

# Содержание

Огурец гладкий-----	01
Огурец среднеплодный-----	02
Огурец корнишон-----	03-11
<b>Выращивание огурца в весенних пленочных теплицах-----</b>	<b>12-17</b>
Подготовка теплицы к посадке-----	12
Новая теплица-----	12
Последующие годы-----	13
Посадка-----	13
Формирование растений-----	14-15
Температура-----	16
Поливы-----	16
Подкормки-----	17
Подсыпка-----	17
Биологическая защита-----	17
<b>Обработка от вредителей и болезней---</b>	<b>18</b>

## БЭБИ МИНИ F1

Гладкий мини огурец «Бакинского» типа, в том числе для профессиональных теплиц



Тип	Ранний, партенокарпический, гладкий
Растение	Энергия растения средняя, растения компактные
Плоды	Супер мини размером 9-10 см, гладкие среднего темно-зеленого цвета, очень вкусные, сочные и хрустящие
Густота стояния	20 000- 25 000 растений/га
Назначение	Салатный
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Имеет высокую потенциальную урожайности и плотную кожу; подходит для транспортировки; очень привлекательный вид

## КАФКАС F1

Гладкий среднеплодный огурец с толерантностью к перепадам температур



Тип	Очень ранний, партенокарпический, гладкий
Растение	В верхнем ярусе боковые побеги имеют короткие междоузлия, делая растение более открытым.
Плоды	Плоды среднеплодные, темно зеленого цвета, гладкие, без шипов, длиной 18-19 см и диаметром 4-4,5 см
Густота стояния	20 000- 25 000 растений/га
Назначение	Салатный
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Характеризуется очень быстрым формированием урожая. Гибрид пригоден для выращивания на минеральной вате и органических субстратах

## ГЕФЕСТ F1

Плод уникального типа,  
Отличное качество,  
Привлекательный цвет.



Тип

Ранний, партенокарпический, Азиатского типа.  
Длинный крупнобугорчатый

Растение

Растение генеративное, открытое, с короткими междоузлиями, детерминантными пасынками и мощной корневой системой

Плоды

Плоды крупнобугорчатые, очень однородные, темно-зеленые, с блеском, длиной 18–20 см, диаметром 3–4 см. Масса 180–220 г.

Назначение

Для свежего рынка

Устойчивость к болезням\*

**HR** Ccu  
**IR** CMV / Pх

Преимущества

Высокая ранняя и общая продуктивность. Отличная пластичность благодаря мощной корневой системе. Великолепная товарность. Плоды плотные, темно-зеленые, превосходного внешнего вида даже в конце оборота. Меньше подвержены перерастанию в длину и толщину. Длительное хранение. Максимальная продуктивность и прибыль за реализацию раннего урожая. Высокая цена на продукцию отличного качества. Повышенный спрос на Азиатский тип плодов



## ГРЕГОРИАН F1

Сочетание высокой продуктивности, устойчивости к стрессам и высокого качества плодов



**НОВИНКА!**

Тип	Партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Мощное растение с относительно мелкими листьями. Интенсивная сила роста, в течение всей вегетации. Междоузлия среднего размера
Плоды	Плоды длиной 10-11см, отношение длины к диаметру: 3,1-3,2. Плоды с равномерной, светло-зеленой окраской, с большим количеством средне-мелких шипов. Букетные завязи по 2-4 плода в благоприятных условиях
Густота стояния	20000-25000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	HR: CСu IR: CMV, CVYV, Px
Преимущества	Выдерживает высокие значения Ес (засоление почвы). Стабильное получение продукции в течение всего периода плодоношения (при своевременном сборе плодов). Предназначен для остекленных и пленочных теплиц зимне-весеннего и летне-осеннего оборота

