

Павел ТРАННУА –

ученый-почвовед, автор книг и оригинальных
методик, садовод с 40-летним стажем!

Успешная рассада

ОТ ПАВЛА
ТРАННУА



ДЕНЬ ЗА ДНЕМ К БОЛЬШОМУ УРОЖАЮ

Секреты сада и огорода с Павлом Траннуа

Павел Траннуа

**Успешная рассада
от Павла Траннуа**

«ЭКСМО»

2016

УДК 635(059)
ББК 42.3я2

Траннуа П. Ф.

Успешная рассада от Павла Траннуа / П. Ф. Траннуа — «Эксмо»,
2016 — (Секреты сада и огорода с Павлом Траннуа)

Всем садоводам и огородникам хорошо известно, что качественный и богатый урожай напрямую зависит от здоровой и крепкой рассады. В этой книге вы найдете точную и проверенную на практике технологию выращивания рассады популярных овощных культур. Рекомендации Павла Траннуа – почвоведа и агронома с 40-летним стажем – помогут получить богатый урожай даже на самом скромном участке! В формате pdf А4 сохранен издательский дизайн.

УДК 635(059)
ББК 42.3я2

© Траннуа П. Ф., 2016
© Эксмо, 2016

Содержание

От автора	6
Общие основы выращивания рассады	7
Первые вопросы: с чего начать и что делать?	7
Какая рассада лучше – своя или покупная?	7
Какие преимущества дает рассада и зачем ее выращивают	7
Сколько времени занимает выращивание рассады?	9
Перспективная и бесперспективная рассада	10
Не передерживайте рассаду!	12
Какую рассаду можно считать идеальной?	13
Если почва постепенно ухудшается	14
Необычные способы выращивания рассады	15
Условия для выращивания успешной рассады	17
Многоступенчатый способ посева рассады	17
Конец ознакомительного фрагмента.	18

Павел Франкович Траннуа

Успешная рассада от Павла Траннуа

© Траннуа П. Ф., текст, 2015

© Оформление. ООО «Издательство „Э“», 2016

От автора

Зачем нужна отдельная книга о выращивании рассады? Казалось бы, вырастить дома посадочный материал совсем просто: посеял купленные семена в миску с землей, а недели через две-четыре рассадил получившийся зеленый островок всходов... Но таким образом сажают разве что календулу с кабачками. А к другим цветам и овощам, которые выращивают рассадным способом, и тем более к королю овощей – помидору – нужен более основательный подход.

В процессе выращивания рассады есть много подводных камней. Здесь не обойтись без промахов, но их легче будет исправить, имея под рукой письменное руководство, где объяснен каждый шаг и его последствия. Вдруг вы посадите свою рассаду огурца – и не будете знать, почему она почти не растет. А прочитав это руководство, вы будете знать, что не надо держать рассаду огурцов более месяца, – и сможете избежать такой ситуации. **У каждой культуры, даже у отдельных сортов, есть свои тонкости.** Скажем, вы недоумеваете, почему каждый раз сохнут листья у сеянцев капусты. В руководстве же есть совет: в квартире слишком сухой воздух для этой культуры, перенесите лотки на застекленную лоджию или накрывайте рассаду прозрачными колпаками.

Таких нюансов много, и обо всех вы будете знать. Вы поймете, каким образом предотвратить или победить, если уже с ними столкнулись, те или иные проблемы, возникающие по ходу выращивания домашних посевов. Вы будете предупреждены о ложных подводных камнях, которых все боятся, хотя их нет в реальности.

Для многих увлеченных людей период выращивания рассады в преддверии садового сезона – важное дело. Они записывают порядок посева выбранных сортов, переживают из-за каждого сеянца... Вот для них хотелось написать достойное руководство во всех подробностях. Руководство, которое работает, приносит ощутимую пользу.

Здесь получился даже некоторый избыток информации, потому что рассмотрено выращивание рассады даже тех культур, которые мало кто выращивает в средней полосе через рассаду, например картофель, земляника, лук и даже редис со свеклой. Но я все равно советую вам прочитать все главы: дополнительный штришок иногда углубляет общее понимание темы.

Урожай действительно находится в прямой зависимости от качества посадочного материала. И вы сможете оценить свои успехи до и после прочтения книги.

Ваш Павел Траннуа

Общие основы выращивания рассады

Первые вопросы: с чего начать и что делать?

Какая рассада лучше – своя или покупная?

