



*Каталог семян*

---


# Томата и огурца

для пленочных теплиц

# 2022



  
**Seminis**



Каталог семян томата и огурца  
для пленочных теплиц

## Содержание



### Огурец

Крупнобугорчатый огурец

4



### Томат

Розовоплодный биф-томат

12

Красный биф-томат

14



Новинка

Крупнобугорчатый огурец

## МАДЕЙРА



### Характеристики

- // Очень высокий ранний и общий урожай
- // Высокая устойчивость к пониженным температурам на ранних фазах развития, теневынослив
- // Плоды имеют высокую однородность
- // Устойчив к ряду болезней
- // Низкий процент абортации плодов
- // Пригоден для выращивания в условиях более высокой ЕС
- // Простота в формировании и уходе за растениями
- // Растение хорошо адаптируется к неблагоприятным факторам среды
- // Дополнительная прибыль за реализацию супер-раннего урожая

### Рекомендации по выращиванию

- // Рекомендуется для выращивания в теплицах различного типа в зимне-весеннем и весенне-летнем оборотах
- // Гибрид интенсивного типа, хорошо и быстро отзывается на изменения в минеральном питании
- // Рекомендованная густота стояния – 2,2-2,5 растения на квадратный метр
- // Оптимальная схема ведения – в один основной стебель, с приспуском
- // Пучкообразный тип завязывания плодов обуславливает очень высокую потенциальную урожайность без формирования пасынков
- // Особенно выдающиеся результаты показывает в зимне-весеннем обороте с посевом в конце декабря – начале января

### Календарь

ЯНВ ФЕВ МАР АПР МАЙ ИЮН ИЮЛ АВГ СЕН ОКТ НОЯ ДЕК

Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

### Сегмент

Партенокарпический, крупнобугорчатый

### Назначение

Для потребления в свежем виде и переработки

### Скороспелость, срок созревания

Очень ранний

### Растение

Мощнорослое, сбалансированное, открытое, вегетативного типа, с крупными листовыми пластинками, формирует до 4 плодов в междоузлии

### Плоды

Очень однородные, плотные, отличного вкуса и аромата, без горечи, приятной зеленой окраски, глянцевые, длиной 9-11 см

### Масса

90-100 г

### Устойчивость к болезням\*

HR: CMV/Px/Csu

### Преимущества для производителя

- // Высококачественные плоды с привлекательным внешним видом
- // Толерантен для условий с более высокой ЕС
- // Пучкообразный тип завязывания плодов
- // Легко культивируемый гибрид
- // Ранний гибрид

### Характеристики

- // Высокая устойчивость к пониженным температурам на ранних фазах развития
- // По показателям пенетрометра плоды являются одними из самых плотных на рынке корнишонов, обладают высокими показателями лежкости и транспортабельности
- // Устойчив к ряду болезней
- // Хорошо адаптируется к неблагоприятным факторам среды
- // Теневынослив
- // Переносит более высокую ЕС
- // Гибрид не требует излишнего количества работ по уходу

### Преимущества для производителя

- // Дополнительная прибыль за реализацию раннего урожая
- // Гибрид обеспечивает равномерную отдачу урожайности в течение всего сезона, что дает возможность планирования поставок продукции
- // Плоды более плотные и тяжелые, что дает дополнительное преимущество при транспортировке и дополнительную прибыль при реализации
- // Длина и качество плодов остаются стабильными на протяжении всего периода плодоношения. Высокая товарность упрощает реализацию во все периоды продаж, в том числе и в период агрессивной конкуренции
- // Формирование дополнительного товарного урожая в нижней освещенной части растения

### Календарь

ЯНВ ФЕВ МАР АПР МАЙ ИЮН ИЮЛ АВГ СЕН ОКТ НОЯ ДЕК

Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Крупнобугорчатый огурец

## МАДРИЛЕНЕ



### Сегмент

Партенокарпический, крупнобугорчатый

### Назначение

Для потребления в свежем виде и переработки

### Скороспелость, срок созревания

Очень ранний

### Растение

Сбалансированное, открытое, генеративного типа, с короткими междоузлиями

### Плоды

Очень однородные, плотные, отличного вкуса и аромата, без горечи, насыщенной темно-зеленой окраски, глянцевые, длиной 11-13 см

### Масса

90-100 г

### Устойчивость к болезням\*

HR: CMV/Px/Csu

### Рекомендации по выращиванию

- // Рекомендуется для выращивания в теплицах различного типа в зимне-весеннем и летне-осеннем оборотах
- // Гибрид интенсивного типа, при обеспечении своевременных работ по уходу и достаточного питания показывает выдающуюся урожайность

## Крупнобугорчатый огурец

# СВ 4097 ЦВ



### Характеристики

- // Высокий ранний и общий урожай
- // Сохраняет высокую товарность и насыщенный темно-зеленый цвет плодов на протяжении всего периода плодоношения
- // Открытое растение с хорошей проветриваемостью, с самоограничивающимися побегами, не требующее излишних трудозатрат
- // Очень пластичный гибрид, пригоден для выращивания в различных почвенно-климатических условиях
- // Высокая устойчивость к повышенным температурам (жаростойкий)
- // Устойчивость к ряду болезней
- // Отличные результаты при высокой освещенности

### Рекомендации по выращиванию

- // Рекомендуется для выращивания в теплицах различного типа в весенне-летнем и летне-осеннем оборотах
- // После 13-15 листа рекомендовано оставлять пасынки для получения дополнительного урожая

<b>Сегмент</b>	Партенокарпический, крупнобугорчатый
<b>Назначение</b>	Для потребления в свежем виде и переработки
<b>Скороспелость, срок созревания</b>	Ранний
<b>Растение</b>	Сбалансированное, открытое, генеративного типа
<b>Плоды</b>	Высокого качества, с четко выраженными шипами, очень однородные, красивой темно-зеленой окраски, длиной 10-13 см
<b>Масса</b>	90-100 г
<b>Устойчивость к болезням<sup>#</sup></b>	<b>HR:</b> Ccu/CMV <b>IR:</b> Px

### Преимущества для производителя

- // Поступление продукции одинаково высокого качества в условиях жаркого климата
- // Лучшая цена за счет высокого качества плодов, заметно отличающихся от других гибридов на рынке
- // Экономия за счет более низкой стоимости затрат на килограмм выращенных плодов
- // Уменьшение затрат по уходу за растениями на зеленые операции и средства защиты
- // Снижение потерь за счет длительного послеуборочного хранения без потери товарных качеств
- // При длительной транспортировке не теряет товарных качеств