## СВ 9608 ЦВ F1

Длительное плодоношение и отличное качество плодов при низкой освещенности



**НОВИНКА!**

Тип	Среднеранний крупнобугорчатый корнишон
Растение	Мощнорослое, но при этом достаточно открытое и простое в уходе растение с крупными листьями темно-зеленого цвета. Высокая сила роста на протяжении всего периода вегетации. Растение легко восстанавливается после стрессов.
Плоды	Плоды с равномерной темно-зеленой окраской, выровненные по размеру и качеству, с равномерно размещенными по поверхности крупными шипами. Плоды длиной 12-16 см (в темных условиях короче) с соотношением длина/диаметр 3,7-3,8 и массой 90-110г. Тип завязывания плодов – по 1-2 в узле
Густота стояния	20000-25000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	HR:CMV/ Ccu/ Px IR:CYSDV*
Преимущества	Выдерживает высокие значения ЕС, относительно низкую освещенность. Толерантен к пониженным температурам, поражению насекомыми и грибковым заболеваниям. Хорошо себя показывает при выращивании методом приспускания, даже на светокультуре. Сброса завязи почти нет, даже в темных условиях. Отличная лежкость и

## МАДЕЙРА F1

Очень ранний. Практически не сбрасывает завязи



**НОВИНКА!**

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Мощное растение с крупным листом. Высокая сила роста, особенно в начале вегетации. Междоузлия среднего размера.
Плоды	Плоды длиной 10-11 см и соотношением и соотношением длина/диаметр: 3,1-3,2. Окраска светло-зеленая, равномерная. Закладывает по 2-4 плода в узле. Шипы среднего размера.
Густота стояния	20000-25000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням **	HR: CMV, CScu IR: Pх
Преимущества	Ранний урожай. Выровненные плоды приятного цвета. Устойчивость к опадению завязей. Гибрид предназначен для пленочных и остекленных теплиц

## МАДРИЛЕНЕ F1

Ультраранний и неприхотливый, Максимальная урожайность



**НОВИНКА!**

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Открытое, с короткими междоузлиями и сильной корневой системой
Плоды	Очень однородные. 10-12 см, плотные, насыщенно-зеленые, блестящие, отличного вкуса и аромата. Долго хранятся
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV/Pх/Cscu
Преимущества	Мадрилене показывает высокую устойчивость к пониженным температурам на ранних фазах развития. Растение сбалансированное, с небольшим смещением в сторону вегетативности, открытое, с короткими междоузлиями и сильной корневой системой, чрезвычайно теневыносливое. Все это обеспечивает хорошую адаптацию к неблагоприятным факторам среды, не требует излишнего количества работ по уходу, а также позволяет выращивать этот гибрид на почвах с более высокой засоленностью. При обеспечении своевременных работ по уходу и достаточного питания показывает выдающуюся урожайность

## СВ 4097 ЦВ F1

Жаростойкий, высокоурожайный  
вкусный и ароматный



**НОВИНКА!**

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Сбалансированное, генеративное, открытое, формирует меньше боковых побегов, с мощной корневой системой
Плоды	Гладкие темно-зеленого цвета, размер 10-12 см, очень вкусные, сочные и хрустящие
Густота стояния	18 000- 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Более здоровые плоды, меньшие затраты на культивацию, экономия денег для овощевода, меньшая стоимость за кг готовой продукции

## СВ 3506 ЦВ F1

Высокоурожайный, устойчив  
к перепадам температур и низкой  
освещенности



**НОВИНКА!**

Тип	Очень ранний, партенокарпический
Растение	Очень сбалансированное, генеративное, открытое, с короткими междоузлиями, формирует 1-2 плода в узле, с мощной корневой системой
Плоды	Высокого качества, с четко выраженными шипами, очень однородные, чрезвычайно привлекательной темно-зеленой окраски, со средней длиной 10,5 см и диаметром 3,1 см
Густота стояния	18 000- 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	HR ССu/CMV/ Pх
Преимущества	Высокий ранний и общий урожай. Более высокая теневыносливость позволяет высаживать растения в самые ранние сроки. Отличная плотность и лежкость. Плоды длительное время не перерастают. Пригоден для выращивания в различных почвенно-климатических условиях, устойчивость к перепаду температур и низкой освещенности. Устойчив к ряду болезней

