



# Технология выращивания Перца

## Основные технологические особенности летней высадки перца после раннего огурца и томата:

**Выращивания рассады.** Выбираем легкий хорошо насыщенный воздухом субстрат. Сегодня есть много вариантов торфа. При выборе торфа обратите внимание на кислотность торфа (рН), для рассады должна быть рН 6 - 6,5 и влагоёмкость торфа (его пересыхание).

**Оптимальные сроки посева** для весеннего оборота после редиса или ранней капусты начиная с 18 февраля по 15 марта! И для осеннего оборота с 10 мая по 15 июня. Не забываем при использовании повторно кассет их желательно продезинфицировать Деконекст (20мл/10 л) или промышленная перекись. Весенний посев производим в кассеты №260, для максимального использования рассадной теплицы. Для 2 оборота лучше сеять в кассеты №77 и №96. В таких кассетах рассада сможет расти немного больше 1 месяца. Без пикировки. Очень важно следить за корневой системой чтоб она не перерастала. В особенности второго оборота, когда в теплице растет томат, пока место для высадки не освободится.

### Условия для выращивания рассады перца

таблица 1

	Температура для всходов °С	3-4 дней после всходов		Днем		Ночью	Влажность воздуха, %
		День	Ночью	Солнечно	Пасмурно		
Температура Воздуха °С	25-27	14-16	14-16	22-25	18-20	16-18	70-75
Температура Субстрата °С	22-25	12-14	12-14	18-22	16-18	14-16	70-75

## **Досветка рассады.**

После всходов в стадии петлички, включаем досветку на 3 дня круглосуточно. Это поможет избежать вытянутой рассады, и дальнейших заболеваний. Подойдет Д-Нат 400-600 ват. После трех дней светим день 16 часов ночь без света 8 часов.



• **Перец рассада**

• При выращивании рассады с появлением 3-го листа **Granusol 20-20-20 по листу 20-25** грамм на 10 литров воды 1 раз в 7-10 дней. Под перевалку(пикировку) рассады из мелких кассет в больший объем для доращивания **Horti-Cote 16-6-12 4M** 3-4 кг на м3 субстрата, через 3 дня **Granusol 20-20-20 по листу 40** грамм на 10 литров и дальше **Granusol 20-20-20 50-60** грамм на 10 литров воды каждые 7-10 дней. Под высадку в теплицу вноситься **Field Cote** по схемам приложенным выше, но для того чтобы снять стресс, после пересадки растения, через 3 дня после пересадки **Granusol 20-20-20 по листу 40** грамм на 10 литров, а дальше по схеме. Для лучшего результата между кормлением по фертигации проводите листовую подкормку теми-же формулами **Granusol по листу 60** грамм на 10 литров.

**Подкормка рассады от первой пары настоящих листьев**  
таблица 2

Цель	Способ	Препарат	Периодичность
Развитие корневой системы	под корень	<b>Фоликер</b> 12:46:8 (25 г/10 л)	2 полива
Развитие корневой системы	по листу	<b>Козырь</b> (25 г/10 л) или <b>Фоликер</b> 12:46:8 (25г/10л) или <b>Плантафол</b> 10:54:10 (25 г/10 л)	2 обработки
Рост и развития рассады	под корень	<b>Фертикер Комби</b> 14:11:25 (25 г/10 л)	2-3 полива
Био защита от болезней	по листу	<b>Триходермин + Планриз</b> (150мл+150/10л) + <b>Гумат калия</b> (1г/10 л)	через 7 дней 3 обработки
Стимуляция корнеобразования	под корень	<b>Вигортем</b> (30мг/10л) или <b>Radiafarm</b> (30мг/10л).	За 5 дней до высадки

### Высадка перца.

Важно перед высадкой перца в теплицу нужно хорошо подготовить почву после предшественника. Так как у перца слабо развитая корневая система. 80 % находится на глубине 15-25 см. Рассадка не должна быть с большой вегетационной массой. Масса должна набираться во время роста. Тогда этот процесс происходит быстрее в жаркую летнюю пору. Для кубовидных гибридов типа Геркулес высадка не позже 20-25 июня!

