томат МАКАН F1

Технология выращивания томата Макан F1 в закрытом грунте в первом обороте выращивания

Посев проводим в кассету 160 ячеек, заполненную торфом. Торф проливаем теплой водой, температура от 20 до 24 ℃. Затем в увлажненном торфе делаем углубление глубиной 1 см. Высеваем семена в ячейки по одной в каждой. Семена сверху присыпаются торфом, слоем 1 см. Торф для присыпки используется увлажненный, но менее влажный, чем тот, что находится в ячейке. Это способствует подтягиванию влаги из влажного торфа в менее влажный, и по пути пронизывая семена восходящими потоками влаги.

Заполненную кассету накрываем пленкой и создаем температурный режим в ячейке, где находятся семена, 25 ℃ для получения всходов. Когда взойдет 20-30% растений, пленку убираем и включаем лампы-досветки. Лампы используем натриевые, размещенные на высоте 2 м из расчета 100 Ватт/м².

Лампы остаются включенными 3-е суток. Температура в торфе должна оставаться 25 ℃ до 100% всходов. После получения всходов температура днем – 22-23 ℃, ночью – 19-20 ℃.

Важно! В рассадном отделении проводить поливы водой, в которой есть растворенные удобрения и только тогда, когда растение сильно нуждается в поливе.

Режим досветки до пикирования - 18 часов (день), 6 часов (ночь). При этом закат естественный, лампы выключенные, после 6 часов отсутствия света – лампы включаются.

Через две недели после появления всходов рассада будет готова к перевалке. Использовать стаканчики объёмом 0,5 л и более. Во время перевалки нужно доставать рассаду из кассеты аккуратно, не повреждая корень, с целью максимального его сохранения, и пересадить в стаканчик с заглублением по семядольные листья.

Важно! Пикировка – это отщипывание или травмирование кончика корня при рассаживании молодых растений и в данном случае - это недопустимо.

После перевалки проводим полив раствором: на 10 л воды 15 мл фунгицида Магникур + 5 г Монофосфат калия. Каждый препарат растворяется отдельно и после смешивается.

Температурный режим после перевалки: днем – 19-20 ℃, ночью – 17-18 ℃.

Поливы проводятся с удобрениями:

- Монофосфат калия 4 г
- Кальциевая селитра 5 г
- Нитрат калия 3 г
- Сульфат магния 3 г

Следующие поливы проводятся только тогда, когда растение критически нуждается в воде и с каждым поливом показатели монофосфата калия и кальциевой селитры остаются постоянными, а нитрат калия и сульфат магния по 1 г увеличиваем, каждый раз повышая общее количество солей, по сравнению с предыдущим поливом.

При выращивании гибрида Макан F1 в рассадном отделении необходимо провести две листовые подкормки с удобрением, которое содержит Бор.

Второй полив после перевалки необходимо совместить с внесением корнестимулятора Радифарм 30 мл на 10 л воды.

За день до высадки рассады, ее необходимо полить раствором: препарат Топсин М 15 мл на 10 л воды. Это будет способствовать быстрому заживлению травмированного корня, после пересадки рассады. Также, за день до высадки провести вторую подкормку борным удобрением с добавлением антистрессанта (Мегафол).

Эти действия максимально качественно подготовят рассаду к пересадке и быстрому старту дальнейшего развития.

Высадка в теплицу

Перед высадкой почву необходимо подготовить внесением органических удобрений – перегной из расчета 100 т на га или заправить равным удобрением с долгим периодом растворения 18 18 18 (450 кг на га). Удобрение, которое не содержит хлор, приветствуется. Температура почвы для посадки – 18-19 ℃. Часто для этого закапывают одну из шланг отопления вдоль ряда под растение.

Высадку проводят аккуратно, доставая растение из стаканчика, максимально сохраняя корневую систему и высаживая в грунт таким образом, чтобы стаканчик с корневой системой был вровень с почвой, и почва в теплице не попадала на корневую шейку растения.

Густота стояния томата Макан F1 - 2,7 – 3,2 растения/м². При этом ширину ряда подбираете под свои условия выращивания и от этого уже идет расстояние между растениями в ряду.

Пример: высадка гибрида Макан F1 густота 2,7 шт/ м², расстояние междурядье – 1,2 м, тогда расстояние в ряду 30 см.

При такой схеме идеальным условием является использование на один ряд двух капельных лент с расстоянием между капельницами 30 см и водовыливом каждой 0,6 – 0,8 л/час.

CLAUSE VEGETABLE SEEDS

Важно! Преимущество в использовании двух капельных лент на один ряд будет заметно с момента цветения 5-й кисти и будет выглядеть более приемущественным с каждым сбором урожая.