Для себя я отвечаю на этот вопрос однозначно, нисколько не сомневаясь: своя рассада лучше. И никогда не пользуюсь покупной рассадой. Надеюсь, по прочтении этой книги со мной согласятся даже те, кто отдает дань уважения мастерству агрономов. Покупать готовую рассаду оправданно, на мой взгляд, лишь очень занятому человеку, которому остро не хватает времени даже на уход за комнатными растениями.

«Но ведь она вон какая крупная и сочная! – воскликнет начинающий садовод, глядя на ящики с капустной и цветочной рассадой, привезенные на продажу. – Мне ни за что такую не вырастить!»

Конечно, ему ни за что такую не вырастить: ведь ее растили на просторах тепличных хозяйств! Да еще наверняка на юге, где постоянное солнце вместо наших весенних туч. В квартире, где мало света, мало места, такую рассаду и правда не получить. Но размер рассады совсем не обязательно является преимуществом. Вы же не знаете наверняка, какой это сорт, ранний он или поздний, для какого региона он предназначен. Успеет ли это растение «уложиться» в ваше лето? Закаливали ли ее? Хватит ли ей вообще тепла и солнца?

Дело в том, что климатические условия средней полосы отличаются от южных не только тем, что здесь часто небо надолго закрывают тучи, тем самым уменьшая количество солнечных часов. Здесь еще значительно холоднее почва. Зачастую даже в солнечное лето южные сорта помидоров и других культур слабо развиваются именно из-за холодной на глубине земли.

Вывод

Какой бы качественной ни была продаваемая рассада, она представлена крайне узким набором культур и сортов по сравнению с огромным сортиментом семян всевозможных культур, сортов и гибридов, из которых вам по силам вырастить рассаду самостоятельно.

Совет начинающему

Пользуясь поначалу покупной рассадой, проводите и собственные посевы. Путь в настоящее садоводство лежит через самостоятельное выращивание рассады.

Какие преимущества дает рассада и зачем ее выращивают

Для чего садоводы идут на этот дополнительный труд, для чего они выращивают рассаду? Да ради одного только ощущения приближающейся весны, которое охватывает тебя в феврале, когда достаешь привычное оборудование и пакетики с семенами! А если говорить серьезно, рассада – это выигрыш во времени примерно в месяц, а для некоторых культур – для **помидоров, перцев, баклажанов** и др. – почти в два месяца, иногда больше.

В средней полосе невозможно рано начинать заниматься грядками из-за холодных ночей. До середины апреля – начала мая фактически бесполезно что-либо сеять: как ни ухаживай за посевами, а овощи просто не растут из-за холода. То есть они растут, но настолько медленно, что лишь теряют время от своего ограниченного цикла развития ради хилого прироста. Даже

в теплице в это время рискованно что-либо размещать, так как ночные морозы могут быть настолько сильными, что при ветре «пробивает насквозь» двойные тепличные покровы. Все наши садоводы хорошо знают, что посеvy даже холодостойких культур – **моркови с укропом**, – проведенные в майские праздники, всходят медленно, порой 2 недели. Это потерянные 2 недели. И все из-за тех же холодных ночей. По сути, наше настоящее огородничество и цветоводство начинается с середины мая. А заканчивается порой в первой половине сентября (в иных областях и того раньше). Вот и считайте. Четыре более или менее теплых месяца! Или 120 дней.

Понятно, что теплолюбивые культуры с большим трудом укладываются в этот период, да и то не все. **Огурцы, цуккини, патиссоны, тыква, кукуруза, фасоль, подсолнечник** – эти теплолюбивые овощи созревают только в том случае, если использовать их раннеспелые сорта (в продаже они всегда есть, внимательно читайте надписи на упаковках с семенами). При посеве на грядки семенами в конце мая – начале июня они укладываются в сроки. Но тогда мы можем сорвать их плоды лишь в августе. Месячная же рассада этих культур позволит получить более ранние овощи – и даже **арбузы и дыни**. Так, месячная рассада ранних сортов, посаженная под пленочный туннель в середине мая (в случае ночного заморозка туннель накрывается дополнительно пленкой или лутрасилом), позволит получить первые **огурцы и кабачки** в середине июля. Кроме того, с помощью рассады можно вырастить и их среднеспелые или даже позднеспелые сорта. Когда к рассаде добавляется мастерство, здоровый риск и технические средства, возможности становятся значительно шире.

Другая группа теплолюбивых овощей – **помидоры, баклажаны, перец** – в средней полосе просто не может получиться посевом семян на грядку (за исключением единичных ультранных сортов). Их выращивают через двухмесячную, иногда через трехмесячную рассаду. И все равно далеко не все сорта успевают полностью вызреть даже в теплице. Выбор холодостойких сортов и гибридов помидоров для своего региона – это половина успеха.

