



УРОЖАЙНЫЙ ОГОРОД

КАК ПОЛУЧИТЬ РАННИЙ УРОЖАЙ ТОМАТОВ

Чтобы получить более ранний урожай томата, нужно вырастить хорошо развитую рассаду

✓ Леонид МИШИН,
РУП «Институт овощеводства»,
кандидат биологических наук,
фото автора



Для начала, конечно, надо приобрести наиболее **скороспелые сорта и гибриды**. И здесь следует быть внимательными и даже бдительными — многочисленные факты грубых подделок семян далеко не редкость. Например, в прошлом году наша сотрудница купила у лоточника крупноплодный гибрид томата с оранжевыми плодами под брендом известной фирмы. В результате у нее из одного пакета выросло четыре сорта томата, два из которых имели слабую урожайность. Поэтому покупайте семена только у проверенных фирм и организаций.

О привозных семенах хочу сказать особо. С ними на ваш участок могут попасть опаснейшие заболевания, не встречавшиеся ранее в нашей зоне (особенно с семенами из южных стран). Так, в минувшем сезоне в результате использования импортных семян на крупных тепличных комбинатах наблюдалось **сильное развитие бактериального рака**, который не удавалось ликвидировать при выращивании томатов

на грунтах. Поэтому пришлось перейти на стерильную минеральную вату

Вам выбирать, где и какие семена покупать, но я рекомендую присматриваться все же к отечественным сортам и гибридам. Тем более что в последние годы белорусскими учеными созданы наиболее **раннеспелые сорта** для почвенно-климатических условий нашей страны **Кроха** и **Липень**. Это сорта с красными плодами отличных вкусовых качеств для открытого грунта. В минувших сезонах в условиях высоких летних температур они давали урожай даже больший, чем при использовании пленочных теплиц.

Среди отечественных ранних низкорослых сортов для открытого грунта есть хорошо себя зарекомендовавшие и при выращивании в пленочных теплицах: **Пожар**, **Ранний 310**, **Оранж-1**, **Пралеска**, **Агат**, **Изумруд**. Зрелые плоды этих томатов имеют привычный классический вкус с сильным ароматом.



Оранж-1



Липень



Пожар



ПОСЕВ: РАНЬШЕ НЕ ЗНАЧИТ ЛУЧШЕ

Многие овощеводы стараются как можно раньше начать посев, но в данном случае желательно соблюдать определенный оптимум: высевать семена с таким расчетом, чтобы к моменту высадки рассады на огород или в теплицу она была в стадии образования бутонов — начала цветения. Как правило, для выращивания тепличной рассады в комнатных условиях к посеву приступают в начале марта, для открытого грунта — в середине марта.

ДЕЗИНФЕКЦИЯ СЕМЕНАМ НА ЗДОРОВЬЕ

Дезинфицировать или нет семена томатов перед посевом? Как человек, несколько десятилетий занимающийся прикладной биологией, хочу популярно пояснить: на поверхности семян находятся различные микроорганизмы, которые могут уничтожить растения на разных стадиях: до появления всходов, только что взошедшие, рассаду, взрослые растения. Например, *фузариоз* на рассаде может вообще не появиться, а в теплице, когда температура будет около 30 °С, растения заболеют, начнут желтеть и засохнут. Поэтому я советую семена обязательно дезинфицировать.

Наиболее доступный способ — в **1 %-ном растворе марганцовки в течение 30 минут**. Возможно, многие побоятся применять такой высококонцентрированный раствор и используют слабо-розовый, и будут неправы. Слабая концентрация не уничтожит возбудителей заболеваний на семенах. Поэтому никакие розовые или темно-фиолетовые растворы непригодны. В стандартном «аптечном» пакете 5 г марганцовки, этого как раз хватает для приготовления 1 %-ного раствора в 0,5 л воды. Экономные овощеводы разводят половину пакета (2,5 г) на 250 мл воды (стакан до верха).

После обработки семена тщательно промывают и замачивают в воде на 12–16 часов (обычно на ночь). Вместо воды семена полезно замачивать в растворе комплексных микроэлементов или в **неразбавленном соке алое (столетника) в течение 12 часов** (можно просто разрезать лист пополам по длине и заложить дезинфицированные семена между получившихся створок). Такое замачивание стимулирует рост растений и придает им большую устойчивость к вирусным и другим заболеваниям.

Затем семена помещают в сырую чистую ткань и проращивают до наклевывания при температуре 25–26 °С (чем ниже или выше от указанной температуры, тем хуже всхожесть семян).

ГРУНТ: СЛЕДИТЕ ЗА КИСЛОТНОСТЬЮ

О покупных почвенных грунтах для рассады томатов можно говорить долго. Главное, обязательно обращайте внимание на указанную на упаковке кислотность. Если она дана в очень широких пределах — pH от 3,5 до 7,0, то верните такую упаковку с грунтом обратно на магазинную полку.

Для нормального развития растений томата **кислотность грунта должна быть близка к нейтральной: pH 5,5–6,5**. Кроме того, на упаковке должно быть указано содержание основных элементов питания. Для томатов оптимальны следующие: азот (N) — 100–150 мг/л; фосфор (P) — 30–40 мг/л; калий (K) — 160–230 мг/л; иногда производители указывают и общее содержание солей, оно должно быть в пределах 1,3–1,8 ms/cm.

СВЕТИ ВСЕГДА, СВЕТИ ВЕЗДЕ!

Для ранних томатов польза досвечивания неоспорима. В очень пасмурную погоду проводите **досвечивание сеянцев** по одному из режимов: **4 часа искусственный свет + 8 часов дневной свет + 12 часов ночь**; или: **16 часов искусственный свет + 8 часов ночь**. Обратите внимание на лампы со специальным спектром для растений (их часто продают для аквариумов). Под такими лампами растения будут развиваться значительно лучше.

Полив рассады можно проводить слабо-розовым раствором марганцовки, что несколько снизит заболеваемость растений. Естественно, что вода для полива должна быть теплой (23 °С). В случае обнаружения **больных растений** (чаще всего на рассаде появляются корневые гнили) немедленно обработайте поверхность почвы 1 %-ным раствором бордоской смеси (10 г на 1 л воды).

ПИКИРОВКА

В стадии образования у сеянцев двух настоящих листочков займитесь пикировкой (примерно через 10–14 дней после всходов). Процедуру эту проводят обычно в горшочки размером 10 x 10 или 8 x 8 см, заполненные грунтом. Сеянцы заглубляют до семядольных листочков, стараясь плотно прижать корень грунтом, как можно меньше повреждая корешки. Важно также при пикировке не засыпать центральную точку роста. После этого растения слегка поливают. Обязательно выбраковывайте уродливые, слабые, больные, с желто-зелеными пятнами растения.

Через 8–10 дней после пикировки проведите некорневую **подкормку микроэлементами** по листьям (и далее — 1 раз в неделю).

Для приготовления **1 л маточного раствора микроэлементов** возьмите 5 г борной кислоты, 3 г цинка сернокислого, 15 г железа сернокислого или хелатного, 3 г аммония молибденовокислого, 3 г кобальта азотнокислого, 3 г меди сернокислой, 5 г марганца сернокислого. В 0,5 л горячей воды растворяют борную кислоту, затем в горячей воде растворяют поочередно каждый элемент и прибавляют к первому. Объем доводят до 1 л.

Для рабочего раствора берут 0,25 л маточного на 10 л воды, можно добавить 2–3 капли раствора йода. Подливайте по 150 мл под каждое растение. Также можно использовать готовый состав комплексных микроэлементов, который продается в магазинах, согласно инструкции на пакете.