь свежий салат на столе ежедневно. А солить огурцы в июне все равно никто не собирается.

Выбираем гибриды

Наиболее популярны сегодня так называемые *букетные гибриды*. Они светолюбивы и скороспелы, для них характерно пучковое расположение завязей: в пазухе листа образуется от нескольких корншонов до целого букета. Чем больше света, тем больше завязей. Небольшие огурчики удобно собирать, созревают они один за другим, отлично подходят для консервирования, засолки и маринования.

Однако, несмотря на заманчивость выращивания пучковых (букетных) огурцов, нужно иметь в виду, что они требуют повышенного внимания: регулярных подкормок и заботливого ухода. Чем выше уровень агротехники, тем больше завязей превратится в зеленцы. Эти гибриды чувствительны к погодным



условиям, особенно к недостатку света в пасмурные дни. Затянувшаяся на недели непогода может оставить без урожая. А вот относительно прохладная погода для них не помеха, так как они холодостойкие.

Чтобы хлопоты не были напрасными

Одна из проблем на огуречных грядках - пустоцвет. Чтобы хлопоты с выращиванием рассады не оказались пустыми, свой выбор стоит остановить на партенокарпических гибридах: F1 Кураж, F1 Мурашка, F1 Теща, F1 Зятек, F1 Темп, F1 Бимбо... Они отличаются не только стабильными урожаями при любой погоде (имеют преимущественно женский тип цветения, из каждой завязи и без опыления вырастает огурчик), но и отличными вкусовыми качествами. Плодоношение начинается через 25-30 дней после высадки рассады. Стоят они недешево, в пакетик продавцы вкладывают не более десятка семян, но этого количества вполне хватит для получения ранней продукции на два сезона. Ведь семена огурцов не теряют всхожести 6-9 лет, самыми качественными считаются двух- или трехлетние.

Обычно семена гибридов поступают в продажу уже прошедшими предпосевную подготовку (инкрустированными), поэтому устраивать им дополнительные процедуры - замачивание, прогревание - в домашних условиях не стоит.



ЧТОБЫ ВЫ ЗНАЛИ

Держать семена тыквенных культур до посадки нужно в тепле, в противном случае они будут всходить долго - до месяца. На складах и в магазинах, где они хранятся до продажи, часто бывает прохладно. Поэтому их лучше приобрести заранее, чтобы семена хорошенько прогрелись, лучше - более месяца. К тому же после такой процедуры у растений образуется больше женских цветков уже в первой волне цветения.

Определяемся со сроками посева

Этот скороспелый овощ можно выращивать прямым посевом в грунт. Но если вы хотите побаловать себя ранними огурчиками, позаботьтесь о рассаде. Максимальный выигрыш по времени получается при посадке огуречных растений с 3-4-мя настоящими листьями.

Держать огуречную рассаду дома более месяца не рекомендуется, поскольку она быстро перерастает и вытягивается. Учитывая, что в средней полосе оптимальный срок посадки для неотапливаемых теплиц - вторая половина мая, а в открытый грунт - первая половина июня, посеять огуречные семена нужно 15-25 апреля и 25-30 апреля соответственно.

Растет огуречная рассада быстро, но неравномерно. От всходов до появления первого настоящего листка в зависимости от температуры может пройти от трех дней до недели. Отрастание второго и третьего происходит в два раза быстрее. Постепенно скорость появления листьев возрастает до одного нового листа в день. Тут уж медлить нельзя: нужно срочно пересаживать огурцы на постоянное место.

Семена огурцов надежнее для начала прорастить в небольшом прозрачном контейнере с крышкой. Их раскладывают прямо на дно, сверху присыпают сантиметровым слоем влажных опилок или торфа. Оптимальная температура для проращивания 26-28°C. После появления ростков площадки выставляют на светлое место и снижают температуру воздуха на 5-7°C.

Когда у всходов образуются семядольные листики, сеянцы рассаживают по отдельным стаканчикам. При этом вынимаются они очень легко. Перед посадкой можно долить в контейнер воды, ростки тогда сами всплывут - бери и рассаживай. Далее огурцы можно перевалить еще один раз, уже в большую посуду.

Для небольшого количества рассады несложно приготовить питательную рассадную смесь из торфа, перегноя или компоста, дерновой земли и коровяка в соотношении 5:3:1:1. На одно ведро смеси добавляют 30-40 г комплексного удобрения (типа Кемира универсал) или 3 г аммиачной селитры, 10 г суперфосфата, 5 г сульфата калия, 10 г мела. При посадке в такую смесь подкормка рассаде не требуется.

Если для посадки сеянцев используется покупная рассадная смесь на основе торфа, как только у растений появляется первый настоящий лист, их нужно обязательно подкормить. Лучше всего использовать настой коровяка (1:10) или птичьего помета (1:25), но



можно воспользоваться и жидкими органоминеральными удобрениями: гуматом калия или натрия, биогумусом, Реасилом, оксидатом торфа.

В первые две недели после рассаживания температуру поддерживают на уровне 20-22°C днем и 15-17°C - ночью. Оптимальная температура почвы в этот период должна быть не ниже 18-20°C.