Белокочанную капусту, особенно позднеспелых сортов, тоже выращивают через рассаду, но уже по другой причине. Ее всходы на уровне семядолей всегда находятся под угрозой крестоцветной блошки. Однако этот маленький вредитель в большинстве случаев не может справиться с кустиками рассады, которым уже месяц-полтора (хотя иногда, в годы массового распространения, вредитель ухитряется погубить даже их). Издревле принято сажать капусту только рассадой. Причем не только белокочанную – по той же технологии мы можем вырастить другие растения семейства капустных (крестоцветных), которым также сильно угрожает крестоцветная блошка. Это **цветная капуста, кольраби, брюссельская капуста, брокколи и репа**.

Еще рассадой выращивают всевозможные цветы, как однолетние, так и многолетние. Первые высевают рассадой для ускорения цветения, а также в тех случаях, когда семена слишком мелкие и всходы легко потерять в цветнике.

А бывает ли так, что эффект выигрыша времени для овощных культур полностью не достигается?

Да, бывает. Иной раз получается хилый урожай.

По каким причинам?

Во-первых, из-за неумелой высадки рассады можно лишиться почти всего полученного гандикапа: незакаленные кустики, попав в холодные условия, переживают стресс. У них обгорают на солнце листья и почти все отмирают, а без листьев не могут нормально развиваться корни. В результате рост растений почти останавливается, и пока они соберутся с силами и обретут прежний вид, пройдет как раз месяц. Во-вторых, даже сильная и правильно выращенная рассада не обеспечивает урожая, если почва на грядках оказалась не подготовлена должным образом по уровню pH, содержанию питательных веществ и чистоте от сорняков.

Преимущества рассады сказываются тем сильнее, чем более умело вы обеспечите все остальное: плавный безболезненный переход из помещения на постоянное место и дальнейший уход. В идеале рассада должна практически не почувствовать, что ее пересадили, тогда она приживается за 1–2 дня.

Многие цветы и другие декоративные культуры, а также отдельные овощи (спаржа, ягодные, безусая земляника), которые легко укладываются в сезон, даже будучи посеянными на грядки семенами, тем не менее обычно выращиваются дома рассадой. Это связано с тем, что у них либо слишком мелкие, либо слишком туговсхожие семена и существует большая вероятность потерять их в саду среди всходов сорняков.

Есть еще особый вариант – это рассадники прямо в саду в полутени кустов и деревьев в виде мини-парников площадью не более 1 кв. м, в которые в мае высевают семена. В первую очередь так можно сажать разные виды капусты, салат и какие-нибудь цветы вроде бархатцев. Отсюда их удобно потом распикировать на постоянные места, выбирая самые крупные ростки. Все эти растения холодостойкие, они выдержат под пленкой или лутрасилом несильный ночной заморозок. Их размещают в начале мая в саду, чтобы не занимать дома место на подоконнике. Капусту таким образом оберегают от крестоцветной блошки. А салат и цветы-летники просто удобнее предварительно посеять в одной школке, чтобы в возрасте 2–3 недель отобрать самые крупные экземпляры для красивого оформления грядки и цветника, где они будут посажены в рядки на строгом расстоянии друг от друга.

Вывод

Рассада при высадке на постоянное место должна ощущать не «страдания» от ухудшения условий, а, наоборот, «воодушевление» от попадания в лучшие условия. Ее невредимые корни с радостью устремляются в простор свежей плодородной земли, и листья наконец-то приступают к полноценному фотосинтезу. Без всяких шоков и стрессов.

Важно

Чем мягче прошла пересадка и чем благоприятнее при этом погодные условия в плане температуры, тем полнее вы получите выигрыш во времени. Важно помнить об этих двух составляющих успеха: надо не только умело вырастить в квартирных условиях качественные сильные кусты, но и умело устроить их в саду. Многие теряют преимущества рассады из-за того, что небрежно относятся к пересадке: не считают нужным подождать благоприятной теплой погоды, или чрезмерно повреждают корневую систему (слипание корней), или сажают в неподготовленную почву, или не обеспечивают должный полив.

Сколько времени занимает выращивание рассады?

У современного работающего горожанина не так много свободного времени. А владельцу загородного коттеджа, помимо работы, приходится содержать еще и более крупное хозяйство. Сколько времени каждый день необходимо выделять на уход за новым посадочным материалом?