**Схема высадки: 0,7м междурядье и через 0,3м в ряду. На 1 м<sup>2</sup> 4,7 растения.** Это оптимальная схема для выращивания во втором обороте гибридов сладкого перца фирмы CLAUSE.



<b>Вегетативный рост</b>	<b>Генеративный рост</b>
<b>Мощный стебель</b>	Тонкий стебель
<b>Крупный, хрупкий лист</b>	Короткий грубый лист
<b>Темно зеленый нижний лист и светлая верхушка</b>	Светло зеленая верхушка, темно зелёный низ
<b>Сильный рост куста</b>	Слабый рост куста
<b>Сбрасывание цветков (бутонов)</b>	Большое количество завязи, мелкие плоды

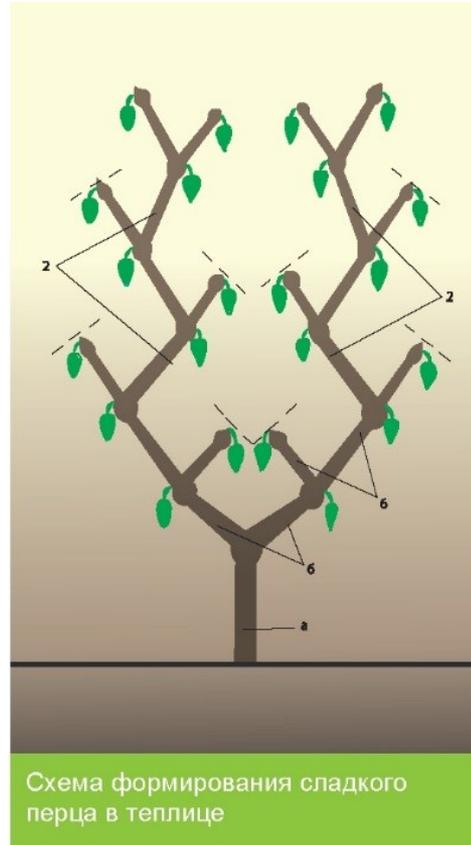
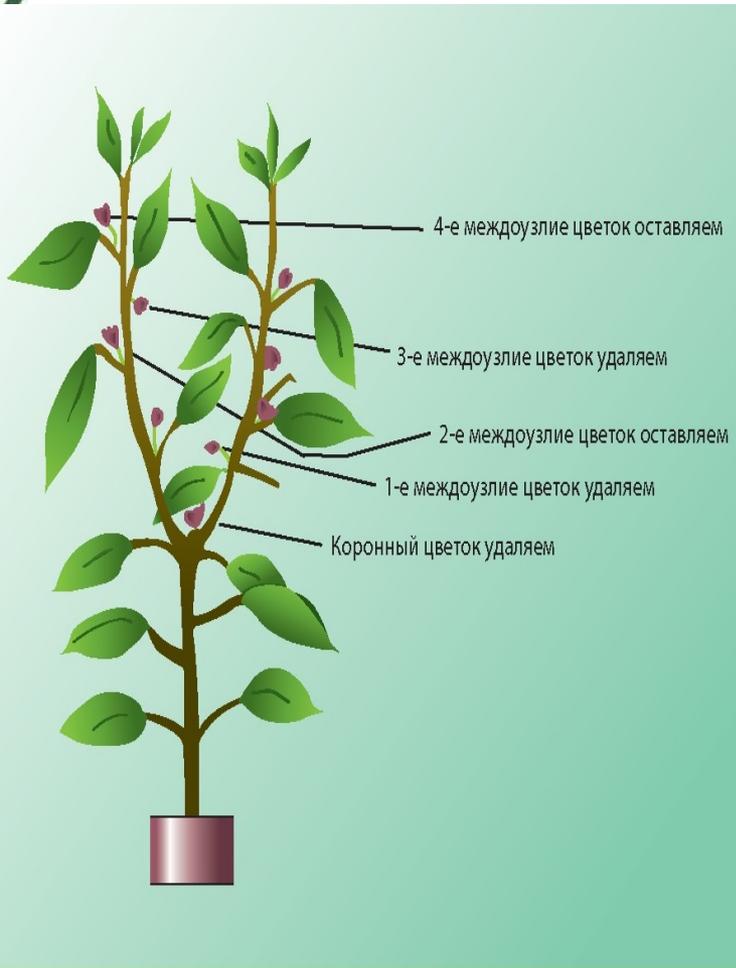
<b>Показатель</b>	<b>Что вызывает Вегетативный рост</b>	<b>Что вызывает Генеративный рост</b>
<b>Начало полива</b>	Раньше	Позже
<b>Окончание полива</b>	Позже	Раньше
<b>Частота поливов/Продолжительность</b>	Часто/Мало	Редко/Много
<b>Концентрация солей в растворе</b>	Высокая	Низкая
<b>Среднесуточная температура</b>	Низкая	Высокая