С 2-недельного возраста сеянцы огурцов начинают приучать к изменению температур в дневное и ночное время. А за 5-7 дней до высадки рассады на постоянное место начинают ее закаливание, постепенно приучая к более жестким условиям жизни.



ВАЖНЫЙ МОМЕНТ

При вытягивании огуречной рассады ей следует любым способом добавить освещенности: устроить досветку, расставить растения пошире. В отличие от томатов, снижение температуры воздуха для огуречной рассады принесет пользу лишь в случае сохранения тепла в почве. При низкой освещенности температура почвы для огурца должна быть на 2-3°C выше, чем воздуха. Одновременное снижение температуры воздуха и почвы приведет к увяданию рассады и даже к корневым гнилям.

РЕКЛАМА



Огурцы Мадрилене F1



САДЫ
РОССИИ

Высокоурожайный и ранний партенокарпический гибрид. Крепкие насыщенно-зеленые плоды с замечательным вкусом и ароматом никогда не горчат. Зеленцы все выровненные, цилиндрические, без воскового покрытия. Подходят для свежего употребления и любого консервирования. Растения с небольшими междоузлиями и крепкими корнями. Длина плода 8-10 см.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

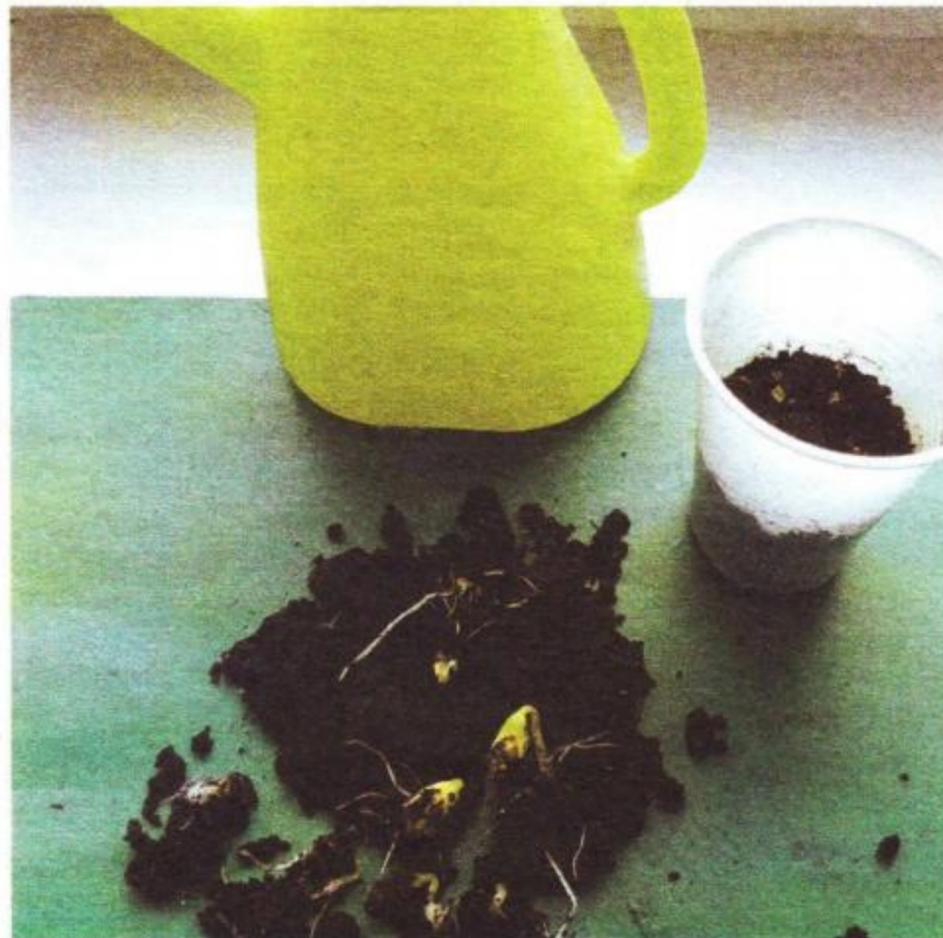
Надежнее - проращивать

Раньше, покупая семена огурцов, кабачков и тыкв, овощеводы имели возможность, не жадничая, высевать в один стаканчик или лунку по 3-5 штук, чтобы после всходов выбрать и оставить для дальнейшего выращивания одно-два самых сильных растения. Сегодня, к сожалению, они лишены такой возможности.

Во-первых, современные сорта - это в основном гибриды. Их получение - достаточно сложная процедура, отсюда и часто очень «кусачие» цены. Во-вторых, «щедрость» нынешних фирм, вкладывающих семена в пакеты, стала столь велика, что получать максимальный эффект нужно буквально от каждого семечка. Поэтому сейчас надежнее все тыквенные культуры перед посевом проращивать.