## ГЕРМАН F1

Самая высокая урожайность  
среди аналогов



**ХИТ ПРОДАЖ!**

Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности, очень здоровое, довольно открытое, с пучковым расположением завязей, по 6-7 в узле(при достаточном питании)
Плоды	Стандартные, размер 10-11 см, диаметр 3-3,5 см, плотные, не имеющие горечи
Густота стояния	18 000- 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Высокая урожайность; отличный вкус при консервации; плоды не имеют горечи; сочетает очень раннее созревание с выдающейся общей урожайностью

## КАРИН F1

Высокоурожайный, высокая  
полевая толерантность



**МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ**

Тип	Очень ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Среднерослое, среднеплетистое
Плоды	Плоды очень однородные, высокого качества, отличной окраски и консистенции, цилиндрической формы, размером 9-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Имеет выровненные плоды высокого качества, идеален для консервирования

## КЛОДИН F1

Высокоурожайный, отличный вкус в консервировании



МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ

Тип	Ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Растение мощное, довольно открытое, что облегчает уход и уборку, со здоровым и мощным листовым аппаратом
Плоды	Плоды очень однородные, высокого качества, насыщенного темно-зеленого цвета и плотной консистенции, размером 9-11см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Плоды без горечи. Отличается жаростойкостью и высокой полевой толерантностью к кладоспориозу

## КОРЕНТИН F1

Высокоурожайный, отличный вкус плодов



МЕЛКОБУГОРЧАТЫЙ

Тип	Ранний, партенокарпический, мелкобугорчатый
Растение	Растение среднерослое с ограниченной побегообразовательной способностью, в узле формирует до 6-7 завязей
Плоды	Плоды цилиндрической однородной формы темно-зеленого цвета , размером 8-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Высокоурожайный. Толерантен к заболеваниям; Сочетает в себе отличный баланс между нуждами производителей и переработчиков



## ЖОЗЕФИНО F1

Универсален, великолепно растет как в открытом грунте, так и в теплицах



**НОВИНКА!**

Тип	Партенокарпический, крупнобугорчатый
Скороспелость	Раннеспелый
Растение	Среднемощное, вегетативное. Высокая устойчивость к мучнистой росе обуславливает продленный период сбора урожая и повышает урожайность;
Плоды	Однородные, цилиндрические, насыщенно-зеленого цвета, плотные. Соотношение длина/ширина - 3,1:1. Стабильное соотношение длины и диаметра во время всего периода выращивания и после действия стрессовых факторов;
Назначение	Для потребления в свежем виде и переработки
Рекомендуемая норма высева	При вертикальном выращивании: 20-25 тыс. растений на 1га, при горизонтальном выращивании: 45-50 тыс. растений на 1 га
Устойчивость к болезням	<b>HR CMV/CCu/Px</b>
Преимущества	Отличная устойчивость к мучнистой росе и стабильная отдача высококачественных зеленцов. За счет компактного, но сильного растения снижается чувствительность растения к травмированию плетей во время сборов урожая. Хороший комплекс устойчивостей к патогенам снижает количество пестицидных обработок

## МОНИСИЯ F1

Ранний, отличная теневыносливость. Самый вкусный в засолке



Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Однородные, цилиндрической формы, длиной 9-11 см, очень плотные, массой 90-100 г
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное, особенно пригоден для бочкового квашения
Устойчивость к болезням*	CMV, Px, CCu
Преимущества	Раннеспелость; равномерная отдача урожая; отличная теневыносливость; высокая плотность плодов; великолепная транспортабельность

## МАРИНДА F1

Легенда продукции Seminis.  
Самая высокая толерантность  
к стрессовым условиям



Тип	Ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Очень мощное, довольно открытое, что облегчает уход и уборку
Плоды	С шипами, красивой темно-зеленой окраски и хорошей консистенции. Размер плода 8-10 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Обладает высочайшей толерантностью к стрессовым условиям выращивания

## МАША F1

Высокоурожайный, плоды  
премиум класса.  
Способен к быстрому восстанов-  
лению после сборов и болезней



Тип	Ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Растение мощное, вегетативное, довольно открытое
Плоды	Очень однородные, цилиндрической формы, темно-зеленого цвета, отличаются хорошей консистенцией и плотностью, размером 9-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Отличное качество продукции. Ранний и высокий коммерческий выход продукции премиум класса. Способность быстро восстанавливаться после сборов и поражений болезнями