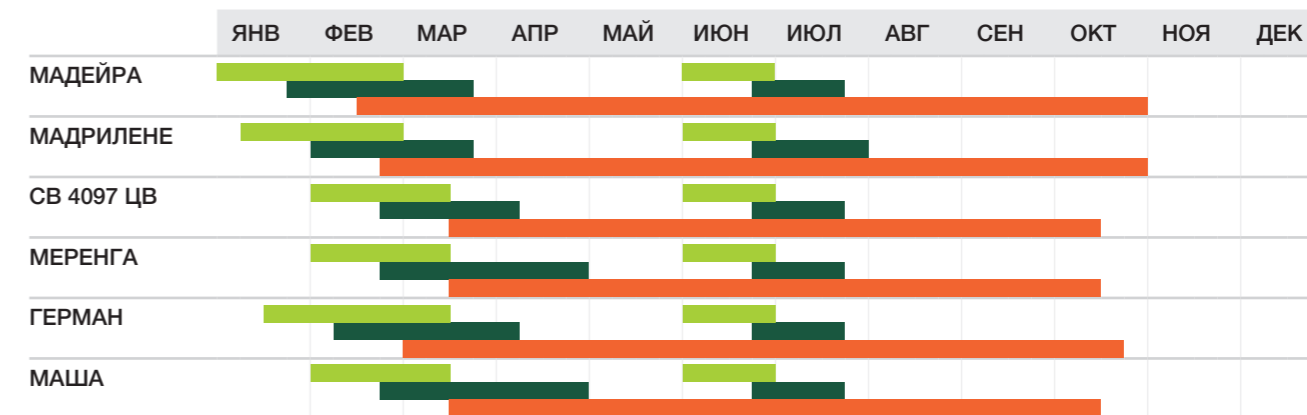
### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Гибрид	Ранне-спелость	Рекомендуемый оборот	Габитус растения	Плод		Устойчивость		Особенности
				длина, см	цвет	HR	IR	
<b>Новинка</b> <b>МАДЕЙРА</b>	Очень ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Мощнорослое, сбалансированное, открытое, вегетативного типа, с крупными листовыми пластинками, формирует до 4 плодов в междуузлии	9-11	Зеленый	CMV/ Px/ Ccu		Очень раннеспелый гибрид со стабильной отдачей урожая. Формирует до 4 плодов в междуузлии
<b>МАДРИЛЕНЕ</b>	Очень ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Сбалансированное, открытое, генеративного типа, с короткими междуузлиями	11-13	Темно-зеленый	CMV/ Px/ Ccu		Выдающаяся урожайность в условиях пониженных температур. Самый высокий выход стандартных плодов
<b>СВ 4097 ЦВ</b>	Ранний	Весенне-летний, летне-осенний	Сбалансированное, открытое, генеративного типа	10-13	Темно-зеленый	Ccu/ CMV	Px	Высокая товарность и насыщенный темно-зеленый цвет в условиях повышенных температур и других стрессовых факторов
<b>МЕРЕНГА</b>	Ранний	Весенне-летний	Открытое, вегетативного типа, с высокой регенерацией побегов	11-13	Зеленый	CMV/ Ccu	Px	Высокая регенеративная способность
<b>ГЕРМАН</b>	Очень ранний	Зимне-весенний	Открытое, вегетативного типа, пучковый тип формирования плодов	9-11	Светло-зеленый	Ccu	CMV/ Px	Отличная теневыносливость, стабильная отдача урожая на протяжении всего периода вегетации
<b>МАША</b>	Ранний	Весенне-летний	Открытое, вегетативного типа	9-11	Зеленый	Ccu	CMV/ Px	Универсальный и урожайный гибрид, проверенный временем

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

## Рекомендации по выбору огурца

### Вам необходимы

- // Гибрид-спринтер с высоким сверхранним урожаем
- // Пучковая завязь (2-4 плода в пазухе)
- // Высокая устойчивость к абортированию плодов
- // Устойчивость к недостаточной освещенности при сверхранних посевах
- // Гибрид, показывающий отличные результаты при выращивании на высокой ЕС

**МАДЕЙРА**

### Вам необходимы

- // Гибрид с высокой ранней и общей урожайностью
- // Теневыносливый гибрид
- // Быстрый налив плодов для ранних и стабильных поставок на рынок
- // Высокоадаптивный гибрид для выращивания в зимне-весеннем и летне-осеннем оборотах
- // Плоды с отличным блеском
- // Очень высокий процент выхода товарной продукции

**МАДРИЛЕНЕ**

### Вам необходимы

- // Высокий общий урожай
- // Стрессоустойчивый и жаростойкий гибрид
- // Стандартные темно-зеленые плоды исключительного качества и великолепного вкуса
- // Плоды, пригодные для транспортировки на дальние расстояния
- // Идеальные плоды для потребления в свежем виде и квашения