Если семян требуется довольно много, на всю грядку, то в качестве субстрата можно использовать смесь торфа и вермикулита (1:1). Но популярнее всего у огородников опилки. Перед тем как распределить в них семена, их ошпаривают кипятком и насыпают в емкости (удобны пластиковые контейнеры с крышкой) слоем в 5-6 см. Семена раскладывают, пока опилки не остыли, присыпают сверху слоем в 1-2 см, накрывают емкость пленкой и ставят в теплое место. Спустя 2-3 дня, как только появляются крепкие ростки, их сразу можно высаживать на грядку или в отдельные емкости для дальнейшего подращивания. Но можно и подождать, пока у сеянцев появится один-два настоящих листочка. В опилках очень хорошо развивается корневая система, и она практически не повреждается во время пересадки. Главное - следить, чтобы рассада не переросла.

А вот когда нужно прорастить небольшое количество



семян, то делать это удобнее в смеси торфа и перлита в невысоких пластиковых баночках из-под йогурта. Каждый сорт высевают в отдельную емкость и снабжают этикеткой. Баночки составляют в один пластиковый контейнер, который закрывают крышкой или пленкой, после чего переносят в теплое место.

Как только сеянцы в баночках сбросят семенные шапочки и начинают разворачивать семядольные листики, их рассаживают в отдельные стаканчики. Но можно - и прямо в грунт. Высаживают их так, чтобы развернутые семядоли остались на свету и зазеленели. Если проростки высаживают в стаканчики, то сеянец помещают в почву практически на самое донышко, тогда по мере роста растения будет возможность еще 2-3 раза подсыпать грунт. В результате у рассады образуются дополнительные корешки и она не вытягивается.

Особенности полива и питания

У этих овощей довольно сильная корневая система, поэтому горшочки должны быть просторными. Отлично подойдут пластиковые стаканчики объе-



мом 0,5 л или любые другие емкости примерно такого же объема.

Важно также подобрать правильный состав почвенной смеси. Для кабачков и тыкв, имеющих крупные семена и сильные ростки, ее составляют из дерновой (огородной) земли, торфа, перегноя, опилок или крупнозернистого речного песка в пропорции 3:3:3:1.

Кабачки и тыквы любят обильный полив, поэтому земля в горшочках не должна пересыхать.

Вместе с поливом проводят подкормки. Первый раз подкармливают после того, как рассаженные ростки тронутся в рост. В качестве удобрения можно взять любое комплексное - Агрикола, Фертика, Кристалон - с преобладанием азота. Или в первую подкормку дать мочевины с суперфосфатом (по 0,5 ч. ложки каждого удобрения на 1 л воды), во вторую - нитрофоску или любое другое комплексное удобрение с равным содержанием макроэлементов (1 ч. ложка на 1 л воды).

Семена кабачков и тыкв высевают с таким расчетом, чтобы через месяц - максимум полтора - растения попали на грядку. Например, если планируется посадка в начале июня, посев проводят в середине апреля или начале мая.

Спецподготовка для тыквенных

Опытные огородники знают, насколько важно для количества и качества будущего урожая получить дружные всходы. Чтобы ускорить прорастание семян, их замачивают в воде, растворах минеральных удобрений или фитогормонов. Есть еще один прием, убыстряющий появление всходов тыквенных культур.

Семена некоторых тыквенных культур имеют очень толстую оболочку, через которую трудно пробиваться росткам. К примеру, у крупноплодной тыквы и лагенарии они настолько толстые, что сжимают семядоли, как прищепки, не давая им долго развернуться. Поэтому овощеводы придумали простой способ, как избавить ростки от жесткой оболочки, надолго сдерживающей их развитие. Заключается он в том, что ее или повреждают в момент посева, или вовсе освобождают семена от скорлупы.

В одну руку берут ножницы, другой помещают семя (самый кончик) между двух половинок выше скрепляющего винта, там, где заканчивается пластмассовый корпус. Легонько нажимают на рычаги так, чтобы оболочка на носике семени треснула (слегка приоткрылась). Делать это нужно осторожно, ни в



кчем случае не повреждая зародыш. Все - семена готовы, их можно высаживать в почву! Особенно эта процедура хороша для крупносеменных: арбуза, кабачка, тыквы. Можно практиковать ее и для огурца. Ростки выскакивают буквально на следующий день после посадки, так как через открытый носик влага сразу же проникает к зародышу.

Но можно не ограничиваться лишь наличием «ротика» у семени, а совсем освободить его от оболочек.

Интересно наблюдать за ростками тыквенных культур, когда они появляются на свет без грязной шелухи, а с чистыми, сразу же начинающими зеленеть семядольными листиками.