## МЕРЕНГА F1

Прекрасное сочетание ранней продукции с высокой урожайностью



Тип	Очень ранний, партенокарпический, крупнобугорчатый
Растение	Открытого типа, высокорослое, демонстрирует хорошую регенерацию побегов с высокой способностью формировать боковые побеги
Плоды	Плотной консистенции, устойчивы к перерастанию
Назначение	Подходит для переработки (засолки)
Густота стояния	20 000 – 25 000 растений/га
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Сочетает очень раннюю продукцию с высокой общей урожайностью. Великолепная товарность

## НАДЮША F1

Более высокий процент стандартных плодов, по сравнению с аналогичными гибридами

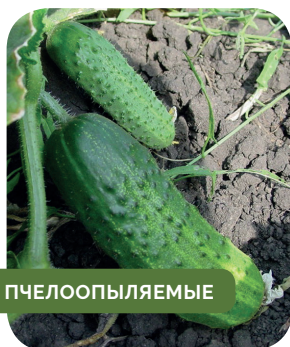


**ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЕ**

Тип	Суперранний, пчелоопыляемый, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Плоды однородные, цилиндрической формы, зеленой окраски, по внешнему виду неотличимы от партенокарпических. Хорошей консистенции, без горечи. Соотношение длина/толщина 3:2
Густота стояния	18 000 – 22 000 растения/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, ССu
Преимущества	Суперранний высокоурожайный гибрид корншона. Более высокий процент товарных плодов, чем у обычных пчелоопыляемых сортов. Широкий спектр устойчивости к заболеваниям

## НАТАША F1

Великолепные вкусовые качества, широкий спектр устойчивости к болезням



ПЧЕЛООПЫЛЯЕМЫЕ

Тип	Ранний, пчелоопыляемый, крупнобугорчатый
Растение	Растение хорошей мощности
Плоды	Плоды зеленые, с шипами, отличного качества, хорошей консистенции, без горечи, размер 8-11 см
Густота стояния	18 000 - 22 000 растений/га
Назначение	Универсальное
Устойчивость к болезням*	CMV, Pх, CСu
Преимущества	Ранний высокоурожайный гибрид корнишона, великолепные вкусовые качества, широкий спектр устойчивости к заболеваниям

### Условные обозначения

Ссу

CMV

Pх

### \* Устойчивость к болезням

Парша огурца (кладоспориоз плодов огурца) (*Cladosporium cucumerinum*)

Вирус мозаики огурца (*Cucumber mosaic virus*)

Мучнистая роса (*Podosphaera xanthii*)

### HR - Высокая устойчивость

Способность сорта растений сильно ограничивать деятельность специфических патогенов или насекомых-вредителей и / или ограничить симптомы и признаки заболевания, по сравнению с восприимчивыми сортами. Сорта с высокой устойчивостью могут демонстрировать некоторые симптомы, когда воздействие указанных патогенов или вредителей сильно выражено. Новые и / или атипичные штаммы специфических патогенов или вредителей могут преодолеть устойчивость, иногда полностью.

### IR - Промежуточная устойчивость

Способность сорта растений ограничивать рост и развитие определенного вредителя или патогена, но растение может демонстрировать больший спектр симптомов по сравнению с высокоустойчивыми сортами. Сорт растения с промежуточной устойчивостью будет по-прежнему демонстрировать менее серьезные симптомы или ущерб, чем восприимчивые сорта растений при выращивании в одинаковых условиях окружающей среды и / или под воздействием вредителя или патогена.