**СВ 4097 ЦВ**

\* Перечень болезней и степень устойчивости см. ниже

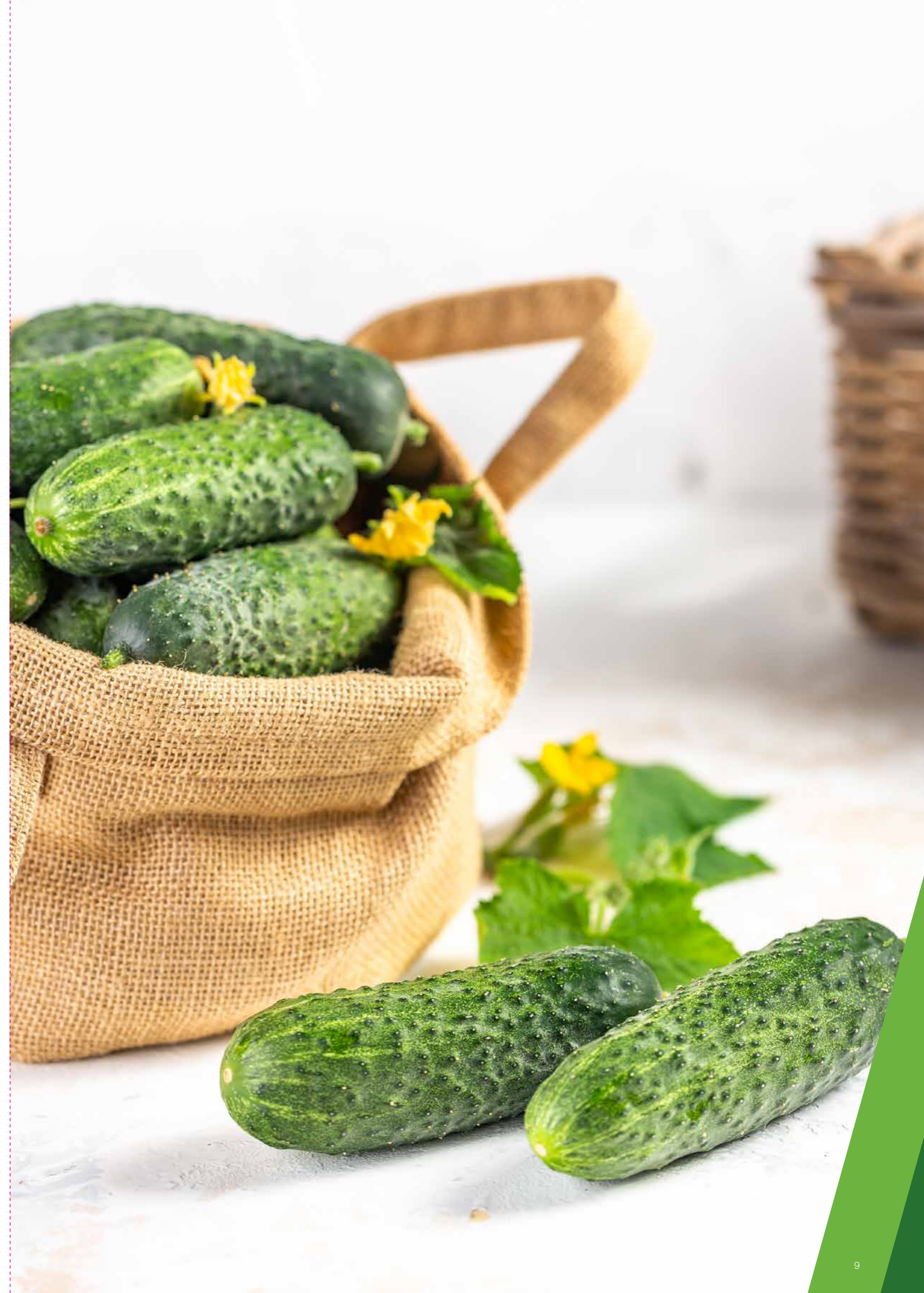
<b>Сси</b>	Парша огурца (кладоспориоз плодов огурца) ( <i>Cladosporium cucumerinum</i> )
<b>СМV</b>	Мозаика огурца ( <i>Cucumber mosaic virus</i> )
<b>Рх</b>	Мучнистая роса ( <i>Podosphaera xanthii</i> )

### ВУ (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.

### ПУ (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 растений 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.



# Агрономический ОПЫТ Мадейра



В данной статье хотим акцентировать внимание на особенностях выращивания гибрида **Мадейра**.

**Мощное растение с крупной листовой пластинкой** обеспечивает гибриду рост и развитие даже в условиях недостаточной освещенности, нередких в начале января, феврале и начале весны. Более того, сила растения позволяет ему показывать выдающиеся результаты по скорости созревания (диагр. 1) и общей урожайности (диагр. 2).

Благодаря **интенсивному развитию корневой системы** Мадейра без потерь переносит повышенные значения ЕС и стабильно закладывает от 2 до 4 плодов в одном междоузлии. От других гибридов новинку Seminis отличает не только «пучковый» тип плодообразования сам по себе, но и крайне низкий процент abortируемых плодов.

## III Распределение урожайности в течение вегетации

(усредненные результаты испытаний из 3 локаций, 19 сборов), % 2020 г.

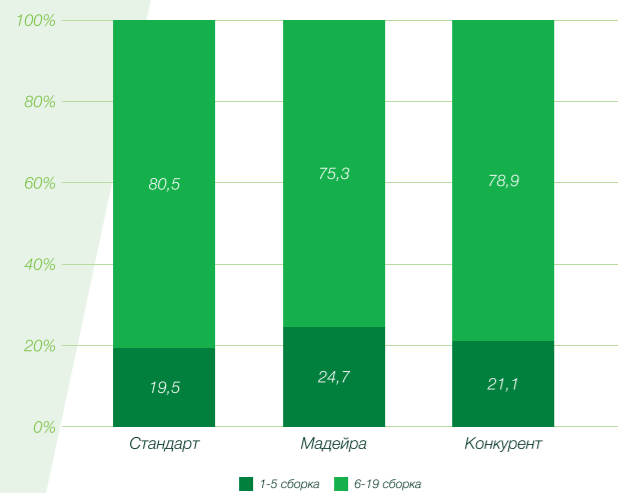


Диаграмма 1

## III Средняя урожайность (кг/м<sup>2</sup>)

(усредненные результаты испытаний из 3 локаций, 19 сборов), 2020 г.

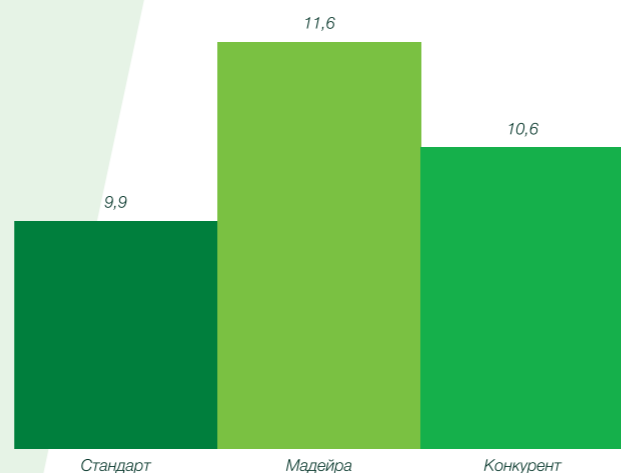


Диаграмма 2

Важное значение имеет и густота стояния растений. На протяжении ряда лет мы проводили агрономические испытания, призванные определить оптимальную густоту стояния для гибрида Мадейра. Эта величина позволила бы фермеру в первом цикле выращивания (в пластиковых теплицах с отоплением) получить максимальную урожайность с единицы площади.