Друзья, прежде всего, я исхожу из того, что вы будете делать это с удовольствием! У увлеченного растениями садовода в квартире давно устроены соответствующие оборудованные подсветкой места для растений, которые ускоряют уход. Например, утепленная застекленная лоджия – идеальное место для выращивания рассады: здесь светло, прохладно и влажный воздух. У него в доме даже может иметься зимний садик, застекленное и залитое солнцем место-оранжерея для зимнего размещения комнатных растений. Сюда идеально впишется рассада. А у владельца загородного коттеджа наверняка есть непродуваемая теплица, где с апреля «все само растет».

Почему все это ускоряет уход? Во-первых, в этих местах уже есть домашние растения, которые вы поливаете, и на полив подсоединенной к ним рассады понадобятся лишь дополнительные полминуты. Влажный воздух замедляет испарение с лотков, значит, вам придется реже поливать. Прохлада тоже замедляет испарение. А на полив приходится основная трата времени, если считать его на всем длинном промежутке с февраля по май.

Рассаду можно выращивать по принципу «распикировали – затем месяц только поливаем». Это если делать все с умом и знаниями. Если же совершать ошибки, то иногда придется дополнить уход промывкой грунта или прогревом всего куста в ведре с горячей водой (борьба с тлей или щитовкой).

Кроме того, иногда придется переносить лотки и горшки на закалику или днем на более солнечное место – это все можно отнести к необязательным мероприятиям. Например, если вы выращивали рассаду на застекленной лоджии и в ранний период там по ночам бывало от 0 до + 5 °С, то нет необходимости ее дополнительно закаливать.

Вывод

На полив требуется больше всего времени. Сделайте так, чтобы поливать вам было удобно, – так вы справитесь со всем намного быстрее.

Совет начинающему

Заведите по возможности более крупную емкость для отстаивания воды, чтоб не приходилось часто бегать за ней, – и вы значительно ускорите уход за рассадой. Например, удобен глубокий пластиковый таз для стирки.

На затраты времени влияет и количество рассады. Чем шире охват культур и сортов и чем больше у вас становится емкостей с рассадой, тем больше времени забирает уход за ней. Здесь каждый выбирает приемлемый для себя объем работы. Начиная с «я посажу на этот раз только помидоры!», вы добавляете потом и что-либо из капуст, и «немножко астр», и встретившийся в садовом центре среди пакетиков с семенами «такой привлекательный однолетний флокс»... И в результате почти весь сортимент новинок перекочевал на ваши подоконники. В целом же уход за подрастающими домашними посевами занимает мало времени. Большинство садоводов упирается в другие рамки: нехватку места для размещения все новых лотков. Ведь так хочется создать себе к очередному сезону больше прекрасного посадочного материала!

Перспективная и бесперспективная рассада

Есть рассада перспективная, с большим потенциалом, а есть – бесперспективная, даже если она сейчас выглядит рослой. Все зависит от того, как ее содержали.

Для рассады очень и очень важна земля. Начните с почвы, продумайте ее состав и объем. Она не просто должна быть рыхлой и перегнойной – ее должно быть достаточно много.

Количество солнца, к сожалению, от нас с вами мало зависит, а то я бы **в первую очередь назвал солнечный свет**. Но мы не можем добавлять и убавлять его по своему желанию. Для садоводов в средней полосе главный неблагоприятный и ограничивающий фактор – это недостаток солнечного света и в феврале-марте, и даже в апреле. Плюс к тому затенение стенами квартиры. Стены любой квартиры отсекают часть уличного света, иногда даже создают полумрак. Вот и получается, что в квартире всегда не хватает света для садовых растений, даже на южных окнах. Поэтому необходимо организовать дополнительное освещение для рассады.

Есть начинающие растениеводы, которые считают, что главное – это выбрать самую современную лампу для подсветки, они убеждены, что спектр лампы имеет для растений решающее значение. Говорю по своему опыту: для них не имеет значения спектр! Им лишь бы было светло, а не темно. Единственное, что не подходит, – это лампы накаливания, так как они вызывают вытягивание междоузлий (участков стебля между листьями, отчего рассада слиш-

ком вытягивается) и к тому же выделяют слишком много тепла. Но на самый крайний случай сойдут и лампы накаливания, так как и они для растений несравнимо предпочтительнее, чем темнота.

А вот длина светового дня, которую вы можете установить с помощью лампы (10–12 часов), для юных растений очень важна. Так что сразу запасайтесь какой-нибудь лампой, хотя бы бра с энергосберегающей люминесцентной лампочкой. Подробнее поговорим об этом в соответствующей главе.

