Проблемы выращивания рассады

**рассада 2014** 137 547

**рассада помидор** 85 586

**выращивание рассады** 60 809

**семена +на рассаду** 54 693

**посев рассады** 53 109

**правильная рассада** 22 451

**домашняя рассада** 20 036

**хорошая рассада** 11 465

В разгаре март и уже многие культуры были высажены на многочисленных подоконниках любителей растений. Будь то семена комнатных видов или овощных сортов, ожидаемый нами результат заключается в выращивании здоровой рассады, способно принести богатое цветение и плодоношение в новом дачном сезоне. **Рассада 2014** сеется в строгих рамках лунного календаря или из расчета свободного на посадку времени. Но как мы знаем из собственного опыта, ни одна формула здоровой рассады не способна дать 100% гарантию беспроблемного роста молодых растений, их стойкость к заболеваниям и способность активно плодоносить в течение всего вегетационного периода.

Часто с проблемами выращивания рассады сталкиваются не только новички в садовом деле, но и маститые профессионалы, опыт которых проверен ни одним десятилетием практики. Что же делать, если вроде бы семена были посажены как обычно, по всем правилам, однако всходы не умиляют, а напротив, заставляют встревожиться? В данной статье мы постарались охватить наиболее часто встречаемые проблемы при выращивании рассады на разных сроках развития.

*Проблема №1*: Оболочка осталась на всходах

Что если ростки всходят в запланированные сроки, но так и не могут избавиться от оболочки семени на своих первых лжелистьях (семядолях)? Обычно подобной бедой страдает **рассада помидор** и огурцов, это могут быть ослабленные, неполноценные растения, которые желательно при последующем пикировании или посадки в открытый грунт полностью выбраковывать из общей массы здоровых объектов.

Однако прежде чем выкинуть неполноценные всходы, нужно попробовать разобраться в причинах подобного явления. Вполне возможно, что виной неполного раскрытия семян послужили слишком глубокий посев в почву и несвоевременное снятие укрытия (светопроницаемого парника). Вполне мог нарушиться влажностный режим, и оболочка семян затвердела в короткие сроки, благодаря чему всходы не смогли вовремя скинуть плотные чешуйки.

*Что делать?* Кадки с рассадой можно вновь укрыть парничком, для создания внутри стабильной повышенной влажности. Всходы рекомендуется опрыскивать 2-3 раза в день теплой водой для размягчения кожуры семян и их полного отделения. Также оболочку можно снять и вручную, используя иголочки и пинцет. Все манипуляции необходимо производить с особой осторожностью, для предотвращения гибели хрупкого растения. Кроме того часто опрыскиваемый парничок не должен быть полностью закрытым более двух дней, поскольку в условиях высокой влажности в почве могут проступить опасные грибки и бактерии, способные нанести рассаде больший урон, нежели нераскрывшиеся семена. Рекомендуется производить **посев рассады** в специализированный грунт для определенных сортов культур, обогащенный особыми почвенными штаммами, способными предотвращать развитие опасных болезней, начиная с черной ножки и заканчивая трудно истребимым фитофторозом (ФФ).

*Проблема №2*: Ростки падают

Ростки слишком слабые и безжизненные, постепенно падают на землю под собственным весом. Если гибель растений сопровождается истончением и почернением стебля ближе к корню, можно говорить о заражении культуры болезнью под названием «черной ножка». **Выращивание рассады** значительно затрудняется, поскольку происходят значительные потери посевного материала. Болезнь может возникнуть вследствие переохлаждения почвы, чрезмерного полива, слишком частой посадкой семян (загущение) и т. п. Обычно субстрат уже заражен грибком и это практически норма для почвы, приготовленной собственноручно из огородной земли. Однако болезнь не проступит на всходах, если условия содержания будут приближены к рекомендуемой для рассады норме. Обычно с годами дачники учатся определять на глаз все необходимые параметры для выращивания здоровой и плодовитой рассады.

*Что делать?* Уже при обнаружении первых симптомов появления грибка на всходах, необходимо удалить все поврежденные растения с прикорневым комочком субстрата. Оставшуюся рассаду присыпают прокаленным песком и не поливают несколько дней до полного пересыхания верхнего слоя почвы. После просушки можно обработать рассаду слабым раствором марганца или специальными фито препаратами. Но все же самым оптимальным вариантом будет пересадить (пикировать) молодые растения в другую емкость с обработанной почвой, стараясь при этом больше землю не заливать.

*Проблема №3*: Недружные всходы

Когда семена всходят неравномерно, дачники первым делом начинают винить производителя, мол, качество семян оставляет желать лучшего. На самом деле причиной недружных всходов может быть неравномерный слой земли, которым присыпали семена во время посева. **Домашняя рассада** в зависимости от глубины может взойти быстро в местах с тонким слоем и взойти позже (часто погибнуть) в местах, где верхний слой больше рекомендуемого. Для того чтобы пробить высохшую после полива корку земли всходам нужно много сил, которых не хватает, если сверху на них давит слишком сильный вес почвы.