# Выращивание огурца в весенних пленочных теплицах

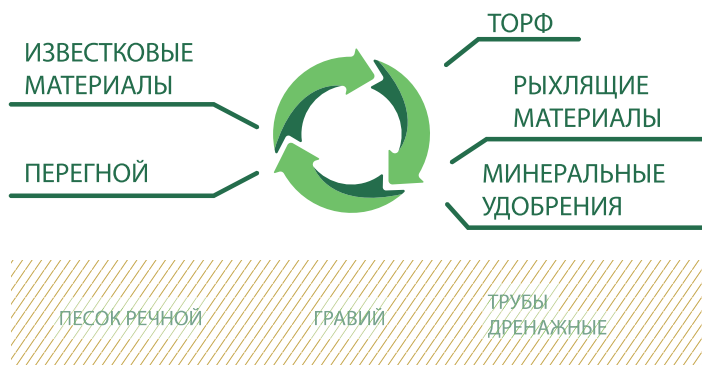
агрофирма  
**Semagro**

Огурец в необогреваемой весенней теплице в средней полосе выращивается с конца апреля. В обогреваемой теплице с начала марта. Эта культура требовательна к плодородию почвы

## Подготовка теплицы к посадке

Почва в теплице должна быть рыхлой и содержать в себе необходимые питательные вещества

## Новая теплица



Грунт в новой теплице делают на основе верхового или переходного торфа. Смешивают торф, перегной, дерновую землю, минеральные удобрения, известковые и рыхлящие материалы. Например: торф-50%+ полевая земля 30%+ навозный компост 20%. Известковые материалы и минеральные удобрения добавляют исходя из анализов субстрата. Под слоем грунта обязательно создают слой из дренажного материала: песок речной, гравий, трубы дренажные.

Если нет возможности приготовить субстрат из торфа, используют имеющуюся легкую почву с добавлением навозного компоста, рыхлящих материалов (опилки, щепа, соломенная резка) и минеральных удобрений. На 1 м<sup>2</sup> почвы вносят 20-30 кг навоза и 15-50 литров рыхлящих материалов. На 1 м<sup>3</sup> соломы или опилок вносят 2 кг мочевины или 3 кг аммиачной селитры

## Последующие годы

Осенью вносят навоз или компост-до 30кг/м<sup>2</sup> и рыхлящие материалы до 30л/м<sup>2</sup> с последующей перепашкой или перекопкой. Перед посадкой за 1,5-2 недели вносят минеральные удобрения, тщательно перекапывают и проливают водой. Делают гряды шириной 0,8-1м и дорожки шириной 0,4-0,5м

**Грунт должен свободно пропускать воду, НЕ ЗАБОЛАЧИВАТЬСЯ**

## Посадка

- 1** **Перед посадкой**, если грунт сильно подсох, лунки проливают теплой водой. Лунки на грядах делают согласно схеме посадки (30+50 или 40+50). За день до посадки рассаду можно обработать эпином. Он повышает устойчивость растения к стрессам
- 2** **Посадку начинают** после прогрева почвы до 18°C на глубине 15-20см. при более низких температурах, растение долго не укореняется, плохо растет и может погибнуть. Сажают рассаду по корневую шейку и присыпают сухим грунтом. Сразу после посадки делают легкий полив по растениям. Следующий полив проводят через 2-3 дня теплой водой(25-30°C). Для обогреваемых теплиц 22-25°C
- 3** **После посадки**, растения подвязывают к шпалерной проволоке (высота 220см) прочным шпагатом. Техника подвязки: шпагат перекидывают через шпалеру, скользящим узлом завязывают на расстоянии 50см(или больше) от шпалеры. Затем под 2-3 листом завязывают свободным узлом на расстоянии 10 см от земли. По мере роста растения скользящий узел перемещается вверх увеличивая длину шпагата. Шпагат не должен быть в натянутом состоянии- это ведет к повреждению корневой системы. Нижний узел не должен перетягивать стебель. В процессе роста растение подкручивается вокруг шпагата, удаляются усы и выполняется формирование растений