В ходе испытаний мы проверили варианты с густотой от 1,8 до 3,2 растения/м<sup>2</sup>, с увеличением густоты в каждом варианте на 0,2 растения/м<sup>2</sup>. Наибольшая урожайность с одного растения оказалась в варианте с 1,8 растения/м<sup>2</sup>. Однако с точки зрения получения максимального урожая с единицы площади для Мадейры оптимальна густота стояния 2,2 растения/м<sup>2</sup>. В сравнении с густотой 2,7 растения/м<sup>2</sup>, часто используемой при выращивании других гибридов огурцов, увеличение урожайности составило более 6% (диагр. 3 по результатам одной из локаций).

## III Средняя урожайность 10 растений гибрида Мадейра на испытательной площадке с отоплением

(густота стояния — 2,7 растения/м<sup>2</sup> и 2,2 растения/м<sup>2</sup>, 28 сборов, 2 повторности), кг

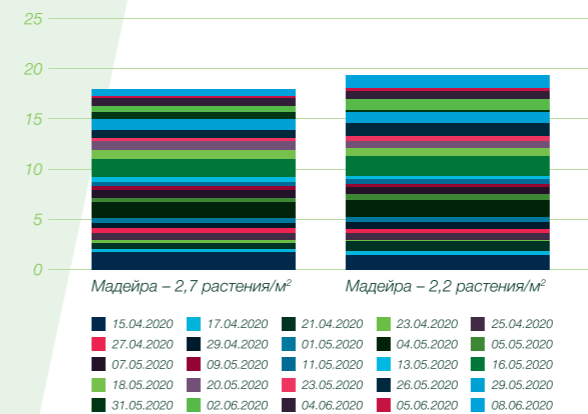


Диаграмма 3

Такая плотность растений дает возможность получить не только высокий общий, но и по-настоящему ранний урожай (диагр. 2). Кроме того, такая густота сева повышает стандартность и качество плодов, позволяет сэкономить на посевном материале, количестве выращиваемой рассады, времени и усилиях, которые тратятся на выполнение зеленных операций и подвязывание растений.

Поэтому мы рекомендуем выращивать огурец Мадейра в стеклянных и пленочных теплицах в ранний первый цикл с отоплением, с густотой стояния 2,0-2,2 растения на 1 м<sup>2</sup>.

Розовоплодный биф-томат

## МЕЙ ШУАЙ



### Характеристики

- // Раннеспелый гибрид с очень сбалансированным растением, обеспечивает высокую урожайность на протяжении всего периода плодоношения
- // Отличная завязываемость плодов при низких и высоких температурах
- // Высокая плотность плодов обеспечивает хорошую транспортабельность и сохранность до 2 недель без потери товарных качеств
- // Устойчивость к широкому спектру заболеваний, что дает возможность сократить затраты на защиту растений

### Рекомендации по выращиванию

- // Предназначен для выращивания в первом, а также продленном обороте в пленочных теплицах как на искусственных субстратах, так и на грунтах
- // В целях получения ультрараннего урожая рекомендуется ограничение (прищипка) растений после 5-6 кисти, а также формирование кисти на 4-5 плодов
- // При выращивании в низких теплицах (до 2 метров), рекомендуется более интенсивное питание солями калия и фосфора в целях укорачивания междоузлий и смещения баланса растения в сторону генеративного роста
- // Высадку рассады можно проводить с 8-10 настоящими листьями

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Сегмент	Розовоплодный биф-томат
Скороспелость	Ранний
Растение	Умеренно вегетативное, мощный листовой аппарат
Плоды	Плоскоокруглые, без зеленого пятна
Цвет	Малиново-розовый с блеском
Масса	240-260 г
Устойчивость к растрескиванию	Высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 2 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням#	HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1/Sb/Sl/Ss/Va:0/Vd:0 IR: TYLCV/Ma/Mi/Mj

- // Во избежание растрескивания плодов в осенний период рекомендуется поддерживать более стабильную влажность почвы, а также удаление листьев должно быть очень постепенным и стабильным (не более 2 листов за раз)

### Характеристики

- // Среднеранний гибрид с мощным растением, обеспечивающим устойчивость к стрессам во время всего периода выращивания
- // Отличная завязываемость плодов по всей длине стебля обеспечивает высокую потенциальную урожайность
- // Плоды насыщенно-розового цвета без зеленого пятна обладают толерантностью к радиальному и концентрическому растрескиванию
- // Высокая однородность плодов способствует уменьшению затрат на сортировку
- // Плоды имеют высокую плотность, что способствует хорошей транспортабельности и сохранности плодов до 2 недель без потери товарных качеств
- // Широкий спектр устойчивости к заболеваниям обеспечивает снижение затрат на пестицидную защиту

### Рекомендации по выращиванию

- // Предназначен для выращивания в весенне-летнем и летне-осеннем периодах, а также продленном обороте в пленочных теплицах как на искусственных субстратах, так и на грунтах
- // В целях получения ультрараннего урожая рекомендуется ограничение (прищипка) растений после 5-6 кисти, а также формирование кисти на 4-5 плодов
- // Подходит для выращивания в два стебля

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Новинка

Розовоплодный биф-томат

## ПИНК АЙДИ



Сегмент	Розовоплодный биф-томат
Скороспелость	Ранний
Растение	Открытое, умеренно вегетативное, с междоузлиями средней длины, мощный листовой аппарат
Плоды	Плоскоокруглые, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-розовый с блеском
Масса	220-240 г
Устойчивость к растрескиванию	Высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 2 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням#	HR: TYLCV/Ma/Mi/Mj/Pf:A-E/Ss

- // При выращивании в низких теплицах (до 2 метров) рекомендуется более интенсивное питание солями калия и фосфора в целях укорачивания междоузлий и смещения баланса растения в сторону генеративного роста
- // Высадку рассады можно проводить с 8-10 настоящими листьями
- // Особенно хорошие результаты показывает в первый цикл в неотапливаемых теплицах

Новинка

Красный биф-томат

## РЕСТЛЕР



### Характеристики

- // Очень высокий выход ранней продукции
- // При формировании кисти на 2-3 плода масса каждого может достигать 500 г
- // Легкая корректировка баланса растения благодаря генеративному типу
- // Короткие междоузлия дают возможность выращивать гибрид в низких теплицах
- // Насыщенный цвет плодов и крупноплодность привлекают потребителей
- // Обладает промежуточной устойчивостью к вирусу TSWV:0 (пятнистое увядание томата)