*Что делать?* Желательно в качестве грунта для рассады брать только очень легкую почву, щедро сдобренную мелким вермикулитом или торфом. Некоторые дачники покрывают семена слоем почвы из расчета ширина семечка, умноженная на 2. Кто-то советует присыпать семена не почвой, а именно вермикулитом, чтобы всходам было легче пробиться к поверхности. Чтобы вермикулит не терял влагу слишком быстро, посевы можно прикрыть парничком из пленки или стекла.

*Проблема №4*: Остановка роста после пикировки

Заторможенный рост рассады после пикирования может свидетельствовать о неправильной посадке или обработки корней во время этого процесса. Слишком длинные корешки, оставленные в целостности (без прищипа) в новой земле сгибаются и переплетаются между собой таким образом, что не могут в дальнейшем нормально пуститься в рост. Не прищипнутые корни часто загнивают и как следствие, казалось бы, **хорошая рассада** вдруг перестает расти.

Кроме того слишком длинные корешки отмирая могут послужить благоприятной средой для появления патогенных грибков и бактерий, действие которых может значительно тормозить рост. Полости воздуха в посадочных ямках при недостаточном уминании подсушивают нежные корни, вызывая шок всего растения. В подобных случаях рассада трогается в рост по истечению как минимум недели с момента пикировки.

*Что делать?* Для некоторых растений пикировка подобна смерти, поскольку их корневая система легко повреждается и не может оправиться от шока в течение длительного времени. Многие цветы сажают семенами сразу в открытый грунт, это может быть, например, мак или люпин. Для овощных культур это огурцы, баклажаны, перец, их рекомендуется сеять в отдельные горшочки по 2-3, постепенно прореживая слабые всходы. Высаживать также рекомендуется вместе с земляным комом или с торфяным (кокосовым) стаканчиком, способным разлагаться в земле в считанные дни.

*Проблема №5*: Листья стремительно меняют цвет

Довольно часто с появлением новых настоящих листьев можно разглядеть резкую смену цвета у всей или части рассады на более блеклую, некротичную окраску. Взятые **семена на рассаду** не могут влиять на бледность листьев, обычно листья бледнеют от острой нехватки солнечного света или азотосодержащих подкормок.

*Что делать?* Посевы необходимо переместить в места с оптимальным световым днем. При недостатке света можно воспользоваться люминесцентными лампами, однако, по мнению многих специалистов гораздо продуктивнее посадить рассаду позже, когда световой день достигнет своего пика, нежели выращивать рассаду в искусственной среде без доступа солнечных лучей. Такие растения могут значительно отставать в росте и при высадке в открытый грунт показать несвойственную сорту капризность.

К тому же при повышении освещенности желательно поднять и температуру окружающей среды, поскольку развитие растения напрямую зависит от этих двух факторов. Чем выше освещенность, тем теплее должно быть в помещении, и напротив, чем ниже освещение, тем прохладнее среда. Но не стоит слишком сильно экспериментировать с низкими температурами. При +14 градусов С и ниже рассада полностью останавливает рост. Следующим шагом станет гибель до 80 % всей рассады.

При недостатке азота растения подкармливают аммиачным раствором селитры или хорошо всем известной мочевины из расчета 7-8 г на 10 литров отстоянной (кипяченой) воды.

Сине-красные пятна могут свидетельствовать о недостатке фосфора, причиной часто является слишком холодная почва и как следствие неспособность растений усваивать его корнями из земли. Нездоровая синева легко пройдет, если контейнеры с рассадой подкормить универсальными удобрениями и унести в более теплое место.

*Проблема №6*: Рассада слишком сильно вытягивается

* *Нехватка света* – растения густо насажены или горшки чрезмерно плотно прилегают друг к другу. Можно произвести пикировку или раздвинуть горшки, но не стоит забывать, что пикирование слишком сильно тормозит рост и развитие растений;
* *Нехватка питательных веществ в почве или подкормке* – до момента высадки открытый грунт необходимо дополнительно подкормить растения универсальными комплексными удобрениями примерно 3-4 раза за 2 недели.

*Что делать?* Первоначально необходимо создать хорошее освещение и своевременную подкормку универсальными овощными удобрениями, поскольку **правильная рассада** нуждается в соблюдении комплексного ухода. Неплохо также воспользоваться препаратами способными укрепить корневую систему особыми биостимуляторами такими как эликсир «Капелька», «Эпин», «Корневин» и т. п.

Мы постарались разобрать основные проблемы при выращивании рассады в искусственной среде. Надеемся, что полученные знания принесут в ваш дом богатый урожай и море летнего позитива!