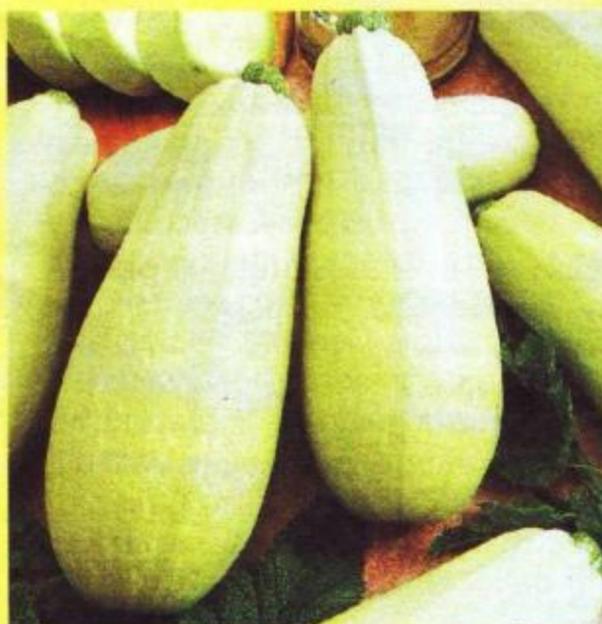


НА ЗАМЕТКУ

Этот способ практически заменяет длительную процедуру замачивания семян тыквенных, которая из-за опасности переувлажнения не всегда желательна. А так семена в землю укладываются сухими, при этом влага сразу попадает к зародышу.

Такая процедура желательна в первую очередь для семян, которые пересушены из-за хранения в квартирных условиях. Их затвердевшая оболочка очень медленно впитывают воду, из-за чего процесс прорастания сильно затягивается и всходы появляются неравномерно.

РЕКЛАМА



Кабачки Амулет F1

Замечательный, очень урожайный гибрид с эффектными пестрыми листьями. Красивые кремовые плоды ровным кругом ложатся вокруг куста. Завораживающее зрелище! Мякоть плодов нежная, семенные камеры маленькие. У Амулета есть ещё одно ценнейшее свойство: он наилучший опылитель для трёх других наших гибридов кабачков.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Капуста по кассетной технологии

Для средней полосы в основном используется рассадный способ выращивания капусты. Семена ранних сортов высевают с 15 по 25 марта. Среднеспелые и поздние сорта начинают высевать примерно с 10 апреля. Средние и поздние сорта можно сеять на рассаду прямо в грунт под пленку 20-25 апреля.

Для выращивания рассады капусты удобно использовать специальные кассеты. Кроме того что это значительно облегчает уход за ней, кассетная рассада практически не поражается черной ножкой и лучше приживается на грядке. Площадь питания для одного растения должна составлять 4x4 см для среднеспелых и среднепоздних, 5x5 см - для ранних и поздних гибридов. Набивают их покупным рассадным грунтом и высевают семена в ячейки за столом. В каждую ячейку опускают по 2-3 семечка - это зависит от того, какого качества семена достались. Если российские гибриды, то достаточно посеять по 2 семечка, а если сорта, то целесообразнее - по три. Голландские гибриды можно высевать по одному семени.

При оптимальной температуре прорастания семян (25°C) всходы появляются на 4-5-е сутки. Сразу после появления всходов посеы переносят в тепличку или на застекленный балкон и накрывают толстым лутрасилом (№ 60).

Когда днем там становится тепло, укрытие на день



снимают. Со временем в каждой ячейке оставляют по одному самому сильному растению.

После появления второго настоящего листа рассаду подкармливают комплексным удобрением (Кристаллон, Фертика...) из расчета 10-20 г на 10 л воды.

За две недели до посадки рассаду начинают приучать к открытому воздуху. Вначале выставляют на улицу лишь на день, а затем оставляют и на ночевку.

На постоянное место рассаду высаживают в фазе 4-6 настоящих листьев: для ранних гибридов - до 10 мая, среднеспелых и среднепоздних - до 10 июня, поздних - до 1 июня. Более поздние сроки посадки приводят к снижению урожайности.

Вырастает капустная рассада в кассетах не такая роскошная, как в теплице на грядках, но это только к лучшему. Она безболезненно переносит пересадку и сразу трогается в рост.

Спаржевая фасоль - огородная королева

Спаржевая фасоль - овощной деликатес, любившийся в последнее время многим. Она богата не только внутренним содержанием, но и разнообразной внешностью. Особой популярностью среди огородников пользуется вьющаяся: эта фасоль и более урожайна, и очень декоративна. Гибкие лианы легко достигают 3-4-метровой высоты, и если соорудить для них оригинальные опоры, то получается не только вкусно, но и красиво.

Семена фасоли вначале 2-3 суток прогревают на подоконнике на солнце, а затем раскладывают для проращивания на влажную землю в пластиковый контейнер с крышкой. Оптимальный возраст рассады - 20-25 дней. Как только у ростков появляются корешки, самых шустрых пересаживают в отдельные стаканчики. Чтобы не занимать драгоценного места на подоконнике, рассаду до высадки в грунт можно подержать в помидорной теплице. Их обычно в средней полосе накрывают пленкой уже к концу апреля.

Через месяц после появления всходов (в последних числах мая) готовую рассаду фасоли высажива-

ют вокруг опоры кружком. Посадки обязательно окучивают, это придает растениям устойчивости.

Особый вкус целых фасолевых стручков больше чем полвека назад открыли итальянцы. Тогда не было специальных «спаржевых» сортов, поэтому ели очень молодые стручки обычной фасоли. Затем французы создали сорт, предназначенный для употребления в цельном виде. Отсюда пошло второе название овощной фасоли - французская фасоль. В старой литературе овощную фасоль называют *флажоль*, специально на французский манер, чтобы отличать ее от зерновой фасоли.