Период	Соотношение Азот: Фосфор: Калий	Кальций	Хим. удобрения/неделя
Высадка	1:2:1 Стартовый полив		0,2 %
До завязывания первого яруса	1:1,1:1,2	+	10 г/м <sup>2</sup>
До завязывания второго яруса	1:0,5:1	++	14 г/ м <sup>2</sup>
До первого сбора (зеленого плода)	1,2:0,5:1,7-2	++	16 г/ м <sup>2</sup>
Во время уборки	1:0,5:2,5-3	++	15-18 г/ м <sup>2</sup>

Соотношения между азотом и калием может меняться. Зависит от особенностей гибрида. Интенсивностью роста и отдачей урожая. Также нужно следить за влажностью воздуха и температурой в теплице. Возможно растения из-за жары может остановиться в росте. Тогда на 2-3 недели августа нужно питание с преобладанием азота. При летнем выращивании перца обязательно нужно затенять теплицу или балаган. Для нивелирования стрессов от жары и перепадов влажности воздуха в теплице.

До начала плода образования акцент поставлен на азотные удобрения, наибольшая потребность фосфора отмечается с момента начала цветения и до формирования и созревания плодов. Для подкормок под корень фосфор в легко доступной форме. Например, орто водорастворимая форма или полифосфатной в форме который помогает стать доступной цинк, марганец, медь в южных грунтах их дефицит. На протяжении всего периода вегетации перец нуждается в калие. Который в основном находится в нижних горизонтах грунта. Мочковатая корневая система перца неспособна достать его





# Болезни овощных культур

Светлана Добрынина  
Консультант референт по защите растений  
МСХ Израиля





# Как определить тип заражения

Заражено небольшое количество растений

**Патогенное  
заражение**



Большинство растений заражены

**Неинфекционное  
заражение**





# Требования культуры перца

- Рост: 15-30<sup>0</sup>С
- Цветение: 5-35<sup>0</sup>С
- Образование плодов: 15- 35<sup>0</sup>С
- Оптимальная суточная температура для культуры: 21<sup>0</sup>С

## Экстремальные температуры

- Температура ниже 10<sup>0</sup>С в течение нескольких дней – возможна остановка роста
- Несколько часов при нулевой температуре – возможна заморозка апикальной меристемы ( рост стебля и листьев)
- Солнечная радиация: 900 микроайнштейн
- Относительная влажность: 70 – 75%
- Влажная почва



# Температурный режим для плодообразования

- Дневная температура
- $> 38^{\circ}\text{C}$  – сброс цветков
- $21-30^{\circ}\text{C}$  – хорошее развитие плодов
- $21-26^{\circ}\text{C}$  – наилучшее развитие плодов
- Ночная температура
- $> 21^{\circ}\text{C}$  – сброс цветков
- $17-19^{\circ}\text{C}$  - хорошее развитие плодов
- $< 10^{\circ}\text{C}$  – партенокарпные плоды ( образование плода без оплодотворения - плоды малых размеров)