

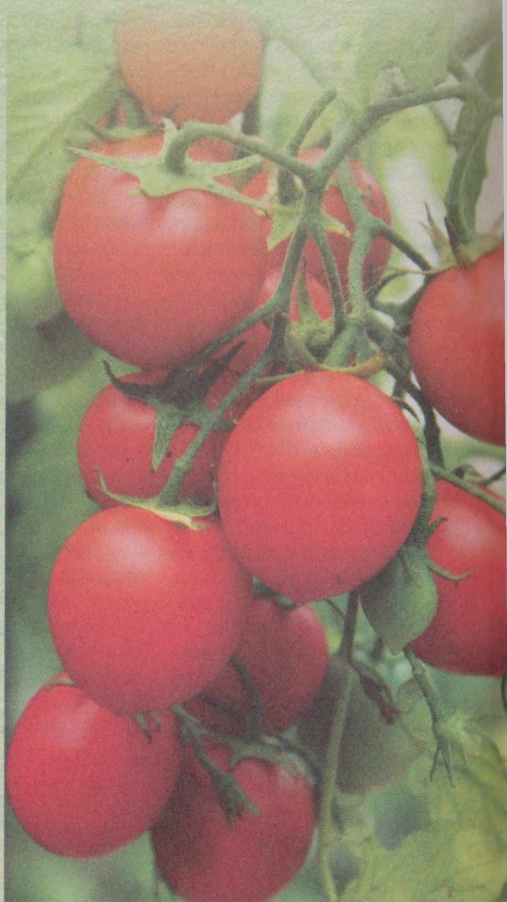
РАССАДНЫЕ ОШИБКИ

Хотите вырастить правильную рассаду без малейших изъянов? Обратите внимание на детали, которые раньше просто не замечали или не учитывали, считая пустячными, полностью полагаясь на давний опыт. Но иногда традиционные знания требуют корректировки, ведь и наука, и практика идут вперед.

Дайте только срок

Многие думают, что чем раньше посеять семена, тем раньше и весомее будет урожай. Но на самом деле это зависит от того, насколько полноценной окажется рассада. Получить такую гораздо проще в короткие сроки, точно выбрав благоприятное время.

Оптимальный возраст рассады всех теплолюбивых пасленовых овощей - 45-50 дней. Если выращивать дольше, стресс неизбежен: растения мучаются от недостатка света, потому что искусственное досвечивание доступно далеко не всем. Начинают отмирать корни, вытягиваются



побеги. В итоге растения зря тратят силы на элементарное выживание и слабеют.

Только в марте-апреле создаются естественные благоприятные условия для нормального роста. Тот, кто сеял томаты, перцы и баклажаны в разные сроки, наверняка заметил, что «поздние» растения развиваются быстрее и догоняют своих ранее высеванных собратьев.

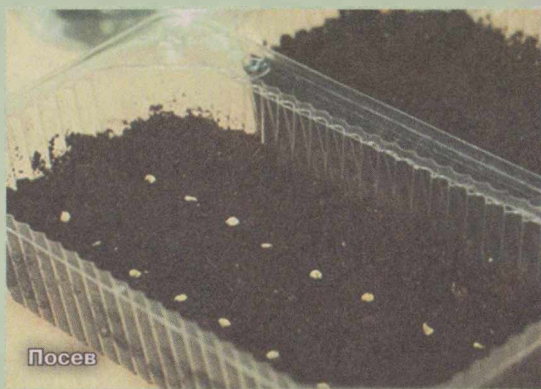
Так что торопиться категорически нельзя. Если высадка в теплицу планируется в середине мая, сеять семена нужно не раньше середины марта. В открытый же грунт переселение проводят, когда минует опасность заморозков, иногда в первых числах июня. Значит, посев должен быть вообще не раньше первой декады апреля. Только тогда рассада получается крепкая и компактная, сокращается время от всходов до цветения и плодоношения.

Заправка перед стартом

Некоторые огородники считают, что одного торфа для рассады вполне достаточно. Конечно, он незаменим, однако питательных веществ почти не содержит, поэтому в него обязательно нужно добавить удобрения. Простые минеральные (аммиачная селитра, суперфосфат, сернокислый калий, микроудобрения) нужно точно взвешивать, чтобы не переборщить. Кроме того, их трудно равномерно распределить по объему грунта. Для тщательного перемешивания с торфом потребуется большая емкость.

Значительно проще использовать полностью водорастворимые комплексные удобрения, имеющие в своем составе все необходимые элементы питания. Норма внесения по инструкции. Для профилактики болезней корневой системы выбирают биологические препараты -

Важная операция - расстановка горшочков по мере роста рассады. Листья не должны перекрывать друг друга, а свет на них должен попадать не только сверху, но и сбоку - на стебли, иначе растения неизбежно начнут вытягиваться. На 1 кв. м должно быть не больше 25 горшочков с рассадой.