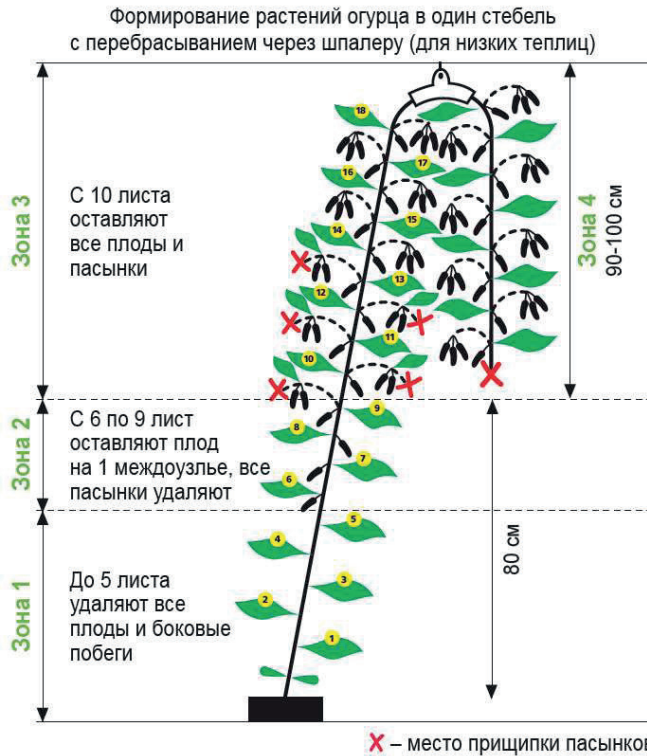
## Формирование растений

Формировка очень важна для нормального роста растений особенно в период низкой освещенности, чем меньше света – тем больше узлов ослепляют

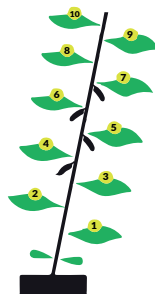
При неправильной формировке, создается загущение растений, приводящее к опадению завязи и высокому риску заболеваний (гибели) растений

**Ослепление** (полное удаление цветов и боковых побегов из пазухи листа) проводится до 5-7 узла главного побега. Далее удаляют все боковые побеги, оставляя цветки. С 10 узла оставляем боковые побеги, которые прищипываем.

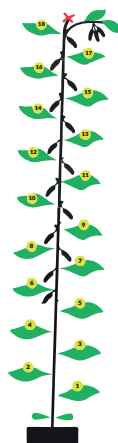
на 1 лист. После того, как выше шпалеры сформировалось три листа, побег прищипывают, закручивают вокруг шпалеры на 2-3 оборота и опускают вниз



С целью получения небольшого, но **раннего урожая** возможна следующая формировка. На небольшой площади у части растений делают ослепление до 2-3 листа, затем оставляют завязи в следующих 4-5 пазухах, удаляя при этом боковые побеги. После этого выше по главному побегу вновь делают ослепление на 3-4 листа для того, чтобы смогли налиться нижние плоды, и растение не остановилось в росте. Далее формировка идет как обычно. При данной формировке учитывать местные условия выращивания. Рекомендуется для частного сектора производства.



Иногда, после посадки растений на постоянное место, продолжительный период стоит пасмурная погода. Из-за недостаточной освещенности растения могут **остановиться в росте (завершковаться)**. В этом случае поможет следующий прием. Растения на высоте 1,0-1,5 метра прищипывают и дают возможность налиться нижним завязавшимся плодам. Все боковые побеги удаляют, а в пазухе верхнего листа формируют боковой побег, который заменит удаленный главный. На это уходит обычно 5-7 дней. Затем его подкручивают к шпагату и далее формировку ведут как обычно. Рекомендуется для частного сектора производства



- ✓ Для лучшей вентиляции и уменьшения поражаемости грибковыми заболеваниями, у растений достигших шпалеры удаляют 2-3 нижних листа
- ✓ Удалять листья нужно очень осторожно, чтобы не повредить стебель, утром в ясную погоду
- ✓ После удаления листьев, желательно провести опрыскивание нижней части растений фунгицидом или просто раствором мочевины (0,2% : 20г на 10 литров)



## Температура

В обогреваемых теплицах температуру утром повышают очень медленно (1 градус в час), а вечером снижают резко: это увеличивает размер плодов. Утром растения не должны быть мокрыми из-за слишком быстрого повышения температуры

### Температура в теплице

Период выращивания	Дневная температура		Ночная температура	Грунт
	Солнечно	Пасмурно		
До плодоношения	24°C	21°C	17-18°C	20-21°C
Плодоношение	22°C	20°C	18°C	20-21°C
Период восстановления	21°C	19°C	16°C	19-20°C