### Рекомендации по выращиванию

- // В целях получения ультрараннего урожая рекомендуется ограничение (прищипка) растений после 5-6 кисти, а также формирование кисти на 4-5 плодов
- // Пригоден для ведения в два стебля с формированием на каждом по 3-4 кисти
- // При наливе 3-й кисти увеличить нормы азотных удобрений
- // Использование шмелей для опыления увеличивает количество завязываемых плодов в кисти
- // В случае опыления гормонами концентрацию раствора рекомендуется уменьшить в два раза

### Календарь

ДЕК ЯНВ ФЕВ МАР АПР МАЙ ИЮН ИЮЛ АВГ СЕН ОКТ НОЯ

Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Новинка

Красный биф-томат

## БЕСУТО



### Характеристики

- // Очень яркая и насыщенная окраска плодов с интенсивным блеском
- // Раннеспелость дает возможность раньше начать реализацию
- // Благодаря компактности растений и хорошему балансу очень легок в выращивании
- // Толерантен к пониженным температурам и широкому спектру заболеваний

### Рекомендации по выращиванию

- // Рекомендуется для выращивания в пленочных сооружениях в первом и втором циклах, а также на кольях в открытом грунте
- // Оптимальное количество кистей – 6-8
- // Густота стояния – 2,7-3 растения на квадратный метр

### Календарь

ЯНВ ФЕВ МАР АПР МАЙ ИЮН ИЮЛ АВГ СЕН ОКТ НОЯ ДЕК

Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Сегмент	Биф-томат
Скороспелость	Экстраранний
Растение	Генеративного типа, компактное с очень короткими междоузлиями
Плоды	Плоскоокруглые, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-красный, с блеском
Масса	260-300 г
Устойчивость к растрескиванию	Высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 2 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням*	HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 IR: TSWV:0

Сегмент	Биф-томат
Скороспелость	Ранний
Растение	Хороший баланс, средне-мощное, с очень короткими междоузлиями, хорошим проветриванием
Плоды	Высокоокруглые, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-красный, с блеском
Масса	200-210 г
Устойчивость к растрескиванию	Высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 2 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням*	HR: ToMV/Fol:0,1/Va:0/Va/Vd:0/Pf:A-E IR: TSWV:0/Ma/Mi/Mj



Новинка

Красный биф-томат

## ПАРТОВА



### Характеристики

- // Отличные товарные качества обеспечивают ликвидность продукции, длительное получение продукции обеспечивает очень высокую урожайность
- // Устойчивость к стрессовым условиям (перепады температур, высокая ЕС, низкая влажность воздуха)
- // Возможность реализации в сети супермаркетов
- // Отличная транспортабельность и длительное хранение после сбора
- // Хорошая завязываемость плодов в условиях высоких температур
- // Плоды высокой однородности как по форме, так и по размеру в течение всего периода вегетации, что снижает затраты на сортировку готовой продукции
- // Великолепный вкус в различных условиях выращивания

### Рекомендации по выращиванию

- // Предназначен для выращивания в летне-осенний оборот
- // Не требует высокого уровня агротехники

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Сегмент	Биф-томат
Скороспелость	Среднеранний
Растение	Умеренно вегетативное, с междоузлиями средней длины
Плоды	Округлоплоские, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-красный, с блеском
Масса	220-230 г
Устойчивость к растрескиванию	Очень высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 3 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням <sup>#</sup>	<b>HR:</b> ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 <b>IR:</b> TYLCV/Ma/Mi/Mj



Красный биф-томат

## МАТИССИМО

### Характеристики

- // Очень высокий ранний урожай
- // Пригоден для транспортировки на дальние расстояния
- // Отлично завязывает плоды как на нижних, так и на верхних кистях
- // Неприхотлив в производстве
- // Широкий набор устойчивостей к заболеваниям
- // Отличный цвет даже при низких температурах и недостатке освещенности
- // Снижение затрат на фертигацию

### Рекомендации по выращиванию

- // Особенно рекомендуется для выращивания в первом обороте для получения раннего урожая
- // Также пригоден для возделывания во втором обороте
- // Не требует высокого уровня минерального питания

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая

Сегмент	Биф-томат
Скороспелость	Ранний
Растение	Генеративного типа, сильнорослое
Плоды	Округлоплоские, слегка ребристые, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-красный, с блеском
Масса	230-250 г
Устойчивость к растрескиванию	Высокая
Плотность	Очень высокая
Сохранность	До 2 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням <sup>#</sup>	<b>HR:</b> ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 <b>IR:</b> TSWV:0/Ma/Mi/Mj

Новинка

Красный биф-томат

## ЭТЕРИ



### Характеристики

- // Плоды высокой однородности как по форме, так и по размеру в течение всего периода вегетации
- // Отличная завязываемость плодов при низких и высоких температурах
- // Очень пластичный, не требует высоких технологий
- // Хорошо переносит высокую ЕС и жаркие погодные условия
- // Очень высокий процент стандартных плодов снижает затраты на сортировку и фасовку
- // Низкорослый тип растения улучшает проветривание в низких теплицах, что особенно актуально в период с высокими температурами

### Рекомендации по выращиванию

- // Гибрид короткого цикла для выращивания в пленочных укрытиях различного типа
- // Предназначен для первого и второго оборота с формированием 5-6 кистей
- // Способен формировать «носик» при опылении гормонами

Сегмент	Биф-томат
Скороспелость	Среднеранний
Растение	Компактное с очень короткими междоузлиями и хорошей покрывающей способностью
Плоды	Плоскоокруглые, слегка ребристые, без зеленого пятна
Цвет	Насыщенно-красный
Масса	210-220 г
Устойчивость к растрескиванию	Очень высокая
Плотность	Высокая
Сохранность	До 3 недель
Вкус	Отличный
Способ уборки	Отдельными плодами
Устойчивость к болезням <sup>#</sup>	HR: ToMV:0-2/Pf:A-E/Fol:0,1/Va:0/Vd:0 IR: TSWV:0/Ma/Mi/Mj