Собирать и готовить спаржевую фасоль одно удовольствие - бобы всегда чистые, крупные. Чтобы обрывать их, даже наклоняться не надо. И слизням их не достать. К тому же большая экономия места: 3-4 ее шатра вполне достаточно, чтобы обеспечить всю семью витаминной продукцией.

К сожалению, в нашем климате вьющаяся фасоль не каждое лето успевает отдать урожай, если ее сеять прямо в землю. Поэтому лучше выращивать ее через рассаду.

Кукуруза

Поскольку кукуруза очень теплолюбива и чувствительна даже к низким положительным температурам (семена не прорастут при температуре ниже 10°C, а молодые растения останутся в росте при похолодании), выращивать эту культуру в нашем климате лучше рассадным способом. К тому же кукуруза - еще и растение короткого светового дня.

Успех зависит от сорта

При длинном световом дне - более 14 часов - растения зацветают позже, и початки просто не успевают вызреть. Поэтому для средней зоны огородничества лучше приобретать ранние сорта с вегетационным периодом 60-100 дней. Это Хони Бэнтам F1, Трофи F1, Мегатон F1, Добрыня F1, Сливочный нектар F1, Тройная сладость F1, Медовый нектар F1...

Высевают семена кукурузы на рассаду в первой - второй декаде апреля, а высаживают растения на грядки через 30-40 дней. Выращивание кукурузы через рассаду почти на целый месяц ускоряет получение початков молочной зрелости.

Семена перед посевом проращивают в опилках, торфе или на бумажном полотенце при комнатной температуре. Затем ростки пересаживают в пол-литровые горшочки на глубину в 3-4 см. В качестве субстрата готовят универсальную почвосмесь из садовой земли, перегноя и песка (1:1:1).

Уход за рассадой состоит в умеренных поливах и двух подкормках жидкими универсальными удобрениями. Не стоит давать ей переставать в горшке - это задерживает развитие растений и сказывается на урожае.



Чтобы початки выросли полными

Кукуруза - однодомное растение с разнополыми соцветиями. Мужские цветки - это метелки на верхушке стебля, в них образуется пыльца. Женские - початки, плотно окруженные листообразными обертками, на верхушке которых выходит наружу пучок длинных пестичных столбиков (волос). Когда пыльца из мужских цветков ветром переносится на рыльца женских, происходит оплодотворение, в результате которого на початке развиваются плоды-зерновки.

При благоприятных условиях цветение метелки, как правило, начинается на 2-3 дня раньше появления рылец початка и длится 10 дней. Если же развитие початка по каким-то причинам - дефиците влаги и питания, сильных дождях или, наоборот, засухе - сильно запаздывает, то часть женских цветков не опыляется, а значит, не образует зерен. В результате мы получаем полупустые или пустые початки.

Для того чтобы опыление произошло успешно, нужно посеять несколько семян кукурузы дней на 7-10 позже. Початки увеличатся в размерах, если вы сможете им опылиться вручную. Для этого утром в тихую погоду нужно легонько встряхнуть кукурузные растения или в момент начала цветения перенести пыльцу кисточкой с мужских цветов на женские.

Имеет значение и схема посадки кукурузы. Не стоит высаживать ее длинными рядами, лучше - группами.

Обратите внимание также на удаление боковых побегов в пазухах нижних листьев. Своевременно удаляя их, вы получите урожай выполненных початков максимального размера.



РЕКЛАМА



Кукуруза Хони Бэнтам F1



САДЫ РОССИИ

Сверхранний гибрид, который удастся даже в наше короткое лето. Кроме скороспелости, отличается суперсладким вкусом початков, настолько нежных, что их вполне можно есть сырыми. На каждом в среднем по 4 золотисто-желтых плотных початка. Очень неприхотлив к условиям, выращивают посевом семян в мае сразу в грунт. Длина початка 25-30 см.

• Оплата при получении
или картой на сайте

• Гарантируем качество
• Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Микрозелень: зелень в новом формате

Зимой и ранней весной нам особенно не хватает витаминов, причем в «живом» свежем виде. Восполнить их недостаток поможет новое и очень полезное увлечение - выращивание микрозелени (micro greens). Оно доступно в любое время года, посеvy занимают мало места, при этом витаминный и экологически чистый урожай попадет на ваш стол уже через две недели после посева. А кто как не садоводы-огородники больше всего заинтересованы в получении здоровой и полезной продукции.

• Пища легкая и полезная

Микрозеленью называют съедобные сеянцы растений. Чаще всего это возраст полностью раскрытых семядолей, реже - 1-3 настоящих листа (горох, петрушка). По питательной ценности они равны проросткам тех же самых культур, но при этом выглядят намного привлекательнее и значительно вкуснее.

