



САД НА ПОДОКОННИКЕ 20.10.2016 г.

ЗИМНИЕ УГРОЗЫ 10.11.2016 г.

ПЕРВАЯ РАССАДА 26.01.2017 г.

СТРОИМ ИЗ ДЕРЕВА 02.02.2017 г.

ЛЮБИМЫЕ ОВОЩИ

РАССАДА ЦВЕТОВ

ТОМАТНЫЕ ПРЕМУДРОСТИ

Перец и баклажан любят понежиться

Рудольф ГРАШИН

Перец и баклажаны у нас выращивают не все садоводы, и часто за компанию с основными «тепличными» культурами — огурцом и томатом. Мы отобрали пять чаще других задаваемых нам вопросов по этим культурам и постарались ответить на них.

На Урале короткое лето, поэтому садоводы предпочитают выращивать ранние сорта овощей. Какие предпочтения?

Перец и баклажан одни из самых длительных по сроку выращивания рассады культур. Для того чтобы получить урожай, например, баклажанов, вегетационный период должен быть 120 и более дней. Поздние сорта сеют в начале-середине февраля, ранние сорта — ближе к марту. Последние менее требовательны к условиям выращивания. Но ранние сорта не дают вам крупный плод, его вес не будет превышать 100–150 граммов. Если вы хотите урожай побольше — берите сорта среднепозднего или позднего срока созревания. А лучше всего выращивать разные по срокам созревания сорта этих культур.

Почему семена перца и баклажана иногда плохо всходят?

Частая причина плохой всхожести перца и баклажана — низкие температуры выращивания рассады. Не забывайте о том, что это культуры южные, семена их должны понежиться в тепле. Температура прорастания семян — 25–26 градусов. Так что поставьте ящики с посеянными семенами перца и баклажана ближе к батарее.

Кто из них любит влагу больше и какой должна быть освещённость в период выращивания рассады?

Перец и баклажан очень светолюбивы. Если томату не будет хватать света, он просто вырастет некрисным — вытянется ствол. Перец и баклажан в таких условиях могут даже перестать расти. Для выращивания рассады этих культур нужны или хорошо освещённое окно, желательно на южной стороне, или искусственное досвечивание. К влаге отношение у них неодинаковое. Если баклажан может легко перенести временное пересыхание почвы, то перец засухи совсем не выносит и перестаёт плодоносить.

Зависит ли от цветка перца его урожайность?

Если вам нужен высокий урожай перца, то предпочтению отдать красноплодным сортам. В весенних теплицах можно получить с квадратного метра 5–6 килограммов перца и баклажанов.

Обязательно ли перец и баклажан сажать в теплице?

Перец спокойно плодоносит в теплицах в сообществе с томатом, но он более светолюбив. Если томат его затенит — ничего хорошего из этого не будет. Не рекомендуется к томату подсаживать баклажан. Как и перец, он выхощивается из одного семейства — паслёновых, и враги у них тоже одни и те же. Если у вас заведётся белокрылка или тля, то первым делом пострадает баклажан — у него очень нежные листья. А вообще баклажан может неплохо расти на навесной грядке, под плёнкой и дугами. Перец в горячую грядку сажать не стоит, он будет хорошо плодоносить и в парничке.



Михаил Карпухин: «Будущий урожай во многом зависит от того, какой вырастет рассада»



Ростки надо вовремя пикировать, чтобы у них была возможность хорошо развиваться

Посевные истины

Как правильно готовить грунт и сеять рассаду

Рудольф ГРАШИН

Как подготовить грунт, как правильно сеять — этим проблемам было посвящено первое в феврале занятие Уральского школы садоводства и огородничества, которое вел кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, декан факультета агротехнологий и землеустройства Уральского государственного аграрного университета (УрГАУ) Михаил Карпухин. Предлагаем свой «конспект» этой лекции. Кто-то, может, назовёт эти посевные истины прописными. Но многим они наверняка будут полезными.

Торф, опилки, азофоска

Питательная смесь для выращивания рассады готовится на основе торфа, это может быть свежий верховой или низинный торф со слабой степенью разложения. Для разрыхления в него добавляют древесные опилки из расчёта 20–30 процентов от

объёма взятого торфа. Но перед тем как добавить в торф опилки, в них надо внести раствор аммиачной селитры — 20 граммов на 10 литров опилок. Напитанные азотным удобрением опилки затем смешиваем с торфом и добавляем на 10 литров грунта столовую ложку любого сложного минерального удобрения, подойдут для этого и самые обычные — азофоска, нитрофоска или азофоска. Готовить смесь надо заранее, за десять дней до сева или посадки. И не забудьте добавить для раскисления торфа известь-пушонку — 50–70 граммов на 10 литров грунта.