После высадки, если еще не цветет первая кисть, то самое время обработать фунгицидом, содержащим медь (Медян Экстра 50 мл на 10 л воды) и таким образом, чтобы этот раствор попал на растение и все, что его окружает (почва, шланги, трубы, пленка).

На пятый день после высадки растение подвязываем на шпалеру высотой 2-2,2 м, обматывая растение вокруг шпагата по часовой стрелке.

После подвязки растения необходимо внести стимулятор роста корневой системы.

Опыление томата Макан F1

В первом обороте можно использовать шмелей для опыления и при этом на ранних гибридах, при высадке в конце февраля начале марта для получения большого и качественного урожая и выйти на рынок одним из первых, 1-ю и 2-ю кисть необходимо опылять химически (Тип С 36, Фенгиб, Партенокарпин).

Питание с момента высадки до начала цветения 5 кисти

Очередность поливов	Кальциевая селитра Ca(NO3)2	Калиевая селитра KNO3	Магниевая селитра Mg (NO3)2	Аммиачная селитра NH4NO3	Монофосфат калия KH2PO4	Сульфат магния MgSO4	Сульфат калия K2 SO4	Ортофосфорная кислота H3PO4
1	1,1 кг	1,2 кг	0,5 кг					
2			0,4 кг	0,8 кг	1,5 кг			
3		1,2 кг		0,6 кг		0,8 кг		200 мл
4	1 кг	1 кг	0,8 кг					
5				0,8 кг		0,9 кг	0,9 кг	200 мл

Питание с момента цветения 5/6 кисти

Очередность поливов	Кальциевая селитра Ca(NO3)2	Калиевая селитра KNO3	Магниевая селитра Mg (NO3)2	Аммиачная селитра NH4NO3	Монофосфат калия KH2PO4	Сульфат магния MgSO4	Сульфат калия K2 SO4	Ортофосфорная кислота H3PO4
1	0,5 кг	0,7 кг	0,4 кг		0,3 кг			
2				0,8 кг		0,5 кг	1,5 кг	200 мл
3	0,7 кг	1,5 кг	0,6 кг					
4			0,8 кг	0,5 кг	1,5 кг			
5	1 кг	1,5 кг	0,4 кг					
6		1,5 кг		0,4 кг		0,9 кг		200 мл

Влажность воздуха в теплице: повышенную влажность мы можем определить по своим ощущениям.

Если в теплице душно, находится не комфортно и сильная капель с пленки – это условия к образованию длинного междоузлия, большего листового аппарата, в ущерб развитию плодов на растении (вегетативное развитие растения).

В теплице с более сухим воздухом – междоузлия более короткие у растения, листовая пластина меньших размеров, растение развивается в генеративную сторону.

Вес удобрений растворяется в 1 т поливной воды. Концентрацию не превышать!

2/3 всей поливной воды должно приходить с удобрениями.

Каждые 10 дней на томате Макан F1 проводить листовые подкормки с борным удобрением, в дозах, которые заявляет производитель удобрения.

Регулирование развития самого растения между генерацией/вегетацией, качеством опыления и длиной междоузлия с помощью поливов и климатических условий.

Температура в теплице: днем – 24-25 °С, ночью – 18 °С.

Поливы проводить по мере потребности растения и с помощью их регулировать внешний вид самого куста.

А именно, **если необходимо подогнать куст в размерах (вегетация)** - начало полива раньше, а окончание позже и с более частыми повторениями; снизить концентрацию солей в растворе, так как чем более чистая вода, тем сильнее растение жирует.

Поливы для генеративного развития куста: начало полива позже, чаще всего 1 полив в день; концентрация солей в растворе повышается.

Обломка листа

Весь период выращивания на растении необходимо оставлять 13-15 полноценных листьев. Удаление листьев начинается с момента цветения 3 кисти, убрав 2 листа настоящих снизу и 1 над первой кистью.

В момент цветения 4 кисти также снизу убирается 2 листа и один над 2-й кистью.

Фаза цветения 5 кисти – открывается 3 кисть (лист удаляется над 3-й кистью) и 1-2 листа под 1-й кистью. Решение принимается на месте, в зависимости от вегетативно-генеративного развития растения.

Важно! Момент цветения 4-й кисти: в капельный полив предпочтительно внести корнестимулятор или удобрение с содержанием гумата. Это поможет создать сильную корневую систему, которая в свою очередь будет отвечать за налив плодов.

За 50 дней до удаления растений точку роста необходимо прищепнуть, оставив над последней кистью 3 листа (обычно это происходит с 25 апреля по 10 мая).

Присоединяйтесь к группам про выращивание индет томатов Clause:

Viber:

Telegram:

Менеджер по развитию продуктов (культуры закрытого грунта)

Тимур Атажанов

+380503376117

tymur.atazhanov@clause.com.ua