Выращивание живых витаминов на подоконнике - дело совсем не сложное. В продаже имеются даже специальные емкости, которые заполняют водой. Но можно использовать любые низкие широкие продуктовые контейнеры с прозрачными крышками (чтобы потом не помещать посеvy для поддержания влажности в полиэтиленовые пакеты). К примеру, можно взять те, что продаются для упаковки пирожных или суши. Подойдут и стаканы для коктейлей: в них и воздух поступает, и парниковый эффект имеется. Они хороши для культур долговсходящих, типа базилика: вложил ватный диск, регулярно смачивай его водичкой и жди появления ростков.

Семена пшеницы, подсолнечника, овса, ячменя, кукурузы перед посевом лучше вначале прорастить. Для этого их вначале замачивают на 4-6 часов в стеклянной банке, после чего воду сливают, а емкость накрывают марлей и ставят в теплое место, завернув в плот-



ную бумагу (крупные семена быстрее прорастают в темноте). Промывать чистой водой нужно дважды в день, пока не начнут прорасти корешки. Затем следует приступить к тому способу посева, который больше подходит. Мелкие семена можно не замачивать и сеять поверхностно.

В чем выращивать

Выращивать микрозелень можно в питательных растворах или в грунте (можно смешать его с вермикулитом). В последнем случае урожай получается более весомым, а в первом - экологически чистым. Подойдет в качестве субстрата и вата, и коко-грунт, и даже туалетная бумага.

При выращивании в грунте поддончики сначала наполняют влажной бедной рассадной смесью не более, чем на 1,5-2 см (лучше, если останутся бортики, которые будут поддерживать сеянцы), затем грунт выравнивают и равномерно распределяют по поверхности семена. Некрупные, такие как брокколи, редис, рукола, кресс, базилик, не должны соприкасаться между собой, им нужно немного пространства (при проращивании на салфетках или вате сеять можно гуще). Крупные семена должны располагаться вплотную друг к другу по всей площади.



НА ЗАМЕТКУ

В начале и середине зимы лучше всего сеять быстрые овощи, такие как кресс-салат, редис, дайкон, салат, руколу, кориандр, листовую горчицу. А в конце февраля-марте - все, что душа пожелает: гречку, мицуну, сою, чечевицу, горох, подсолнечник, кукурузу... При таких сроках сева можно легко обойтись без дополнительного досвечивания.

При этом каждая культура имеет свой оригинальный вкус. Так, к примеру, у всех капуст он острый, с горчинкой, у амаранта - мягкий, у чечевицы и сои - нежный, у гороха - как у незрелых стручков, у кукурузы - как у молодого зерна, у шпината - кисленький, у кресс-салата напоминает горчицу и хрен, у руколы - орехово-горчичный, у редиса - пряно-жгучий, у горчицы - пряно-перечный.



Вырастить микрозелень можно также из семян сорняков, многие из которых обладают лечебными свойствами. К таким относятся пастушья сумка, лебеда, щирица, портулак и другие, которые отличаются неприхотливостью и в то же время обладают большей ценностью, чем их культурные родственники.

Посевы ежедневно проветривают и опрыскивают водой при необходимости. Как только появляются стебельки, емкости переносят на подоконник. Теперь им нужен солнечный свет, чтобы они выросли здоровыми.

Комбинированный посев

Единственный минус посевов в грунт - то, что перед употреблением зеленую мелочь приходится мыть. Чтобы этого избежать, следует применить комбинированный способ посева. Перед тем как распределить семена на грунте, его покрывают в два слоя бумажным полотенцем. Это совершенно не мешает корешкам растений проникнуть через бумагу к почве, а зелень при этом остается чистой. Кстати, посевы крупных семян, таких как горох, кукуруза, фасоль и подсолнечник, можно дополнительно сверху также прикрыть влажным бумажным полотенцем, им ведь для прорастания требуется больше влаги.

Сбор урожая

К сбору урожая можно приступать по достижении сеянцами высоты в 6-10 см. Можно срезать ножницами сразу всю зелень, но более практично проводить выборочную уборку при помощи пинцета, регулируя



густоту стояния растений. Выборочное прореживание создаст для оставшихся растений более благоприятные условия для роста и развития. В дальнейшем можно использовать в пищу отдельные листочки, обрывая самые крупные. Так можно значительно продлить срок эксплуатации мини-огорода.

Три коварные мелочи

1 На начальном этапе прорастания семян очень важна ровная поверхность. Иначе одни семена будут чрезмерно залиты водой, из-за чего могут погибнуть от недостатка кислорода, а другим не хватит ее, чтобы набухнуть.

2 Важно сразу же наладить оптимальный режим проветривания парничка, так как проращивание семян на свету способствует появлению плесени. Дать конкретные рекомендации по времени невозможно, поскольку «климатические условия» у всех разные. Попробуйте для начала снимать крышку с контейнера 3 раза в день на 15-20 минут.

3 Лучше не использовать для посева смеси семян, хоть производители и пишут, что специально подбирают для них культуры, которые всходят одновременно, а взять один вид какой-либо зелени. Нередки случаи, когда в результате посева такой салатной смеси под «лопухами» сеянцев, доросших до настоящих листьев, оказывается много низкорослых ростков в фазе семядолей.

