

# ТОМАТ: РАССАДА ПО ВСЕМ ПРАВИЛАМ

**В** обогреваемых теплицах используют высокорослые индетерминантные сорта и гибриды: *F1 Васильевна, F1 Грейн, F1 Диво, Жигуль, F1 Краснобай, F1 Лидия, F1 Любава, Любитель, Мишель, F1 Самара*; для не обогреваемых невысоких теплиц: ранне- и среднеспелые детерминантные *F1 Барин, F1 Внучек, F1 Гелена, F1 Дебют, Настенька*, которые отдадут значительную часть урожая в первые 20 дней. Для открытого грунта и под пленочные укрытия рекомендуются относительно устойчивые к фитофторозу: *F1 Андрейка, F1 Арина, Буй тур, Гя, Гном, Гранд, Грот, Дубрава, Евгения, Золушка, Перст, Северянка, Снегурочка, Челнок, Шарм*.

Семена томата перед посевом дезинфицируют в 1-процентном растворе марганцовокислого калия 10 мин., затем промывают в проточной воде или погружают в раствор препарата циркон (2 капли на 100 мл воды) на 10-12 часов. Далее влажные семена помещают в теплое место (25°) и проращивают до набухания или наклевывания.

Почвенную смесь для выращивания рассады берут готовую. Субстраты сомнительного происхождения могут содержать патогенную микрофлору, вызывающую гибель неокрепших растений. В них следует добавить опилки (30%), опрыскать микробиологическим удобрением, к примеру Байкал ЭМ 1 (1 ст. ложка на 1 л воды). Работу эту можно провести за 1-1,5 месяца до посева. Надежнее всего составить смесь самостоятельно. Возможны варианты. Первый: возьмите огородную землю, перегной, песок (1:2:1). Второй: опилки, огородная земля, торф низинный (3:1:1). Смесь предварительно поливают раствором минеральных удобрений: на 1 л воды берут аммиачной селитры 1 г, суперфосфата 5 г, сернокислого калия 2 г, сульфата магния 1 г, и тщательно перемешивают.

Посев на рассаду проводят: для теплиц 10-15 марта, для открытого грунта и под пленочные укрытия – с 25 марта по 5 апреля. При выращивании с пикировкой подготовленные семена высевают сначала в шотолку сеянцев – в лоточки, наполненные почвенной смесью. Почву предварительно увлажняют, выравнивают, наносят поперечные бороздки на расстоянии 4-5 см, опрыскивают их раствором циркона (2 капли на 100 мл воды) из ручного опрыскивателя. Между семенами в рядке оставляют 1 см. Чем реже посеяны семена, тем меньше вытягиваются сеянцы. Глубина заделки – 1,5-2 см. Более мелкая заделка приводит к быстрому пересыханию верхнего слоя



почвы. Растение в этом случае не сбрасывает кожуру, выносит ее на концах семядолей, а это задерживает рост. Лотки определяют в полиэтиленовые пакеты и ставят на батарею центрального отопления (24-26°). Всходы появляются через несколько дней. Как только появятся петельки проростков, емкости переставляют в самое светлое место, ближе к стеклу, перед этим протирают стекла, чтобы было больше света.

**Если рассаду выращивают без пикировки, семена высевают в небольшие горшочки диаметром 3-4 см, затем переваливают в горшки диаметром 10-12 см с комом земли в фазе 1-2 настоящих листьев.**

## ГИДРОГЕЛЬ ВМЕСТО ПОЧВЫ

Вместо почвенной смеси все чаще стали применять гидрогель. Это позволяет получить здоровые качественные сеянцы в ранние сроки. Хорошо себя зарекомендовали канадский или английский гидрогели, которые поступают в продажу в виде мелких гранул. Гель (10 г) намачивают в трехлитровой банке с чистой водой, в течение 6 час. он разбухает, лишнюю воду сливают через дуршлаг. В результате получается 1,5 л готового гидрогеля с крупными гранулами. Их раскладывают в небольшие баночки или лоточки и высевают в них семена. Без всякой подготовки всходы появляются на 4-й день (на почве – спустя 12 суток). Корешки плотно прилипают к гранулам гидрогеля. Через неделю в фазе семядолей их можно пикировать в горшки вместе с прилипшими кусочками гидрогеля, что обеспечивает скорейшее их укоренение.

С появлением всходов растения, предназначенные для теп-

лиц, досвечивают первые три дня круглые сутки, затем 14-16 час. В солнечные дни в середине дня свет выключают. Первое соцветие у томата формируется в период образования 2-3 настоящих листьев на 15-20-й день после появления всходов. При недостатке света цветки в первой кисти плохо завязывают плоды. Избежать этого помогает



досвечивание или использование светоотражающей пленки.

## ПРИЩИПНИ КОРЕНЬ

Чем раньше проводят пикировку, тем лучше растение переносит пересадку. В обогреваемых теплицах сеянцы пикируют в фазе семядолей – первого настоящего листа. В не обогреваемых сооружениях и на грядки с укрытием пикировать лучше в фазе 2-3 настоящих листьев. Выбирают здоровые, хорошо развитые растения, стараясь не повреждать корешки. Главный корень прищипывают на треть. Пикировку осуществляют в горшки диаметром 10-12 см или в литровые молочные пакеты, землю в них доверху не досыпают. Пикировочным колышком в центре емкости делают лунку так, чтобы растение было заглублено. Почву плотно прижимают вокруг растения, не допуская пустот, поливают теплой водой, притеняют на 1-2 дня влажной бумагой и опрыскивают препаратом эпин-экстра (1 мл на 2 л воды), чтобы рассада хорошо укоренилась.