Важен и подбор сортов и гибридов. Нередко неверный выбор сорта делает заведомо пустой всю затею с выращиванием рассады. Скажем, какой смысл давать советы по выращиванию человеку, который посеял южные сорта, не укладывающиеся в летний период в Тверской области? А ведь многим не приходит в голову, что голландские и английские сорта – это тоже слишком южные сорта для нашей страны. Использовать их – дело достаточно рискованное. Вместо них разумнее использовать адаптированные для нашего климата разновидности – таких множество для каждой культуры. За последние десятилетия нашими селекционерами была проведена обширная работа по адаптации европейских сортов. Благодаря им сегодня огородничество находится на небывалом подъеме, и все дело теперь – за агротехникой.

Тепло тоже входит в перечень необходимых для жизни растений факторов (свет, тепло, вода, питательные вещества). Я не начал с него, потому что с температурой у большинства людей оказывается все более или менее приемлемо. Можно было бы, конечно, подкорректировать разницу между ночной и дневной температурами, но и так – все в рамках допустимого. Не с температурой чаще всего ошибаются садоводы, а с почвой, освещенностью и сортами.

Еще среди важных факторов можно было бы назвать закалку всех видов: закалка холодом, прямыми солнечными лучами и ветром. Однако все это важно лишь для тех растений, которые из квартирных условий попадут в стрессовые условия сада. Для тех же, которые из квартиры мирно переедут на постоянное проживание в теплицу, закалка не имеет большого значения. Им бы, напротив, нужно научиться переносить высокую температуру – летом в теплице бывает жарко.

Но самый важный и при этом самый трудноуловимый фактор – это острая «заточенность» вашей нервной системы на уход за растениями. Многим, даже самым начитанным растениеводам ее не хватает.

Моя любимая французская поговорка по этому поводу: «L’œil du fermier vaut fumier», что переводится как «Зоркий глаз фермера приравнивается к навозу». Зоркий глаз, прозорливый ум, умелые руки, чувствительные кончики пальцев – это все складывается в опыт и мастерство.

Вывод

Для успешного выращивания рассады бывает достаточно добротного выполнения самых простых базовых требований: просто нормальная почва, просто нормальный по длине световой день в 10–12 часов с помощью самой простой люминесцентной лампы, обычные районированные для своего региона сорта.

Совет начинающему

Чем мощнее слой почвы под рассадой, тем легче вам будет ее выращивать. Не экономьте на объеме: достаточное, даже несколько избыточное, щедрое количество земли – это залог и гарантия вашего успеха.

Если вы делаете первые шаги в выращивании каких-то культур – хоть томатов, хоть капусты, – делайте ставку только на ранние сорта для своего региона. Раннеспелые сорта довести до урожая гораздо легче, чем средне- и позднеспелые. С ними вы наберетесь опыта и будете

воодушевлены удачей, чтобы перейти к более качественным позднеспелым сортам. Так, решив вырастить белокочанную капусту, выбирайте летний сорт – и быстро получите пусть и небольшие, но реальные кочанчики. Иначе, пока будете ждать урожай от позднеспелых сортов, у вас все пожрут гусеницы.

Не передерживайте рассаду!

Один из основополагающих принципов при выращивании рассады, который следовало бы знать твердо каждому, следующий. Растение, выращенное из рассады, получается несколько меньше по размеру, чем растение, выращенное посевом семян прямо на грядку.

Это объясняется тем, что пересадка все-таки неизбежно тормозит развитие растения. Иногда разница бывает существенной. Посеянное семенем на постоянном месте и давшее мощный стержневой корень растение в итоге порой получается вдвое крупнее, нежели его аналог, полученный из рассады. Чем длиннее был рассадный период, тем сильнее сказывается отставание в размерах, особенно у ранних сортов, у которых срок развития и так укорочен. По этой причине не стоит усердствовать и передерживать рассаду. Если у вас есть возможность высаживать рассаду чуть моложе, чем в месячном возрасте (теплая солнечная погода располагает к посадке!) – тогда не ждите педантично положенного срока, а сажайте в трехнедельном возрасте.

Отметим, что **к помидорам это предостережение не относится**. Дело в том, что помидор – это многолетнее растение, и его кусты, особенно индетерминантные сорта (с неограниченным ростом), способны нагнать отставание.