### Календарь



Рекомендуемые сроки: ■ посев ■ посадка ■ сбор урожая



Гибрид	Ранне-спелость	Рекомендуемый оборот	Габитус растения	Плод			Устойчивость		Особенности
				масса, г	форма	цвет	HR	IR	
<b>Красноплодный биф-томат</b>									
<b>Новинка</b> РЕСТЛЕР	Экстра-ранний	Зимне-весенний	Генеративного типа, компактное	260-300	Плоско-округлая	Насыщенно-красный, с блеском	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	TSWV:0	Самый ранний из крупноплодных гибридов с высоким качеством плодов
<b>Новинка</b> БЕСУТО	Ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Генеративного типа, сильно-рослое	200-210	Высоко-округлая	Насыщенно-красный, с блеском	ToMV/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0/ Pf:A-E	TSWV:0/ Ma/Mi/ Mj/	Хорошее сочетание компактного растения, раннеспелости и качества плодов
МАТИССИ-МО	Ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Генеративного типа, сильно-рослое	230-250	Округло-плоская	Насыщенно-красный, с блеском	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	TSWV:0/ Ma/Mi/ Mj/	Очень высокий ранний урожай. Сохраняет насыщенный цвет даже при низких температурах и недостатке освещенности
МЕЛОДИЯ	Ранний	Зимне-весенний	Средней силы роста, компактное, с короткими междоузлиями	180-250	Плоско-округлая	Красный	ToMV:0-2/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	Ma/Mi/ Mj	Очень короткие междоузлия, способность завязывать плоды при низких температурах
<b>Новинка</b> ПАРТОВА	Средне-ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Умеренно вегетативное	220-230	Округло-плоская	Насыщенно-красный, с блеском	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	TYLCV/ Ma/Mi/ Mj	Высокая однородность плодов и отличный вкус
<b>Новинка</b> ЭТЕРИ	Средне-ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Компактное	210-220	Плоско-округлая	Насыщенно-красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	TSWV:0/ Ma/Mi/ Mj	Короткие междоузлия дают возможность выращивать гибрид в низких теплицах. Хорошо переносит высокую ЕС и жаркие погодные условия
МАТИАС	Ранний	Зимне-весенний	Вегетативного типа, мощное	250-300	Высоко-округлая	Ярко-красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	Ma/Mi/ Mj	Неприхотливость в выращивании. Однородность плодов от первой до последней кисти
ЖЕНАРОС	Средне-ранний	Летне-осенний	Открытого типа	220-270	Плоско-округлая	Красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	Ma/Mi/ Mj	Отличная завязываемость плодов при высоких температурах
БИГ БИФ	Средне-ранний	Зимне-весенний	Генеративного типа, мощное	230-330	Плоско-округлая	Ярко-красный	ToMV:0-2/ Aa/Fol:0,1/ Sb/Sl/Ss/ Va:0/Vd:0	Ma/Mi/ Mj	Очень крупные плоды. Превосходный нежный вкус
СВ 3725 ТЧ	Средне-ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Вегетативного типа, средне-рослое	200-240	Правильно-округлая	Ярко-красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	TYLCV/ Ma/Mi/ Mj	Очень высокая однородность по форме и размеру плодов
МАРТЕЗ	Средне-ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Генеративного типа, мощное, открытое	200-240	Высоко-округлая	Красный	ToMV:02/ Fol:0,1/ Pf:B,D/For/ Va:0/Vd:0	Ma/Mi/ Mj	Плотные и вкусные плоды отличного качества
<b>Розовоплодный биф-томат</b>									
<b>Новинка</b> ПИНК АЙДИ	Ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Умеренно вегетативное	220-240	Плоско-округлая	Насыщенно-розовый	TYLCV/ Ma/Mi/Mj/ Pf:A-E/Ss		Высокая устойчивость к радиальному и концентрическому растрескиванию
МЕЙ ШУАЙ	Ранний	Зимне-весенний, летне-осенний	Умеренно вегетативное	240-260	Плоско-округлая	Малиново-розовый	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/Sb/ Sl/Ss/Va:0/ Vd:0	TYLCV/ Ma/Mi/ Mj	Хорошая завязываемость при низких и высоких температурах

Гибрид	Ранне-спелость	Рекомендуемый оборот	Габитус растения	Плод			Устойчивость		Особенности
				масса, г	форма	цвет	HR	IR	
<b>Полудетерминантный томат</b>									
МАГНУС	Очень ранний	Зимне-весенний	Генеративного типа	140-160	Округлая	Красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	PI/Ma/ Mi/Mj	Чрезвычайная раннеспелость. Пригоден для выращивания в менее благоприятных условиях
КОРВИНУС	Средне-спелый	Зимне-весенний, летне-осенний	Генеративного типа	200-250	Округлая	Ярко-красный	ToMV:0-2/ Pf:A-E/ Fol:0,1/ Va:0/Vd:0	PI/Ma/ Mi/Mj	Высокая однородность и продуктивность в течение всего сезона. Лучший выбор для второго оборота
* Перечень болезней и степень устойчивости см. ниже									
<b>Aal</b>	Альтернариозный рак стеблей ( <i>Alternaria alternata f. sp. lycopersici</i> )								
<b>Fol:0,1</b>	Фузариозное увядание, Паса 0,1 ( <i>Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici</i> )								
<b>For</b>	Фузариозная гниль корневой шейки и корней ( <i>Fusarium oxysporum f. sp. radices-lycopersici</i> )								
<b>Ma/Mi/Mj</b>	Южная галловая нематода/галлогельминтоз/фитогельминтоз или корневой галл ( <i>Meloidogyne incognita/Meloidogyne arenaria/Meloidogyne javanica</i> )								
<b>Pf:A-E</b>	Бурая пятнистость листьев, Паса А-Е ( <i>Passalora fulva</i> )								
<b>PI</b>	Опробковение корней томата ( <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> )								
<b>Sb/Sl/Ss</b>	Серая пятнистость листьев ( <i>Stemphylium solani, Stemphylium botryosum f. sp. lycopersici, Stemphylium lycopersici, Stemphylium solani</i> )								
<b>ToMV:0-2</b>	Мозаика томата, Паса 0-2 ( <i>Tomato mosaic virus</i> )								
<b>TSWV:0</b>	Пятнистое увядание томата ( <i>Tomato spotted wilt virus</i> )								
<b>TYLCV</b>	Желтая курчавость листьев томата ( <i>Tomato yellow leaf curl virus</i> )								
<b>Va:0/Vd:0</b>	Вертициллиозное увядание, Паса 0 ( <i>Verticillium albo-atrum/Verticillium dahliae</i> )								

#### БУ (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.

#### ПУ (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.



# Агрономический ОПЫТ Рестлер



Рестлер – гибрид в сегменте красных биф-томатов для первого цикла выращивания в пленочных теплицах. Гибрид отличается сбалансированностью растения и очень короткими междоузлиями: до высоты 150-160 см формируется 6 полноценных кистей с плодами, достигающими массы 450-500 г. Рестлер демонстрирует хорошую завязываемость плодов, особенно в условиях первого оборота, очень ранние сроки созревания и хорошие вкусовые качества ярко-красных, плотных плодов.

