



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	Фоликер 12:46:8 (25 г/10 л)	2 полива
Развитие корневой системы	по листу	Козырь (25 г/10 л) или Фоликер 12:46:8 (25г/10л) или Плантафол 10:54:10 (25 г/10 л)	2 обработки
Рост и развития рассады	под корень	Фертикер Комби 14:11:25 (25 г/10 л)	2-3 полива
Био защита от болезней	по листу	Триходермин + Планриз (150мл+150/10л) + Гумат калия (1г/10 л)	через 7 дней 3 обработки
Стимуляция корнеобразования	под корень	Вигортем (30мг/10л) или Radiafarm (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. Рассада 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 м² 4,7 растения. Это оптимальная схема для выращивания во втором обороте гибридов сладкого перца фирмы CLAUSE.



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

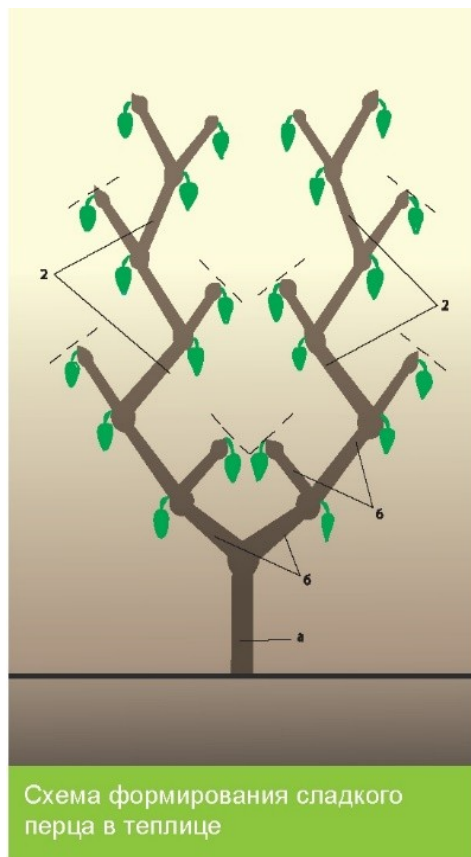
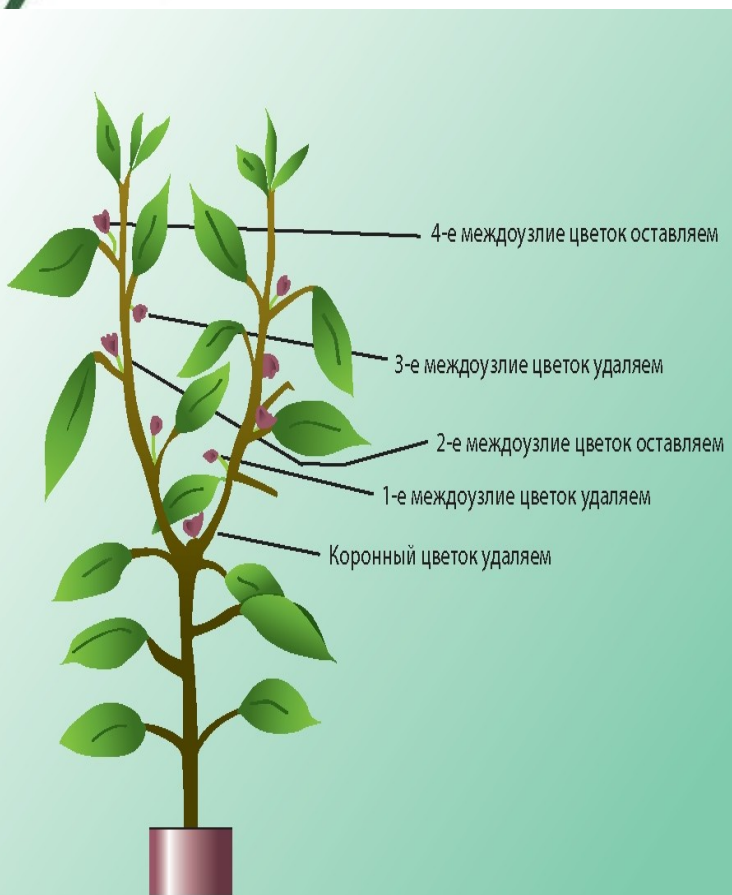
Показатель	Что вызывает Вегетативный рост	Что вызывает Генеративный рост
Начало полива	Раньше	Позже
Окончание полива	Позже	Раньше
Частота поливов/Продолжительность	Часто/Мало	Редко/Много
Концентрация солей в растворе	Высокая	Низкая
Среднесуточная температура	Низкая	Высокая



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 ²
До завязывания второго яруса	1:0,5:1	++	14 г/ м ²
До первого сбора (зеленого плода)	1,2:0,5:1,7-2	++	16 г/ м ²
Во время уборки	1:0,5:2,5-3	++	15-18 г/ м ²

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: 15-30⁰С
- Цветение: 5-35⁰С
- Образование плодов: 15- 35⁰С
- Оптимальная суточная температура для культуры: 21⁰С

Экстремальные температуры

- Температура ниже 10⁰С 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)