

Выращивание томатов Гайана и Томала

Васиак В., специалист по томатам

Между хозяйствами существуют большие различия в техническом оснащении, в знаниях и мотивации работников, в целях производства. Это означает, что необходимо быть осторожными при использовании рекомендаций и ставить реальные цели.

Растения не совершают ошибок, их делают те, кто занимается выращиванием. Поэтому в полной мере учитывайте особенности выращиваемого гибрида.

Овощеводы, выращивающие томат F₁ **Гайана**, в полной мере используют все преимущества этого гибрида: ранние посадки, раннеспелость, высокий потенциал урожайности, великолепную завязываемость, однородность и вкусовые качества плодов, проводящие пучки которых не одревесневают даже летом.



Гайана имеет массу плода в 200-210 г и хорошо сбалансированное, открытое растение.

Как же выращивать этот великолепный гибрид, чтобы получить на нём максимальный урожай?

- Не начинайте с густоты стояния выше 2,5 ст./м². На лето увеличивайте загущенность до 3,0-3,3 ст./м².
- Весной старайтесь предотвратить появление мучнистой росы.
- Ставьте кистедержатели на первые 8-11 кистей и на последние 4 кисти.
- Нормировка кистей зависит от времени и густоты посадки, желаемого размера плода.
- Подкручивайте макушки до 6-й кисти (генеративная акция), затем используйте клипсы.
- При посадке в феврале количество плодов в кистях: 4, 4, 5, 5...
- Две последние кисти - на 4 плода (при прищипке макушки после 05 сентября).
- Нормировка кисти проводится, когда завязался 1-й плод на вышерастущей кисти.
- Не снижайте летом ЕС раствора ниже 2,6 мСм.
- Не опускайте предпочную температуру ниже 15⁰.
- Обрезайте листья ножом – это предотвращает развитие серой гнили.
- Основанием для изменения температуры должно быть наблюдение за растением (мониторинг диам. стебля, длины стебля и листа).
- Старайтесь держать растение в балансе: диаметр стебля 11 мм.
- Удаляйте в макушке растения между 1-2-3-4 кистями по 1-3 листа (маленькими).
- Устанавливайте весной ростовую трубу обогрева рядом с созревающей кистью!
- В начале мая затеняйте сеткой от перегрева центральную дорожку!
- Чтобы в пасмурную весеннюю погоду со 2-5 кистей не опадали зелёные плоды, обязательно проводите нормировку этих кистей! Проблема усугубляется, если рН в мате слишком высокий (>6,0).
- Чтобы предотвратить опадение плодов, не загущайте ценоз избыточно: растение должно быть открытым и сбалансирован-

ным. Удаляйте больше листьев, начиная с 10-12 дней после посадки.

Между 2-й и 5-й кистями - тенденция к сильному вегетативному росту (обычно с середины февраля до конца марта).

Причины:

- корневая масса резко увеличивается после постановки растений на постоянное место, при недостатке нагрузки растения плодами – плоды маленькие,

- поддерживаемые в теплице температуры не связаны с солнечной радиацией (слишком низкие температуры),

- вегетативный климат в теплице (высокая влажность воздуха, экран закрыт слишком долго).

Результат:

- задержка с поступлением урожая,
- плохое качество цветков (плоды неправильной формы, неоднородные в кисти, плохая завязываемость),

- первое поражение серой гнилью (толстый стебель теряет форму, становится не округлым, более чувствителен к серой гнили),

- вегетативное растение: длинные, затеняющие друг друга листья – свет не попадает на плоды, плоды теряют блеск и цвет).

Между 7-й и 10-й кистями - тенденция к слишком генеративному росту. Диаметр стебля меньше 11 мм.

Причины:

- высокая нагрузка плодами (слишком много плодов на первых кистях, особенно - без нормировки),

- уменьшение количества корневых волосков,

- слишком медленное созревание плодов (запозывание с уборкой листа внизу растения, ростовая труба слишком высоко, или холодная),

- неправильная температурная стратегия.

Начиная с 11-й кисти, растение начинает расти сильнее, диаметр стебля увеличивается, листья становятся больше.

Причины:

- плоды с первых 2-3 кистей собраны, растения меньше нагружены,

- корневая система при достаточном количестве света начинает регенерировать.

Часто в первой половине июня растения становятся тоньше, листья скручиваются.

Причины:

- высокие наружные температуры делают невозможным выдерживание нужной среднесуточной температуры и температурной стратегии

- слишком мало листьев на растении (низкая влажность воздуха – плохая завязываемость).

Необходим мониторинг роста растений.