Проливаем землю

А хорошо ли вы пролили грунт перед посевом семян? Вопрос не праздный, грунт надо хорошенько пролить, и желательно — за 2–3 дня до посева. Пролить надо так, чтобы вода просочилась во все поры в почвогрунте. А если вы внесли перед посевом удобрения, то с посе-

вом в этот грунт семян надо обождать дней пять. Почему? Любое удобрение должно перед посевом занять в структуре почвы своё место. Если сразу посеять, то возможны такие ситуации, когда гранулы азотного удобрения окажутся рядом с корешком зародыша, и азот разберёт его, тогда растение погибнет.

Школка, перевалка

Куда высевать рассаду? Есть метод выращивания рассады с использованием так называемой школки, когда мы просто высеем семена в ящики, и это экономит нам время и площадь на подоконнике. И есть метод перевалки, когда мы семена высеем в специальные кассеты, сейчас для этого можно использовать микропарнички, которых стало очень много в продаже. Этот способ более трудоёмкий, но рассада при этом развивается быстрее. Самая распространённая ошибка при посеве — сильное заглубление семян. Посев даже в от-

крытый грунт проводится на глубину 0,5–1 сантиметр. Посеете глубже — всходы будут неравномерными, их долго придётся ждать. И ни в коем случае сразу после посева не поливайте, если, конечно, посев делается в хорошо пролитый грунт. Лучшие посевы замульчировать, например, вермикулитом. Многие натяивают над посевами плёнку, она должна быть выше поверхности почвы на 5–7 сантиметров и не мешать появлению всходов. Температура до прорастания семян нужна 25–30 градусов. После всходов температуру обязательно снижаем — днём до 23 градусов, а ночью комфортная температура — 17–18 градусов. Но рассаду мы обычно выращиваем дома, и перепады температуры устранить в квартирах проблематично, тогда, чтобы снизить стрессовую нагрузку на растения, надо опрыскивать их стимуляторами роста. Перевалку желательно делать два раза, увеличивая с каждым разом объём посадочной ёмкости.



Физалис активно цветёт и даёт много плодов в тепличных условиях на Среднем Урале, если его вовремя посадить на рассаду

«Земляничный томат» не любит частый полив

Лариса ХАЙДАРШИНА

Физалис на Среднем Урале обычно выращивают в теплице — и называют его то земляной вишней, то перуанским крыжовником, то ягодным помидором. В конце февраля — первой половине марта пора высевать его на рассаду. Пока световой день короток, всходы придётся досвечивать лампами.

Прошлое лето в Свердловской области выдалось необычно жарким и солнечным, не прогадали даже те, кто высадил физалис в открытый грунт: урожай был славным. Но надеяться на уральскую погоду нельзя — лучше подстелить соломки и выделить для этого овоща из семейства паслёновых уголок в теплице. Только не выбирать соседями огурцы: для них нужна высокая влажность, а физалис её не любит. Для него подойдёт микроклимат, привычный для томатов и перцев.

Татьяна Сальникова рассказывает, что похожий на маленький помидор физалис так полюбили её семье, что его срывали и ели прямо с корня. Когда плоды созревали, «чехольчики», в которых они сидят, подсыхали и лопались. Но чтобы успеть полакомиться этим оригинальным овощем, его надо вовремя посадить на рассаду. Когда это лучше сделать?

КСТАТИ

Татьяна Сальникова выращивает в теплице физалис овощной сахарный сорта «Изомчик», другие жители Свердловской области выбирают сорта физалиса ягодного. Вкусные и полезные оба: в этом овоще много пектина, его можно есть в свежем и переработанном виде — в маринадах и солениях.

Перед высадкой в теплицу рассада должна хорошо развиваться и окрепнуть — для этого требуется примерно 50 дней, — считает садовод из Екатеринбурга Татьяна Сальникова. — В теплицу ее высаживаю рассаду в майские праздники. Значит, лучше всего посеять физалис на рассаду не позже первой декады марта.

Физалис — близкий родственник томатов и перцев, поэтому для него подходит тот же грунт, что и для томатов — он есть в продаже. Опытный садовод даёт совет, как приготовить почву самостоятельно: смешать 2 части торфа, 1 часть перегноя, 1 часть дёрна и 0,5 части песка. Перед посадкой семян готовую почвосмесь лучше прожарить в духовке, чтобы рассада не болела.

Проростки появляются примерно через неделю после посадки, — рассказывает Сальникова. — При температуре 16–18 °С на подоконнике рассада развивается крепкая, корневая и здоровая. Если всходы частые — их надо вовремя проредить, полив должен быть достаточным, но нечастым.

Случается, что рассада физалиса погибает. Как быть, если это произошло с физалисом?