Капуста белокочанная и цветная позднеспелых сортов порой бьет все рекорды передержки. Ее положено пересаживать, когда рассаде месяц-полтора, однако сеянцы, терпеливо ждущие своего часа и 2,5 месяца, потом дают стандартный урожай.

Хуже всего выдерживают передержку тыквенные культуры: огурцы, тыква, дыни, арбузы и кабачки с патиссонами. Срок больше месяца – это реальный риск остаться вообще ни с чем. Не переносят они и загущенную посадку в лотках: всходы огурцов или дыни следует распикировать по отдельным стаканчикам как можно скорее, еще на уровне семядолей. У прорастающих всходов всех тыквенных культур недопустимо сплетение корней. Рыхлая, перегнойная, влажная земля в просторных горшочках – вот лучшие условия для рассады всех тыквенных.

Вывод

Традиционные оптимальные сроки, установленные для рассады основных овощных культур, взяты не случайно. Они базируются на том предельном молодом возрасте, до которого можно безбоязненно растить рассаду, не опасаясь вызвать ее угнетение.

Напоминаю: когда мы называем какой-либо возраст рассады, то имеем в виду отсчет от дня массового появления всходов, а не от дня замачивания семян. Это важно учитывать, так как разница может составлять 1–2 недели.

Совет начинающему

Удержите себя от соблазна посеять семена слишком рано. На первых порах придерживайтесь общепринятого срока по каждой культуре. Эти сроки вы найдете везде (в том числе в данной книге): на пакетике с семенами, в справочниках, на сайтах.

Уже в январе у заядлых садоводов начинается хорошо всем известное «заболевание» – рассадная лихорадка, предвкушение сезона. Первая ее стадия – это массовый штурм садовых центров, и прежде всего отделов с семенами. Поехав туда в январе-феврале как бы на разведку,

вы будете считать себя самым предусмотрительным, но встретите там столпотворение. Вторая стадия – это нетерпеливые преждевременные посевы хотя бы каких-то из купленных семян.

Какую рассаду можно считать идеальной?

Наметанный глаз опытного садовода без труда определит примерный возраст кустов рассады любой культуры: молодые они или старые, передержанные. Также он сразу скажет, в каких условиях они росли, чего им не хватало, как за ними ухаживали. Поэтому ему не составляет труда по внешнему виду контролировать развитие и собственных растений.

Идеальная рассада – это та, которая была выращена в спартанских условиях и при этом настолько уверенно развивалась, что сохранила свойственные растению пропорции и размеры, адекватные возрасту. Внешне она не вытянута, не имеет признаков передержки, когда кусты явно мелкие. Признаки передержки появляются, когда в какой-то из периодов выращивания, возможно в конце, в плохих условиях – от холода или без полноценного питания – растение развивалось почти без роста. У таких растений бросается в глаза избыточное количество листьев при коротких междоузлиях и желтизна самых нижних листьев. В плохих условиях растение выходит из положения за счет нижних листьев, они желтеют. Множество желтых листьев – признак старой, передержанной рассады. Когда же рассада непрерывно хорошо росла, даже при временной закалке, то у нее сохраняются зелеными не только все листья, но даже семядоли. Вообще, для оценки кустов смотрите в первую очередь на семядоли: если они сохранились зелеными, то претензий к выращиванию этой рассады быть не может.

Размеры рассады – это не точный показатель ее качества для того, кто не знает условий, в которых она выращивалась. Часто пышные, разросшиеся в неоправданно роскошных условиях кусты потом не состоятся в более суровых условиях нашего сада. Сказывается эффект ювенильного периода. Рассада оказалась слишком изнеженной и не подготовленной к стрессам.

При этом и дохляками козырять нечего. Умелец может и в спартанских условиях «уговорить» свои сеянцы активно расти, так что к положенному сроку его рассада выглядит крупнее среднего общедоступного уровня. Какой самый убедительный аргумент для них? Вы его уже знаете: побольше почвы и побольше перегноя в ней.

Однако повторим: чаще всего в квартирных условиях ничего радикального нельзя сделать против недостатка солнечного света. Лампы для досветки не заменяют солнце, поэтому здесь чаще всего имеет место некоторое вытягивание сеянцев. Ничего страшного, надо продолжать спартанское воспитание!

Очень часто так бывает в практике наших садоводов, что даже невзрачная вытянутая рассада, выращенная в затененной квартире, при добросовестном уходе, потом расцветает в саду.

Выводы

Внешний вид – это далеко не показатель качества рассады. Все решит ее потенциал: сортовые качества, молодость и т. п. Такие качества воспитываются в ней в спартанских условиях: рассада не должна за время выращивания «облениваться» или «пасть духом».