Посев



Сеянцы томата



Рассада томата



они не только защитят рассаду, но и надолго обогатят почву полезными микроорганизмами.

После того как торфосмесь засыпана в контейнеры до края, ее не уплотняют, а лишь поливают раствором удобрений, и грунт оседает примерно на 1 см. Потом поверхность выравнивают, раскладывают семена и присыпают сверху просеянным субстратом слоем 0,6-1 см. Емкость накрывают пленкой или стеклом, ставят в теплое место (24-25°).

Забота о верхушках и пасынках

Еще одна ошибка - перегрев или переохлаждение. При 24-25° оригинальные фирменные семена (их сеют сухими без замачивания и любой другой предпосевной обработки) всходят на 4-5-й день. При более низкой температуре всходы задерживаются, а вот если она высокая (27-30°), растения могут подсохнуть и заверхушковаться вскоре после появления всходов.

Когда семена недостаточно заглублены, семен-

ная оболочка остается на стебельке - это мешает раскрытию семядольных листочков, и рост сеянцев задерживается. Нужно побыстрее несколько раз опрыснуть их водой, и оболочка легко отделится.

Если рассаду выращивают без пикировки, удобно сеять не в ящики, а в маленькие горшочки диаметром 3-4 см и затем переваливать подросшие растения в емкости большего размера. При этом не нарушается корневая система, быстро возобновляется рост и период выращивания сокращается. После появления всходов рассаду переставляют на самое светлое место. Днем должно быть 14-

16°, ночью на 2-3° меньше. При более высокой температуре соцветия будут формироваться позже. Например, если днем 19°, первое соцветие закладывается после 9-го листа, а если 22° - после 11-го. Важно, чтобы ночью всегда было на несколько градусов прохладнее. При высокой ночной температуре рассада непременно будет вытягиваться. Если же и освещение плохое, сеянцы могут поникать и слабеть. Чем ниже ночная температура и лучше освещение днем, тем коренастее и закаленнее вырастет рассада. Загущенность растений, и соответствен-



Даже если кажется, что грунта в емкости маловато, во время выращивания рассады его никогда не подсыпают.

но, недостаточное освещение также ведут к вытягиванию.

Если нарушить условия выращивания, у томата не развивается верхушка побега. Такую рассаду можно не выбрасывать, а некоторое время подождать появления пасынков. Далее поступают так: если планируют формировать растение в один стебель, оставляют один пасынок, если в два - оба.



Здоровые корни

Правильная пикировка

Если все же решено сеять семена в лоточки, то через 10-14 дней после всходов, при появлении второго настоящего листа, сеянцы пикируют в отдельные горшочки. Растеньица щедро поливают, осторожно вынимают, поддерживая за семядольные листочки, а не за стебелек. Корневой комочек желательно сохранить, ведь любая рана - это не только потеря корней, но и открытые ворота для инфекции.

Сеянцы заглубляют до семядолей и обжимают землю вокруг, чтобы корни плотно с нею соприкасались. Затем рассаду опять орошают, и пока она не тронется в рост (несколько дней), притеняют от прямых солнечных лучей.

Удобрительные поливы

Поливают огород на окошке только слабым раствором удобрений. Интенсивно развивающаяся рассада гораздо требовательнее к питанию, чем взрослые растения.

До пикировки и когда еще нет 3 настоящих листьев применяют раствор калиевой и кальциевой селитры (на 10 л воды по 1 ч. ложке каждого удобрения).

Потом переходят на подкормку комплексным минеральным удобрением для рассады: в 10 л воды растворяют 30 г (1 ст. ложку верхом). Поливают растения

под корень небольшими дозами и только по мере надобности.

Растим спартанцев

Если нужно приостановить рост, почву нельзя подсушивать - может возникнуть кальциевое голодание. Тогда придется дольше ждать соцветий и цветков в них будет меньше. Однако переувлажнение тоже опасно, особенно при низких температурах, оно грозит поражением черной ножкой. Также при избыточных поливах и недостаточном дренаже замедляется рост корней из-за кислородного голодания.

Как только температура наружного воздуха превысит 10°, рассаду днем выносят на свежий воздух, оставляя на улице даже в прохладную погоду. Воздействие низких температур до 1° не вызывает значительных повреждений, зато повышает иммунитет, способность бороться с погодными неприятностями.

Правильно выращенная рассада должна быть здоровой, приземистой, с ярко-зелеными листьями и хорошо развитой корневой системой. Ко времени высадки в грунт у растений уже должна сформироваться одна цветочная кисть.

Е. ЦЕЛЮТИНА,
руководитель клуба садоводов-любителей «Академия на грядках»
г. Ангарск