Подкормите посадки. При недостатке азота у растений жёлтые, чахлые листья. Только не путайте эти симптомы с неправильными условиями содержания — слишком холодным подоконником или избыточным поливом. При недостатке фосфора листья становятся фиолетовыми, но если размер растений в порядке, на это не стоит обращать внимания. Редко случается хлороз — недостаток железа, когда листья бледнеют, и на этом фоне резко выделяются зелёные прожилки.

Надо ли пикировать физалис?

Обязательно, при двух-трёх настоящих листьях. Почва для пикировки используется та же, что и для посева. Ёмкости для пересадки можно брать любые, тем, которые используются для перцев и помидоров.

Зачем у сельдерея режут корни?

Рудольф ГРАШИН

Корневой сельдерей пытаются выращивать многие, но часто терпят неудачу. Во-первых, не всем удаётся получить рассаду этой культуры, сложилось убеждение, что семена корневого сельдерея очень плохо всходят. Во-вторых, даже получив рассаду и высадив её на грядку, без специальных агротехнических приёмов вы не получите осенью мощный корень. О секретах выращивания этой культуры рассказывает учёный-агротом Вера Калугина.

Корневой сельдерей можно отнести к культурам длительного срока созревания, поэтому лучше его сеять рано, с 10 по 25 февраля. Очень часто его семена долго не всходят, бывает, до месяца они просто лежат в земле. Садоводы уже и ждать перестают — и вытряхивают землю с посеянными семенами сельдерея. Почему так происходит?

Если семена свежие, то причина в том, что семя корневого сельдерея очень маслянистое, оно как бы находится в своей маслянистой оболочке. Поэтому если семена не имеют фабричной обработки, их лучше замочить в воде с добавлением любого ростового препарата. Можно взять Эпин, Байкал и другие. Замачивать нужно не более суток, но потом обязательно промыть их водой и подсушить. Это позволит напитать семена ростовыми веществами и смыть маслянистую оболочку. Тогда они в рост пойдут гораздо быстрее.

Семена у корневого сельдерея, как и у его ближайших родственников — морковки и петрушки, очень мелкие, но это не значит, что их нужно сеять поверхностно. Иначе они просто высохнут. От пересыхания верхнего слоя почвы ящики с посеянными семенами нужно накрыть плёнкой или стеклом и поставить в тёплое место, где температура будет держаться около 25 градусов. После появ-



АЛЕКСЕЙ КУМИЛОВ

ления всходов плёнку нужно приподнять или вовсе убрать и сразу снизить температуру до 18 градусов. Корневой сельдерей — растение светолюбивое, и выращивать его надо на свету. Через 45 дней после появления всходов их нужно рассадить в отдельные ёмкости. Перевалку достаточно сделать один раз.

Высаживать корневой сельдерей в открытый грунт можно только тогда, когда минует угроза заморозков, обычно — в начале июня. Вообще-то взрослые растения корневого сельдерея заморозка не боятся, но неукоренившаяся рассада очень чувствительна к пониженным температурам. До высадки рассады в грунт её можно вынести на время в теплицу. Высаживают в обычную грядку, главное условие — чтобы земля была рыхлая. Также корневого сельдерея не терпят пересыхания и очень любят воду на всех этапах выращивания, поэтому поливать его нужно чаще, чем ту же морковку.

В начале августа приступаем к формированию корня. Для данной культуры это очень важный агротехнический приём, без которого хорошего урожая вы не получите. Закладочные корни, что мы убираем все боковые корни. Нужно разрыхлить с бо-

ков куста землю и плоскорезом или ножом примерно в сантиметре от растения срезу по бокам от него корешки. Потом кусты можно обратно окучить. В этот период очень важен полив. Через десять дней обработку повторяем, ещё через десять дней снова делаем обрезку корней. Если после первой обрезки вы заметите, как корнеплод начал увеличиваться в размерах. В этот период нельзя срывать его листья на еду. Не получится так, что мы и листья поели, и корень получили. Надо выливать что-то одно. Для этого можно выращивать сорта листового сельдерея, их сеют весной семенами прямо в грунт.

С уборкой корневого сельдерея торопиться не стоит, он спокойнее может расти до середины октября. Даже если лист его будет прихвачен морозом, корень от этого не пострадает. В наших условиях мы можем получить корень сельдерея до килограмма. Проблем с его переработкой и хранения нет: корень сельдерея сушат, морозят, он хорошо хранится в овощной яме рядом с картошкой. Мелкие корни вы можете посадить в горшочек, и всю зиму у вас будет свежая зелень.