Совет начинающему

Наладив оптимальные условия для своей рассады, не забудьте заняться ее закалкой. Тогда ваш посадочный материал станет в полном смысле наилучшим.

Если почва постепенно ухудшается

«Погодите-ка, вот вы недавно вскользь сказали про отравление корневыми выделениями, – напомним внимательный читатель. – Нельзя ли объяснить конкретнее?»

По мере выращивания рассады почва ухудшается по многим своим свойствам – об этом подводном камне мало кто знает. Для большинства единственное понятное ухудшение – это исчерпание запаса питания (тут рядовой растениевод идет в цветочный магазин и по рекомендации продавца покупает бутылочку минерального удобрения, поливает им, после чего считает вопрос закрытым). Для растениевода же, знающего почвоведение, более понятны процессы, идущие в почве, и он не так благодушно, как все, относится к старым грунтам.

Во-первых, при поливе жесткой водой, как мы говорили, накапливаются соли кальция, а они влияют на показатель pH, смещая его в сторону щелочности. Как в чайнике за месяц порой образуется заметная накипь, так и в горшке может накопиться излишне много кальция: мало какому растению понравится, если в горшок насыпать целую горсть мела!

Во-вторых, случается, что если в емкости насыпан тяжелый суглинок (или, что называется, чистая глина), то соли кальция скоро цементируют его, так что после полива корни начнут задыхаться и закисать. Этот эффект часто и вызывает ту самую «черную ножку», которой так боятся многие растениеводы при выращивании рассады. Они почему-то ищут, какой конкретно возбудитель явился причиной, хотя настоящая причина – это отравление растения закисными соединениями.

В-третьих, стареющая почва накапливает еще один вид вредных веществ – это корневые выделения нашей рассады. Любые живые существа выделяют во внешнюю среду продукты жизнедеятельности. Растения делают это через корни. Свежая почва, содержащая много перегноя, за счет деятельности микробов успевает утилизировать сначала все выделения, затем только часть, а затем перестает справляться, и те накапливаются, отравляя «жильцов». Это все равно что в доме перекрыть канализацию. Растения точно так же могут отравиться своими корневыми выделениями.

Чем меньше был объем грунта под рассадой, тем сильнее начинает сказываться отравление собственными корневыми выделениями спустя примерно месяц после начала выращивания. Это выражается в том, что до того процветающая ярко-зеленая рассада вдруг делается «пришибленной», ее листья начинают желтеть. Искать вредителя бесполезно.

В-четвертых, само собой, в старой почве израсходованы запасы многих элементов питания. В условиях дефицита макро- и микроэлементов растения становятся еще уязвимее к инфекции. Короче говоря, в старой почве они однажды обязательно надорвутся.

Выводы

Очень благотворно сказывается на растениях профилактическая промывка старой почвы большими объемами теплой воды. Проводить эту процедуру можно независимо от того, окутите ли вы сразу или же пересадите растение в более крупный горшок, а может, отложите это на несколько дней, – в любом случае промывка грунта позволит растениям вздохнуть облегченно. После промывки им будет легче переносить все дальнейшие перипетии, потому что вода понизит концентрацию вредных веществ.

Совет начинающему

Для перестраховки имеет смысл промывать любую рассаду старше одного месяца, если ее предстоит еще долго держать на окне.

Для промывки грунта в лотках воду наливают до краев, дают постоять – и сливают через край как можно больше воды. В тяжелом для растения случае промывку повторяют. Сползания старого грунта можно не опасаться, так как у почвы есть свойство постепенно склеиваться в

монолит. Если вы попытаете промыть свеженасыпанную в лоток землю, то она начнет сползать. Если же после посева прошло несколько недель, то при аналогичном наклоне мокрого грунта он уже не сползает, так как довольно прочно склеился и превратился в единую плиту.

Старую почву в горшке промыть проще: ставим горшок в ведро с водой, даем постоять, а потом вынимаем горшок, давая стечь воде, – и так 2–3 раза. Все равно что пакетик чая в чашке заваривать. Вода после промывки выходит желтовато-коричневая – это вымываются те самые вредные органические соединения.

Стоит отметить для объективности, что когда при обильном поливе горшков часть воды вытекает из дренажного отверстия в блюдце или кювету, то это является частичной промывкой грунта от вредных веществ, хотя они и накапливаются при этом на дне. Движение способствует лучшей их переработке микроорганизмами.