РЕКЛАМА



Бasilik Лемона

Очень редкий замечательный сорт лимонного базилика с приятным, хорошо выраженным ароматом лимона. Листья тонкие, гладкие, овальные. Растёт быстро. Идеально подходит к рыбным блюдам и для ароматизации напитков.

• Оплата при получении или картой на сайте

• Гарантируем качество • Доставляем по всей России

www.sad-i-ogorod.ru

8 800 737-77-58 (телефон бесплатный)

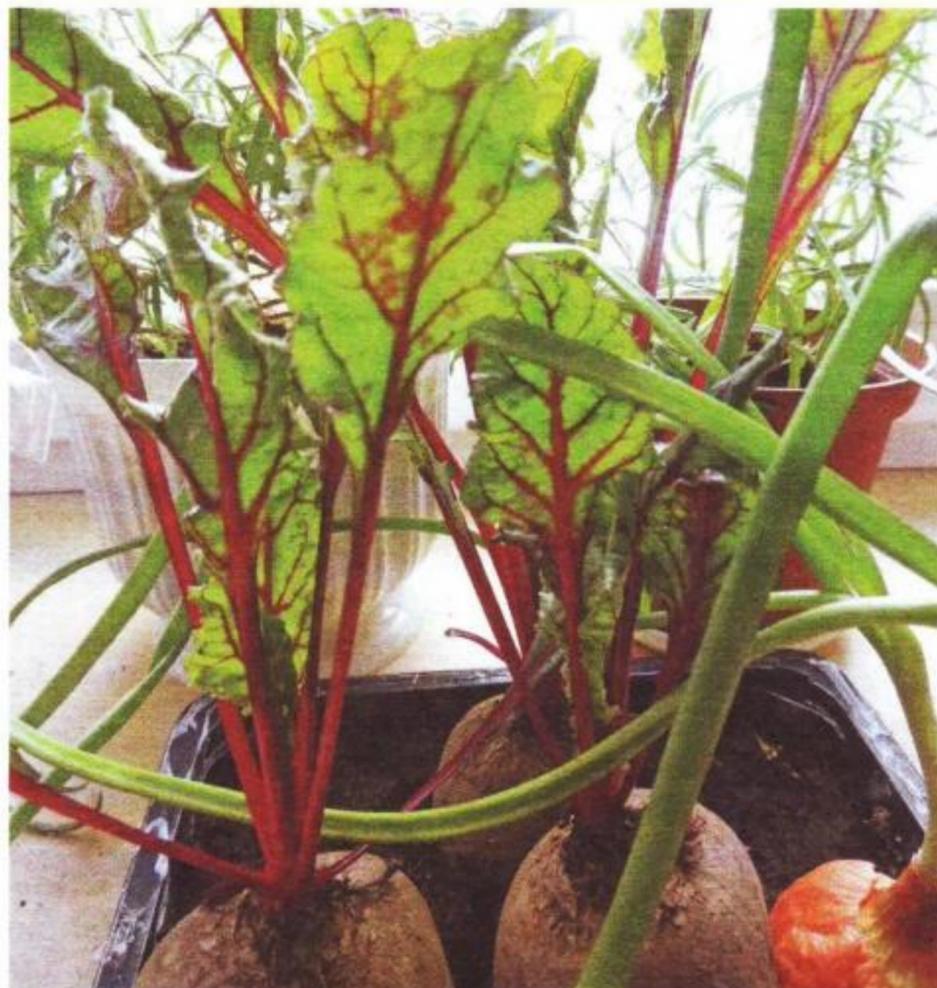
ООО «НПО «Сад и огород» 454080, ОГРН 1087430000866, ИНН 7430011832, г. Челябинск, пр. Ленина, д. 64

Выгоняйте на здоровье!

Получение витаминной зелени из луковиц, корнеплодов или корневищ называется *выгонкой*. Молодые листья отрастают за счет накопленных питательных веществ, поэтому в качестве субстрата подойдет любая почва и даже песок. Можно обойтись и без них, используя только воду.

Отличная почвосмесь, которой можно заполнять посадочные емкости для выгоночных культур, получается из огородной земли, рассыпчатого перегноя, торфа и песка (3:1:1:1) с добавлением небольшого количества золы и комплексных «долгоиграющих» удобрений для овощей.

Самая популярная выгоночная культура – лук. Выгонять можно любой: батун, многоярусный, шнитт, слизун, шалот (при посадке с января), но проще всего зимой найти посадочный материал репчатого лука. Чтобы получить ароматную зелень в неурочное время, достаточно поместить его луковицы в стаканчики с водой. Но все же ароматнее и пышнее получается перо при выгонке в почве, при этом теснота луковицам не помеха. Мелкий лук для выгонки лучше не брать, наиболее оптимальный вариант – репка весом 50 г и диаметром 3-4 см. Перед посадкой шейку лука обрезают (если он еще не начал прорастать) и делают над ней крестообразный надрез.



женными растениями держат в темном прохладном месте при температуре 12-14°C (это необходимо для появления молодых боковых корней, что случается по прошествии 12-15 дней), а затем выставляют на светлый подоконник. Через 2,5 недели уже видны листочки. Срезать нужно осторожно, оставляя черешок в 3 см. Зелень отрастает снова примерно через месяц.