Этот гибрид отлично подходит для выращивания в низких (до 2 м) пленочных теплицах. В случае возделывания томата в теплице с отоплением, на юге России высевать его следует в конце декабря – начале января. При возделывании без отопления – в апреле, причём высевают рассаду с уже сформированной, но ещё не расцветшей первой кистью.

В последнее время на рынке наблюдается ряд тенденций:

// **увеличение спроса на томаты** с плодами массой 180-250 г. Это объясняется желанием чаще покупать свежие томаты и не тратить одновременно относительно большое количество средств;

// **стремление снизить затраты на отопление.** Как следствие – некоторые фермеры используют второй потолок в теплице для снижения объема обогреваемого воздуха. Соответственно, чем компактнее растение, тем удобнее с ним работать и тем лучше вентиляция воздуха под потолком в таких пленочных укрытиях;

// **использование «короткой» культуры томатов для выращивания двух культур в первый цикл.** Например, первая культура первого цикла – это ранняя капуста или редис, а вторая культура – высокорослый томат, выращиваемый без отопления. При этом он должен быть ранним и успеть «отдать» 5-6 кистей до того, как в теплицу будет высажена культура второго цикла, например огурец.

Гибрид Рестлер отлично подходит под все перечисленные тенденции. К тому же наработан опыт его выращивания в два стебля, а это расширяет рынок возделывания гибрида и в конечном счете позволяет фермеру быть более конкурентным, гибким и успешным в своем сегменте. Поэтому мы хотим поделиться информацией об успешном опыте выращивания Рестлера **в два стебля**, рассмотрев дополнительные выгоды для фермеров.

## ГУСТОТА СТОЯНИЯ

Если Рестлер вести в один стебель, наилучшие результаты он показывает при густоте стояния 2,7-3 растения/м<sup>2</sup>. Если же используется схема с двумя стеблями, то густоту стояния следует уменьшить до 2,0-2,2 растения/м<sup>2</sup>. В этом случае для теплицы потребуется меньшее количество растений, что позволит *экономить на семенах и на выращивании рассады.*

## ФОРМИРОВАНИЕ РАСТЕНИЯ

Формирование второго стебля обычно производят, оставляя пасынок под первой кистью. Это дает возможность *получить два практически равноценных стебля.*

## ФОРМИРОВАНИЕ НАГРУЗКИ РАСТЕНИЙ

При ведении в один стебель растение прищипывается на два листа после пятой или шестой кисти в зависимости от того, насколько рано требуется начать плодоношение и закончить выращивание культуры первого цикла. Если же мы формируем два стебля, то на основном стебле оставляем четыре кисти, а на втором – три. После завязывания кистей нужно прищипнуть оба стебля на два листа над последней кистью: это приведет к более быстрому завязыванию плодов в кистях, и растение сможет завязать плоды до наступления периода высоких температур, негативно влияющих на завязываемость. Очень позитивен опыт *использования шмелей* при выращивании Рестлера в первый цикл: крупные яркие цветки привлекают опылителей, и шмели предпочитают Рестлер многим другим гибридам.

## РАЗМЕРЫ ПЛОДА И ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ

Как говорилось выше, Рестлер может формировать очень крупные плоды. Если большой размер вас устраивает, вы можете нормировать кисти на 3-4 плода, и тогда каждая из пяти-шести кистей на ведущемся в один стебель растении будет формировать плоды со средней массой выше 300-350 г. Если же используется схема ведения в два стебля, то размер среднего плода снижается до 220-260 г, однако урожай с единицы площади остается таким же за счет увеличения количества плодов на растении и на возделываемой площади. Это позволяет *снизить затраты на сортировку и расширяет рынок сбыта продукции.*

Важно отметить, что в период налива третьей кисти при выращивании в один стебель, а также четвертой и пятой кистей при использовании схемы в два стебля, растение требует усиленного питания из-за оттока питательных веществ в плоды созревающих кистей. В это время необходимо «поддерживать» растение интенсивным питанием.

*Мы надеемся, что эти советы по выращиванию Рестлера помогут вам получить ранний стандартный продукт и продать его по высокой цене!*





## ПРЕВИКУР ЭНЕРДЖИ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Двухкомпонентный фунгицид, оказывающий защитное и выраженное ростостимулирующее действие.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Высокая эффективность: • фунгицидная и фунгистатическая активность против широкого спектра патогенов; • ярко выраженные системные свойства двух д.в. – пропамокарба и фосэтила; • долговременное влияние на возбудителей заболеваний.

// Выявленные стимулирующие свойства: • активная стимуляция ростовых процессов (корнеобразования) за счет синергии двух действующих веществ.

// Гибкость применения: • удобная препаративная форма; • возможность как почвенного внесения, так и опрыскивания вегетирующих растений.

// Стандарт профилактики в тепличном грунте: • полное подавление патогенной микрофлоры растений и субстрата.

// Срок ожидания – 1 сутки.

### ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Водорастворимый концентрат (ВК), содержащий 530 г/л пропамокарба + 310 г/л фосэтила.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили	3,0 мл/м <sup>2</sup>	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости – 2 л/м <sup>2</sup>	1 (1)
		3,0 л/га	Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости – 2 л/м <sup>2</sup>	
	Фитофтороз	3,0 л/га	Полив (капельный) растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2-3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующие поливы – с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости – 2000 л/га	1 (4)
Огурец защищенного грунта	Корневые и прикорневые гнили	3,0 мл/м <sup>2</sup>	Полив субстрата перед или после посева семян 0,15%-й рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости – 2 л/м <sup>2</sup>	1 (1)
		3,0 л/га	Полив рассады под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 14 дней после высева семян. Расход рабочей жидкости – 2 л/м <sup>2</sup>	
	Пероноспороз	3,0 л/га	Полив (капельный) растений под корень 0,15%-й рабочей жидкостью через 2-3 дня после высадки рассады на постоянное место, последующие поливы – с интервалом 14 дней. Расход рабочей жидкости – 2000 л/га	1 (4)

### ОСОБЕННОСТЬ ПРЕПАРАТИВНОЙ ФОРМЫ

Превикур Энерджи – это инновационная технология, достижением которой стала оптимизированная комбинация действующих веществ пропамокарба и фосэтила, основанная на гидрофильных связях, созданная для улучшенного контроля болезней. Превикур Энерджи – это концентрированный (840 г/л) препарат. Жидкая форма фосэтила представляет собой прозрачную жидкость с нейтральным pH.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамкарб прерывает образование клеточных мембран гриба и подавляет рост мицелия, образование и прорастание спор. Фосэтил ингибирует прорастание спор и проникновение патогена в растение в случае профилактической обработки или блокирует развитие мицелия и споруляции в случае лечебной обработки. А также усиливает защитную реакцию растения, названную Системной Приобретенной Устойчивостью (СПУ).