ИЗ ЛИЧНОГО ОПЫТА

«Рекомендую редьку с маслом и чёрным хлебом»

Станислав НАБОЙЧЕНКО, доктор технических наук, председатель Общественной палаты Свердловской области:



АЛЕКСЕЙ КУМИЛОВ

— В нашей семье дачей занимается в основном супруга. А я у неё на подхвате — принести, полить, вскопать, выкопать. Каждую весну мы садим картошку, лук. Семь помонюну на грядки семена всех традиционных культур Урала овощей: морковки, свёклы, редьки, редиски. И ещё мы обычно выращиваем несколько кабачков. Все эти культуры неприхотливые, чтобы получить урожай, не нужно знать каких-то особых секретов. В гастрономическом плане мои любимые овощи — кабачки, морковка и редька. Предпочтительно готовить их по самым простым рецептам. Например, если нарезать редьку тонкими ломтиками, посыпать, полить подсолнечным маслом, получается очень вкусно. Особенно с чёрным хлебом.



Николай КОСАРЕВ, ректор Уральского государственного горного университета:

— У нас большой участок, обрабатывать его нам с женой помогают родственники. Мы выращиваем картошку «Горняк», она любит, чтобы её за лето несколько раз окучивали, при этом даёт очень хороший урожай. В больших теплицах мы выращиваем несколько сортов помидор, в том числе «Бычье сердце». Мы используем различные технологии, хотя и не аграрии по образованию. Например, с фитофторозом, которым часто болеют помидоры, боремся, поливая кусты йодовым раствором: 10–15 капель йода на ведро воды. В пяти парниках выращиваем огурцы и консервируем их в большом количестве. Всегда запасаем на зиму и другие овощи, делаем из них соленья, квашенья, икру, аджику. Очень вкусной получается свекольная аджика, а главное, она очень полезная. Свёклу, морковь, помидоры, перец, лук, чеснок нужно прокрутить на мясорубке, добавить специю, потушить и закатать в банки.

Геннадий КОРОЛЕНКО, директор Музея плодового садоводства Среднего Урала:



НЕУВЕДОМЛЁННЫЙ ФОТОГРАФ

— Я дачник с 37-летним стажем. Мой самый любимый овощ — тыква. В один год у меня выросло сразу 30 штук, самая большая весила почти 30 килограммов. Тыква любит органику: в грядку нужно положить сухую траву или сено, на таких грядках тыква растёт как на дрожжах. В другой раз выросло пятикилограммовая тыква, внешне похожая на дыню-горпу. Соседи по даче удивлялись, думали, что это настоящая дыня. Из тыквы можно делать запеканки, прыники и множество других блюд. Мой любимый блюду — вегетарианский тыквенный суп-пюре. Тыкву нужно перемолоть на блендере, в суп добавить обжаренные лук, морковь и специи. На мой взгляд, тыква — самый полезный овощ, особенно для тех, кому за 50.

Подготовила Елена АБРАМОВА

Шестой элемент

Обычно в качестве основных элементов питания растений упоминают три — азот, фосфор, калий. К ним всё чаще добавляют кальций и магний. Также в последнее время на планку макроэлемента, по мнению учёных, претендует ещё и кремний — шестой макроэлемент.

Доказано, что он участвует в построении защитных стенок, покрывающих растения, повышает их защитные функции к воздействию гербицидов, к болезням, вредителям. И самое интересное — помогает удерживать влагу в почве и улучшает доступность фосфора для растений. Механизм взаимосвязей здесь таков: фосфор плохо растворим, но благодаря кремниевой кислоте его растворимость улучшается. А фосфор — это тот элемент, который необходим для формирования плодов — от него зависит их вызревание, их сладость.

Вот почему сегодня всё чаще дают рекомендации по внесению в почву кремниевого удобрения. Это может быть в том числе так называемый агрокремний. У нас в области есть месторождение, где его добывают, оно представляет собой остатки древних диатомовых водорослей.

Да будет свет

Пожалуй, главная проблема, с которой сталкиваются садоводы, начинающие выращивание ранней рассады, это недостаток света. Растения при этом сильно вытягиваются, а некоторые вообще останавливаются в росте.

При выращивании рассады прежде всего надо максимально использовать возможности дневного освещения. Например, обклеить откосы окна фольгой. Лучи солнца, отражаясь от неё, будут в большем количестве освещать растениями. Но у многих окна расположены в затенённой части дома, куда редко заглядывает солнце. Там без досвечивания не обойтись. Для этого можно использовать простые лампы дневного света, но лучше — специальные фитолампы. Сейчас появились и светодиодные лампы для растений с красным и синим спектром. Досвечивание ими 2–4 часа в сутки.



Рудольф ГРАШИН

Кардинальное решение проблемы нехватки света для растений — светотерапия. В ней нет окон, свет — только от электрических ламп, он отражается от покрытых фольгой стенок и потолка