Со свеклой работает правило «лучше мельче, да лучше». Крупные корнеплоды занимают много места в горшках и не дают обильной зелени, поэтому предпочтительно использовать для выгонки свеклу массой 40-60 г. Корни перед посадкой не укорачивают: чем длиннее главный, тем быстрее отрастут листья. Сажать корнеплоды вплотную друг к другу, при этом головки с ростовыми почками грунтом не засыпают.

Отрастание новых всасывающих корешков начнется быстро, если корнеплоды после посадки 7-10 дней подержать при температуре 8...10°C, а затем – при 18-20°C. Тогда листья отрастут на 20-25-й день. В период выгонки их можно срезать по несколько штук и добавлять в салаты или супы. Начинать нужно с крайних, чтобы продлить рост центральных.

Выход зелени при выгонке свеклы, как правило, небольшой. Поэтому дайте отрасти лишь нескольким листьям, не давая корнеплодам сильно истощиться. Вершки можно покрошить в салат или тарелку с борщом, а корешки отправить в кастрюлю. Они при этом совершенно не теряют своих вкусовых качеств.



ЧТОБЫ ВЫ ЗНАЛИ

Прервать покой у луковиц также можно, замочив их перед посадкой на ночь в теплой воде.

Замечательная зелень получается и при выгонке корнеплодов петрушки. Отрастает она достаточно быстро, досвечивать ее не нужно даже в самый темный период. Заготовленные корнеплоды (неповрежденные, со здоровой, неповрежденной точкой роста) перед посадкой дезинфицируют в теплом слабо-розовом растворе марганцовки, опудривают золой и под наклоном высаживают по 4-5 штук в вазоны высотой 15-20 см, заполненные рыхлой, легкой, плодородной почвой. Наклонная посадка способствует лучшему укоренению и предотвращает загнивание корнеплодов. В течение двух недель вазон с выса-

Юнилайн
издательство печатной продукции
Адрес редакции и издателя:
214025, Россия, Смоленская область,
г. Смоленск, ул. Вяземская, д.3,
т. 8 (4812) 358-777, www.yuniline.ru

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ:

214020, Россия, г. Смоленск, а/я 20
1000dachniki@yuniline.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СМИ ПИ №
ФС 77 - 73652 ОТ 14.09.2018 Г.
ВЫДАНЫ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБОЙ ПО
НАДЗОРУ В СФЕРЕ СВЯЗИ, ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ
(РОСКОМНАДЗОР).

РАССАДА. СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА. ПОСЕВ-
НОЙ КАЛЕНДАРЬ.

СПЕЦВЫПУСК ГАЗЕТЫ
«1000 СОВЕТОВ ДАЧНИКУ» (146)

УЧРЕДИТЕЛЬ
Чепиков Юрий Васильевич

ИЗДАТЕЛЬ ООО «ЮНИЛАЙН»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Веремьев Юрий Николаевич

ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР
Могилевич Людмила Ивановна

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ВЫПУСК
Солонович Наталья Ивановна

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР
Александрова Галина Владимировна

Распространение в странах
Балтии:

OÜ Yuniline Europe, tel: +372 56 86 77 47,
v.radionenkov@yuniline.com

Республика Беларусь

РАССАДА. СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА. ПОСЕВ-
НОЙ КАЛЕНДАРЬ.

СПЕЦВЫПУСК ЖУРНАЛА «1000 СОВЕ-
ТОВ ДАЧНИКУ» (146) 2018г. 16+

УЧРЕДИТЕЛЬ ООО «ЮНИЛАЙН-БЕЛ»

ИЗДАТЕЛЬ ООО «ЮНИЛАЙН-БЕЛ»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Ковальчук Светлана Васильевна

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ СРЕДСТВА
МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ №1683 ОТ 22 ФЕВ-
РАЛЯ 2017 ГОДА ВЫДАНО МИНИСТЕРСТВОМ ИН-
ФОРМАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.

Распространение в Беларуси:
ООО «ЮНИЛАЙН-БЕЛ»

АДРЕС ДЛЯ ПИСЕМ:

220092, г. Минск,
ул. Б. Берута, 36,
пом. 107а, тел. (017) 322-02-86,
e-mail: manager@yuniline.by



Распространение в Р.Казахстан:

ТОО «ЮНИЛАЙН-КАЗАХСТАН»
Тел.: 8 (727) 398-93-62, 8 (727) 330-94-49
e-mail: total@yuniline.kz

Распространение в странах Центральной Европы:

MK Verlag GmbH, www.mk-germany.de

Отпечатано в типографии
ООО «ПРИНТКОР»
Россия, Ленинградская область, г. Всево-
ложск, Всеволожский проспект, 122
Установочный тираж: 210000 экз.
Тираж в РБ: 13000 экз.
Подписано в печать: 13.11.2018 в 18.00
По графику в 18.00.
Фактически 18.00
Выход из печати: 27.11.2018
Свободная цена.