

## Томаты – выращивание рассады

### Подготовка теплицы

Условия: Теплица или рассадное отделение после ликвидации предыдущей культуры  
Цель: «Чистое» начало, получение рассады с необходимыми характеристиками

### До посева

Поверхность	Поверхность должна быть чистой - белая плёнка, бетонный пол, столы в рассадном отделении. Необходимо обеспечить свободный отток дренажа
Уклон	2%
Освещённость	5000 – 10000 Люкс
Площадь	Конечная плотность рассады 16-20 шт.м <sup>2</sup>

### Подготовка «Пробок» и «Кубиков»

Вид кубиков	Проконсультируйтесь у представителя «Гродан»
Количество	Количество кубиков и пробок должно соответствовать требуемому количеству рассады + 10-15%
Насыщение	Пробки насыщаются методом погружения в питательный раствор за 24 часа до посева
Насыщение кубиков	Кубики напитывают до полного насыщения, используйте избыточное количество раствора (~300%). Используйте насадку от лейки \ душа или погружайте кубики в питательный раствор, не насыщайте кубики струёй под давлением. Кубики насыщаются за 24 часа до пикировки. Вес полностью насыщенного кубика должен быть 550 – 580 гр.
Температура	Температура субстрата должна быть не ниже 18 - 20°C
Питательный раствор	В питательном растворе для насыщения необходимо увеличить количество двухвалентных (Ca и Mg) катионов и Бора
Ес и рН	Ес – 1,5 - 2мСм\см для пробок и 2-2,5 мСм\см для кубиков рН 5,5

### Посев и выращивание рассады

Температура	Поддерживайте температуру 25°C - 23 °C первые 5 дней, круглосуточно 23°C до пикировки, круглосуточно Далее 21 - 20°C после пикировки со снижением ночной температуры на 1-2 °C Для более подробных данных проконсультируйтесь у представителя «Гродан»
Свет	Не более 18 часов в сутки, после пикировки 16 часов, с возраста 25 дней до 14 часов, последние 2 дня сократите период досветки до длины дня.
Полив	Полив производится по весу кубика: Поддерживайте влажность кубика 65-85% Для кубика 10x10x 6,5 минимальный вес 300 -350 гр. – необходимо поливать. Поливная норма составляет около 150 - 200 мл на растение
Температура	Температура поливного раствора должна быть не ниже 16 °C и не выше 25 °C Температура субстрата должна быть 19-20 °C
Питательный раствор	Питательный раствор для рассады должен иметь узкое соотношение N/K 1/1.25-1.3, и повышенный уровень Ca
Ес и рН	Ес - 2,0-3,0 мСм\см рН 5,5-5,8 Ес в кубике 4 мСм\см, после выставления рассады в теплицу (не в отверстие на мат, а рядом с отверстием или матом на полиэтиленовую плёнку) может подниматься до 8 мСм\см. Особенно важно, не пропустить момент высаживания рассады в мат (в отверстие для посадки). Сигналом для этого могут служить как зацветание первой кисти так и увеличение количества поливов рассады до 3 -4 раз в сутки. Обращайте внимание на цвет и количество корней снизу кубика если молодые корни начали коричневеть, то необходимо немедленно высаживать растения на мат.