

Культура огурца летом

Эйгенраам Х., специалист по культуре огурца



▪ Нормировка. Зачем?

Нормировка необходима для того, чтобы получить достаточно сильную, сбалансированную культуру. Только в этом случае можно получить высокий урожай, поступающий равномерно.

Сбросы завязей на стебле приводят к разбалансировке растения.

Несбалансированный рост приводит к плодоношению волнами и увеличению доли нестандартных плодов.

▪ Нормировка. Как?

Посмотрите на свой опыт выращивания в предыдущие годы. Если были сбросы завязей – необходимо изменить нормировку.

В среднем, если высота шпалеры 2,1 м, - первый плод оставляют в пазухе 8-го листа.

Количество плодов до шпалеры при посадке:

- неделя 52: 5, начинаем +1-2 (1 плод оставили, 2 убрали);
- неделя 1: 6, начинаем +1-2;
- неделя 2: 7, начинаем +1-1 (через 1);
- неделя 3: 8, начинаем +1-1.

Если шпалера выше, первый плод оставляют в пазухе 9-го листа, и на главном стебле добавляют 1 плод.

▪ Т-образная формировка

Когда главный стебель дорастает до шпалеры, прищипывают точку роста.

Из пазух листьев 2 и 3 под шпалерой отпускают боковые побеги, которые перекидываем через шпалеру (или заводят в *крючки*) по обе стороны от растения. Эти побеги 1-го порядка прищипывают на 5 листьев под шпалерой.

Побеги второго порядка не должны расти в соседний ряд – их отводят в сторону дорожки. Прищипывают верхушки побегов, если они слишком длинные. Прищипка - около шпалеры. Оставляют 2-3 побега на макушке. Два побега прокручивают без заломов и спускают вниз. Прищипка побегов под шпалерой - на 5 листьев (0,5 м).

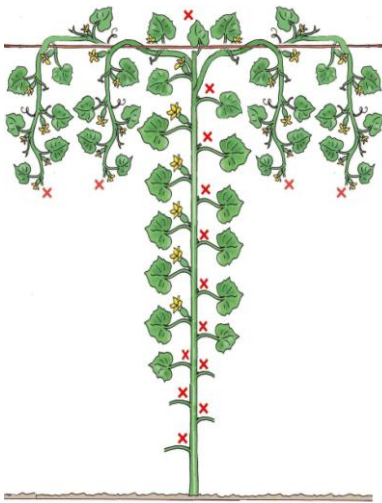
Прищипка макушек боковых побегов - 1 раз в неделю.

Никаких побегов на главном стебле весь сезон.

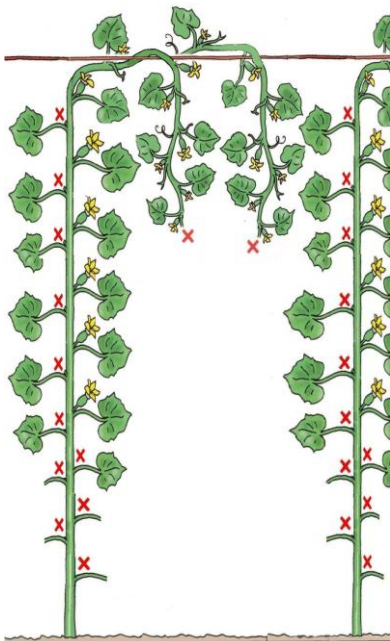
▪ Г-образная формировка

Её применяют в случае слишком генеративного развития растения, если это ему свойственно (F₁ Геракл), или по другим причинам. Не прищипывают стебель у шпалеры, а тянут его по шпалере до соседнего растения и прищипывают, или опускают на 5 листьев ниже шпалеры (зависит от состояния растения).

Прищипывают верхушки побегов первого порядка, которые растут от шпалеры, чтобы они не спускались слишком низко. Стеблям не дают им расти в сторону соседнего ряда.



Т-образная формировка



Г-образная формировка

• Как сохранить высокий процент стандартных плодов:

- культура должна быть здоровой,
- культура должна быть открытой, чтобы молодые активные листья в верхних 80 см могли улавливать солнечный свет,
- нижняя часть стебля должна быть свободной от завязей и побегов,
- ЕС в мате - 3,0 - 3,5 мСм,
- стабильный уровень рН.

• Как держать культуру открытой

▪ Предотвращаем рост боковых побегов в соседние ряды.

▪ Чтобы свет попадал на молодые плоды, старые листья убирают, начиная с третьего листа под шпалерой.

▪ Продолжаем убирать листья с главного стебля: по одному листу в неделю (4-й, 5-й лист под шпалерой и так далее), также - и верхние листья.

▪ Плоды должны быть видны на растении (облегчает сборы).

• Выращивание огурца на высокой шпалере с приспусканием

- «Гоматный» климат утром.
- Вместо повышения температуры до 21⁰ - поднимаем температуру только до 19⁰.
- Работаем с минимальной температурой трубы и открытыми фрамугами – для получения активного климата.

• Стратегия полива, ЕС и рН

- Система должна функционировать оптимально.
- Минимальная производительность системы полива – 1 л/ч.
- ЕС в мате – около 3 мСм.
- ЕС подаваемого раствора - 2,8 мСм с понижением до 2,3 мСм при солнечной радиации от 300 до 600 Вт.
- Контроль рН – стабильный уровень!
- После каждого полива в середине дня – минимум 30% дренажа.

Летний климат

Хороший летний климат влияет на:

- старение и изнашивание культуры,
- восприимчивость к болезням,

- качество плодов,
- уход за растением.

Хороший летний климат – это:

- среднесуточная температура – ниже 23⁰;
- утренний климат – активный, не слишком жаркий, для создания сильного растения с сильной корневой системой;
- если возможно сохраняют влажность и СО₂ во второй половине дня;
- используют ночь для компенсации дневных температур и для управления типом растения.

• Как получить хороший летний климат?

При среднесуточной t ниже 23⁰:

- достигают дневной температуры 21⁰ за 1 ч до восхода. Фрамуги открываем при этой же температуре или на 0,5⁰ ниже;
- температура воздуха ниже 23⁰ – до полудня (открывают фрамуги с обеих сторон);
- сохраняют влажность и СО₂ после полудня, закрывая фрамуги с наветренной стороны;
- переходят на ночную температуру 19⁰ при заходе солнца;
- около 23.00 часов начинают поднимать температуру (прямая линия!), достигая дневной температуры за 1 ч до восхода;
- предночное понижение температуры используют только при необходимости снижения среднесуточной температуры и для управления генеративностью растения.

• Настоящее лето

- Открывают фрамуги с обеих сторон.
- Стараются прикрывать фрамуги с наветренной стороны после полудня (температура не должна повышаться!).
- Контролируют концентрацию СО₂ - испытывает ли растение стресс (концентрация СО₂ не должна расти!).
- Ночью фрамуги частично прикрывают – если это не приводит к повышению температуры.

• Зачем нужен дренаж

Разница в поглощении воды между растениями - 10%, разница температур в теплице - 5%, разница между матами - 5%, итого компенсируем 20%-ным избытком полива.

При высокой транспирации различия усиливаются ещё на 10%.