Необычные способы выращивания рассады

«Мне тут на форуме подсказали лучший способ выращивания рассады!» – воодушевляется в очередной раз кто-то из начинающих растениеводов и пересказывает, как ему кажется, самый последний народный опыт, а на самом деле уже давно известный и в итоге отвергнутый в садоводческих кругах «чудаковатый метод».

Надо заметить, что наша могучая армия садоводов-любителей уже много чего перепробовала, удивить ее чем-то новым – сложно. Так, придумывать новые модификации горшочков из пластиковых бутылок или картонных пакетов для сока практически бесполезно: вы не представляете, какие вездливые мозги трудились над этим до вас. Все, на что вы можете сегодня наткнуться в литературе, уже было опробовано и отвергнуто как менее эффективное. В нашем деле победит скорее система, нежели метод, хотя изредка предлагаются и радикальные идеи.

С одной стороны, поиску всегда есть место в нашей жизни. С другой стороны, ищущий должен понимать, что он ищет.

У меня каждый раз возникает один и тот же вопрос: а что мешает автору метода взять просто нормальную перегнойную землю? Почему надо обязательно вместо нее использовать туалетную бумагу, вату, памперсы... Я понял бы, что в Голландии или в Японии, где мало земли, такие изыски оправданны, но в нашей-то стране, где земли полно, к чему они? Неужели результат того стоит?! Неужели результат лучше, чем на перегнойной почве?! Не поверю. При том что сам в свое время испытывал все новоявленные способы и все они у меня работали.

Кстати, если вы полагаете, что прогресс зашел уже так далеко, что найдены более эффективные субстраты для растений, чем почва, то загляните в цветочные горшки у комнатных растений где бы то ни было: там что, какой-то искусственный субстрат, какие-то прозрачные камушки? Нет, там земля, она надежнее и служит дольше.

«Не земля, а торф! – поправят меня. – Современный уровень прогресса вытеснил землю торфом!»

Так это не прогресс вытеснил, а рентабельность: торф дешевле. Вот только и всего. «Не гонялся бы ты, поп, за дешевизной!» – было сказано нашим поэтом еще в XIX веке.

Неужели настоящий растениевод какое-то свое ценное растение, скажем материнский куст на последующее вегетативное размножение, будет держать на торфе?! Нет, все, что нужно сохранить подольше, сажают только в землю.

Вывод

При проведении сравнения общая совокупная устойчивость растения всегда оказывается выше на натуральной почве, нежели на искусственной. Отсюда вытекает и большая живучесть растений на натуральной почве. Тот, кто на своем опыте как следует познал эту разницу, не считает себя отсталым, отказываясь от искусственных субстратов.

Совет начинающему

Если вы еще не искушены в выращивании рассады, советую отказаться от любых методов, где вместо почвы предлагается, скажем, сеять семена на перлит, монтмориллонит или на опилки.

Условия для выращивания успешной рассады

Многоступенчатый способ посева рассады

Этот способ повышает ваши шансы вырастить рассаду успешно. Суть его сводится к тому, что в нестабильных условиях средней полосы мы просто обязаны иметь первый, самый ранний запас рассады по важным культурам, который высаживается раньше основного количества.

Кто, скажите, может знать наверняка, какая будет весна: ранняя или запоздалая, теплая или холодная? Насколько сильными будут заморозки в мае? Каким будет лето – жарким или дождливым? Сколько же на нашей практике было таких ситуаций, когда растениеводы кусали потом локти: «Эх, знать бы, что такая погода классная будет, столько всего можно было бы получить, раньше надо было сажать!»

Рассадная пора длинная, с февраля по май включительно. И если один лишь раз что-то прорастить и потом все время только поливать – это даже как-то неинтересно, скучно. Пустить по 2–3 волны разных возрастов по каждой культуре – вот это размах и маневр!

Первую волну, хотя бы несколько единичных растений, пусть 3–4 куста, надо посеять в самый ранний допустимый срок. Если повезет и рассада проскочит через весенние заморозки, у вас уже будет первая победа. А нет – наготове будет вторая волна, основная, посеянная на 2 недели позже, которую мы высадим на месте погибших первых экземпляров.

Целесообразно посадить иногда и более 2 волн, например чтобы последняя часть рассады переждала в безопасности теплицы полосу наибольшей активности своего основного вредителя; более поздние посевы часто оказываются и самыми успешными. Так сеют, например, цветную капусту. Да и по любой важной культуре полезно иметь в теплице запасной резерв на непредвиденные случаи. Мало ли, вдруг какой-то посев не удался.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.