Мои предложения: для начала измерять только 3 параметра - диаметр стебля, длину листа, длину растения.

Выбрать типичное место в середине дорожки в середине теплицы (не под конструкциями). Измерять не менее 12 растений 1 раз в неделю в один и тот же день, в одно и то же время. После измерений рассчитывать средние значения для каждого параметра.

В следующем году можно включить добавочные параметры: массу плода, урожайность, количество плодов, цветущие кисти.

Как измерять растение?

Неделя 1: отметьте точку роста на шпагате.

Неделя 2: то же самое, а на уровне отметки прошлой недели измеряют диаметр стебля.

Неделя 3: Отмечаем точку роста на шпагате. На уровне отметки прошлой недели измеряем диаметр стебля. На уровне первой отметки снизу измеряем длину листа.

Факторы, стимулирующие генеративный рост.

- Климат:

- кратковременное повышение среднесуточной температуры,

- большая разница день/ночь,

- увеличение минимальной температуры труб,

- интенсивное вентилирование (большее значение ДДВП),

- более низкая температура матов,

- отсутствие экранов.

- Полив:

- увеличение ЕС раствора,

- увеличение ЕС в мате,

- более долгие перерывы между поливами, большие дозы,

- раннее окончание полива.

- Уход:
 - удаление большего количества листьев за 1 раз,
 - не слишком частое приспускание,
 - частое подкручивание макушек.

- Рассада:
 - посадка более крупных («старых») растений.

Факторы, стимулирующие вегетативный рост

- Микроклимат:
 - короткое понижение среднесуточной температуры,
 - меньшая разница день/ночь,
 - снижение минимальной температуры трубы,
 - использование экранов.

- Поливы:
 - уменьшение ЕС поливного раствора,
 - уменьшение ЕС мата,
 - меньшие промежутки между поливами, меньшие дозы,
 - позднее заканчивать поливы вечером,
 - ночные поливы.

- Уход:
 - уборка меньшего количества листьев за 1 раз,
 - нормировка кистей,
 - клипсование вместо подкрутки макушек,
 - частые сборы.

- Рассада:
 - посадка более молодых растений.
 - прививка 1x1.

Ростовая труба – весной всегда рядом с созревающей кистью.



Генеративное воздействие – удаление маленького листа из макушки растения.



Макушка до и после удаления листа

Начало мая – притеняющая сетка (создается тот же микроклимат, что и в ряду)



Создание хорошей корневой системы очень важно.

Опадение плодов?

- У крупноплодных гибридов иногда, особенно в пасмурную погоду весной, со 2-5 кистей опадают зелёные плоды.
- Некоторые гибриды более чувствительны к этому явлению, некоторые – менее. Весна 2012 года показала, что эта проблема – по всей Европе.

Причины не совсем ясны. Проблема усугубляется, если уровень рН в мате слишком высокий (>6,0). В пасмурную погоду при высокой рН не происходит поглощения микроэлементов, в частности, В. Насыщение раствора бором не даёт положительного эффекта – он не усваивается растением. Это также связано с наличием HCO_3^- в воде.

Предотвращение опадения плодов:

- не сажайте слишком густо ранней весной;
- растение должно быть открытым и сбалансированным;
- удаляйте больше листьев, начиная с 10-12 дней после посадки;
- предотвращаете повышение рН (если HCO_3^- в воде >150 мг/л, добавляйте кислоту в бак с водой),
- удаляйте листья с помощью ножа, припускайте растения осторожно.

Ещё один томатный бестселлер - стабильно высокоурожайный гибрид F₁ **Томала**.



Гибрид имеет плоды массой 140-160 г, прекрасного качества, блестящие, глубокого красного цвета, лёжкие, плотные.



Растение короткое (подходит для низких теплиц), мощное, но открытое, очень активное.

Очень лёгок в выращивании. Устойчив к мучнистой росе.

Важно давать достаточно воды: максимальное падение влажности маты летом – 10%. Держите более высокий уровень Ca, Mn, F, Cl (80-100 мг/л) и низкий уровень: K, Mg.

F₁ Ладога (72-614 RZ) – новинка!

Крупноплодный гибрид 200-220 г. В течение всего сезона 30% плодов группы ВВ (67-82 мм), 70% - ВВВ (82-102 мм).

Устойчив к мучнистой росе и мало чувствителен к серой гнили.

Очень высокий урожайный потенциал, прекрасная лёжка, насыщенный красный цвет плодов, сильные, открытые растения.

Очень важно – нормировать кисти (на 3-4 плода) и использовать кистедержатели.