Оптимальная температура воздуха до появления всходов 24-25°, позже, когда семядоли раскроются, на 5-7 дней температуру резко снижают, используя проветривание. Это позволяет предотвратить вытягивание сеянцев и способствует более раннему заложению первого соцветия. Днем температуру поддерживают на уровне 15-16°, ночью 13-14°, затем ее вновь поднимают до 20-22° днем в солнечную погоду, на 3-5° ниже – в пасмурную, ночью температуру держат в пределах 15-17°.

Относительная влажность воздуха должна быть 60%.

Молодые сеянцы умеренно поливают в солнечный день с утра, избегая повышения влажности воздуха. Это предотвращает появление черной ножки. Рассаду томата поливают умеренно теплой водой (20-22°). Поливы делают редко и малыми дозами. Избыток влаги приводит к излишнему вегетативному росту, листья становятся сочными и хрупкими. За 10-15 дней до высадки рассады норму полива снижают, а за несколько дней прекращают совсем.

## ПОДКОРМИ ВОВРЕМЯ

Если почвенная смесь подготовлена хорошо, содержит все элементы питания, рассаду можно не подкармливать. Если удобрения не вносили или растения отстают в росте, то рассаду подкармливают. С появлением всходов дают только кальциевую или калиевую селитру (2 г на 1 л воды). Через 7-10 дней после пикировки дают полное минеральное удобрение с микроэлементами, к примеру кемира комби (1 ст. ложка на 10 л воды). Вторую подкормку осуществляют через 7-10 дней после первой (2 ст. ложки на 10 л воды). После второй подкормки под растение подсыпают почвенную смесь на 2 см и несколько дней не поливают, чтобы образовались дополнительные корни. Растения не вытянутся, если спустя 2 недели после пикировки удалить два нижних листа. В конце апреля – начале мая их выносят в теплицу и держат до посадки на грядке, прикрывая на ночь нетканым материалом. Как только листья начинают смыкаться, рассаду расставляют так, чтобы соседние листья не касались друг друга. Отдельные листья частично можно подрезать по периферии, чтобы не затеняли соседние.

## НА ЗАКАЛКУ СТАНОВИСЬ!

С повышением температуры до 10-12° растения выносят на свежий воздух, избегая сквозняков и яркого солнца. Сначала ненадолго, потом время пребывания увеличивают. За неделю до посадки рассады поливы сокращают и снижают температуру, что способствует повышению холодостойкости.

Ко времени высадки рассады на постоянное место высота растений составляет 30-35 см, стебель диаметром 0,8-1 см. У правильно выращенной рассады должны быть 7-8 настоящих листьев, первое цветочное соцветие и хорошо развитые корни. В обогреваемую теплицу растения высаживают в конце апреля – начале мая, в пленочную теплицу на солнечном обогреве – в середине мая, в открытый грунт и под пленочные укрытия – в начале июня, когда минует угроза возвратных холодов.

**ООО «РЫЛЬСКИЙ БИОГУМУС»**  
Производство органических удобрений  
**БИОГУМУС**  
Крупный ОПТ  
(495) 768-23-97  
Мелкий ОПТ и Розница  
м. «Южная»  
(495) 928-96-20  
м. «Академическая»  
(499) 124-65-22  
м. «Шоссе энтузиастов»  
(495) 220-76-46  
[www.biogumus.com](http://www.biogumus.com)  
реклама

## ДОБРОЕ СОСЕДСТВО

Долгое время не удавалась на нашем огороде капуста белокочанная: то рассаду черная ножка повредит, то белянка отложит личинки, то совка сгрызет листья. А болезни так и липли – был и слизистый бактериоз, который поражал уже взрослые растения, и кила, и ложная мучнистая роса. На глинистой земле практически без полива растения завязывали мелкие кочаны.

Познакомилась по старым книгам с опытами русского огородника Ефима Грачева, который более 100 лет назад получал под Петербургом удивительные урожаи капусты в смешанных посевах. Правда, его сильно унавоженная и рыхлая почва ни в какое сравнение с нашей не шла. Но все-таки мы рискнули. В начале мая посадили ранний картофель сортов *Жуковский ранний* и *Невский*, придерживаясь схемы 60х60 см. Через каждые 4 ряда оставляли расстояние побольше – 70 см. После появления всходов картофеля высадили на эти междурядья рассаду позднеспелой (*Амагер 611, F1 Альбатрос*) и среднеспелой капусты (*Слава грибовская 231*). Среднеспелые сорта капусты разместили в ряду почаше, делая лунки в ряду через 50 см, а позднеспелые через 70 см.

Рассада прижилась хорошо, поскольку в междурядьях картофеля создавался особый влажный микроклимат, благоприятный для нежных листьев капусты. При посадке в каждую лунку положили по горсти органико-минерального удобрения и золы, тщательно перемешали с землей и влили по 1 л воды. Корни хорошо обжали почвой и еще раз полили. Опыт двух засушливых лет показал, что капуста неплохо растет среди раннего картофеля. Его ботва прикрывала от гусениц. Видимо, специфические вещества картофеля отпугивали вредителей.

В начале вегетации при слабом росте растения подкармливали настоем коровяка, разбавленного с водой в соотношении 1:5. Летом капусту поливали 1 раз в неделю, а в наиболее жаркую погоду и по 2 раза. Земля в междурядьях не уплотнялась и была достаточно рыхлой. Корни капусты хорошо освоили свободное пространство и значительно проникли вглубь. К августу, когда ранний картофель был выкопан, капуста расправила свои широкие листья и завязала тугие кочаны. Почву несколько раз рыхлили, а позднеспелые сорта дважды слегка окучивали для устойчивости кочерыжки. Выросли у нас ровные, чистые кочаны массой 3-4 кг. Так что на зиму накопили капусты с антоновскими яблоками и часть свежих кочанов позднеспелых сортов с кочерыгами подвесили в подвале.