Период восстановления – отрастание боковых побегов или повторное образование букетных завязей на главном побеге. Снижение температуры в период восстановления связано с ослаблением корневой системы и общим старением растений. В этот период рекомендуется пролить растения стимулятором (циркон, этамон, гумат)

## Поливы

Поливают растения теплой водой 22-23°C. При поливе под корень, растворенными минеральными удобрениями, подкормка чередуется с обычным поливом. Подкормка проводится в зависимости от агрохимического анализа один раз в неделю

### Не заливайте растения!

- ✓ Особенно весной в пасмурную погоду. Это приводит к отмиранию корневой системы и появлению корневых гнилей
- ✓ Избегайте попадания раствора удобрений на листья и стебель
- ✓ В последнее время все большее распространение получает интегральный капельный полив. Его использование позволяет снизить затраты на воду, удобрения, снизить риск корневых гнилей, оптимизировать питание каждого растения

## Подкормки

Подкормки обычно делают простыми удобрениями аммиачной селитрой, мочевиной, сульфатом калия и аммофосом. Иногда используют комплексные удобрения («Кемира», «Кристаллин», Буйские комплексные удобрения) содержащие микроэлементы. Если в грунте мало кальция подкармливают кальциевой селитрой (смешивать только с селитрами!)

- ✓ Повышенная концентрация приводит к ожогам
- ✓ Концентрация раствора не должна превышать 0,2% (20г.на 10 л воды)
- ✓ Периодически, 2-3 раза в месяц, проводят некорневые подкормки (опрыскивание) 0,1-0,2% мочевиной, либо 0,1-0,15% калийной селитрой, либо 0,1-0,15% кальциевой селитрой с добавлением микроэлементов

## Подсыпка

Подсыпку проводят после съема плодов с главного стебля, для образования дополнительных корней. Для подсыпки используют торф или компост (торф + опилки – 50:50), лучше конский навоз с опилками. На одну сотку обычно уходит 500-600 кг. Перед применением подсыпка должна хорошо прогреться

- ✓ 2-3 кг подсыпают «холмиком» под каждое растение
- ✓ Нельзя окучивать растения, нельзя брать землю с грядки! Это приведет к сильному повреждению корневой системы

## Биологическая защита

Весной раз в месяц нужно вносить под корень препараты Планриз, Алирин, Гамаир. Вместе или по отдельности. Так же под корень раз в месяц вносят стимуляторы Циркон, Превикур, Этамон, Гуматы. Во внекорневые обработки и химические обработки можно добавлять стимуляторы: Циркон. Эпин, Новосил. Стимуляторы нельзя применять чаще одного раза в две недели, так же их нельзя смешивать

### Примечание

Не оставляйте на растении слишком много крупных плодов. Это может привести к сбросу завязей. Не оставляйте переросшие плоды: один такой плод забирает питательные вещества у 3-4 маленьких

# Обработка от вредителей и болезней



ФАЗА РАЗВИТИЯ	09	13	19	65	79	89	ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ
Фунгициды	<b>ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ</b> *	3 мл/м <sup>2</sup> , 0,15% раб. р-р*					Корневые и прикорневые гнили, пероноспороз
	<b>КОНСЕНТО</b> *			2,0 л/га			
	<b>Луна ЭКСПИРИЕНС</b> *			0,75-1,0 л/га			Мучнистая роса, белая гниль, аскохитоз
Инсектициды	<b>Конфидор ЭКСТРА</b> *	0,35 кг/га (высота растений менее 1 м) 0,45 кг/га (высота растений более 1 м)					Комплекс вредителей (капельное орошение)
	<b>Конфидор ЭКСТРА</b> *			0,15 кг/га			
	<b>Ультор</b> *			0,5-0,75 л/га			Паутинные клещи, тли, белокрылка, трипс
Адьювант	<b>Меро</b>		смачиватель 0,4-0,5 л/га (0,2% конц.), инсекто-акарицид 5-7 л/га (1% конц.)				Улучшения работы фунгицидов и инсектицидов; контроль вредителей

ХЛГ в интeгрaции