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Превикур Энерджи эффективен в отношении патогенов, вызывающих корневые гнили и прикорневые гнили (*Pythium spp.*, *Phytophthora sp.*) и поражающих вегетативные надземные органы (*Bremia lactucae*, *Peronospora spp.*). Кроме того, в отдельных случаях препарат обладает эффектом на *Fusarium sp.*, бактерии рода *Pseudomonas*.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Не менее 2 недель в зависимости от степени инфекционной нагрузки и погодно-климатических условий.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для получения максимальной эффективности препарата и максимально здоровых растений необходимо проведение соответствующей подготовки грунтов для выращивания растений, а также комплекса профилактических и защитно-профилактических мероприятий в теплицах. Первые обработки Превикуром Энерджи начинают, проливая грунт с посеянными семенами, затем проливаются кубики с рассадой, для того чтобы получить крепкие здоровые растения, в качестве подготовки к стрессу пересадки.

После пересадки обработку Превикуром Энерджи проводят только после того, как растения восстановили гомеостаз (4-7 дней после пересадки). Обработки проводятся в виде подлива препарата под корень через каждые 14 дней или по мере необходимости.

### СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Не менее 3 лет с даты изготовления.

### УПАКОВКА

1 л, флакон.



## ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ СИСТЕМНЫЙ КОНТРОЛЬ НАСЕКОМЫХ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Двусторонний системный инсектицид с контактно-кишечным действием против сосущих и грызущих вредителей, в том числе скрытноживущих.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

// Контроль скрытноживущих вредителей.

// Широкий спектр действия по сосущим и грызущим вредителям.

// Двойное системное распределение.

// Проникает в труднодоступные части растений.

// Продолжительное действие – до 30 дней.

// Контроль устойчивых популяций вредителей.

// Отвечает требованиям пищевой безопасности.

### ПРЕПАРАТИВНАЯ ФОРМА

Концентрат суспензии (КС), содержащий 120 г/л спиротетрамата и 120 г/л имидаклоприда.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Спиротетрамат – представляет химический класс тетрановые кислоты (кетонолы). Ингибирует синтез липидов, в результате чего замедляется развитие и наступает гибель. Проявляет овицидную и трансвариальную активность по отношению к имаго (теряют способность к размножению).

Имидаклоприд – химический класс неоникотиноиды. Системный инсектицид контактно-кишечного действия, который ингибирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора (CNI постсинаптической мембраны), в результате чего наступает гибель насекомого.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
Томат, огурец защищенного грунта*	Тепличная белокрылка, трипсы, тли	0,4-1,5	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,04-0,06%. Расход рабочей жидкости – 1000-3000 л/га	3 (2)

\* Рекомендуем добавлять смачиватель Метро 0,2% концентрации при применении на овощных культурах

## МОВЕНТО ЭНЕРДЖИ

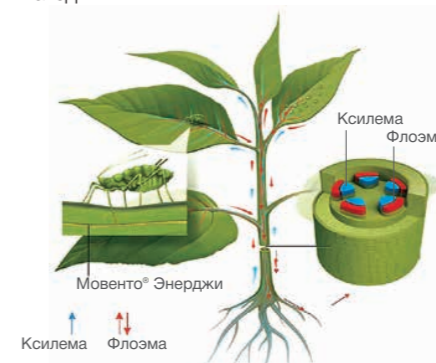


### Двойное системное распределение

Спиротетрамат – уникальный инсектицид, который может распределяться по флоэме вверх и вниз, проникая в труднодоступные части растения (акро/базипетальный путь), с помощью движения ассимилянтов – в те части растения, которым необходима энергия (новый прирост, плоды, корни). Транспорт во флоэме происходит как по восходящему (акропетально), так и по нисходящему пути (базипетально).

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Мовенто Энерджи – системный инсектицид с широким спектром действия для контроля всех видов сосущих, скрытноживущих насекомых и грызущих, таких как тли (в том числе филлоксеры), трипсы, червецы и щитовки, белокрылки, листоблошки, жуки и листовертки. Помимо контроля насекомых Мовенто Энерджи сдерживает развитие клещей и нематод.



### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается 3-4 недели в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает контактно-кишечным действием, что приводит к гибели вредителей в течение первых часов после обработки. Максимальная эффективность достигается не ранее чем на 5-7 сутки.

### ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Обладает комбинацией двух механизмов действия, не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью. Случаев резистентности не отмечено, применять не более 3 раз препараты из группы кетонолов за один сезон. Для предотвращения возникновения резистентности следует чередовать препарат с инсектицидами из разных химических групп.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для максимального эффекта Мовенто Энерджи следует применять при появлении популяции вредителя и при достаточной листовой массе культуры. Д.в. должно проникнуть в растение и системно распределиться внутри растения. Благодаря этому обеспечивается продолжительное защитное действие. Не применять, если растения находятся в стрессе (холодный период), поскольку движение д.в. будет медленным (все процессы останавливаются в растении), следовательно, будет снижаться эффективность (это относится ко всем системным продуктам). Оптимальные температуры применения: +15-35 °С.

### СРОК ГОДНОСТИ

Не менее 2 лет с даты изготовления.

### УПАКОВКА

1 л, флакон.





## Bayer Crop Science

### **MONSANTO HOLLAND BV**

*P.O. Box 1050*

*2660 BB Bergschenhoek*

*The Netherlands*

*Telefoon: +31 10 529 22 22*



[www.vegetables.bayer.com/ru/ru-ru.html](http://www.vegetables.bayer.com/ru/ru-ru.html)

### **АО «БАЙЕР»**

*ул. 3-я Рыбинская, д. 18, стр. 2,*

*г. Москва, РФ, 107113*

*Тел. +7 (495) 234-2000*

*Вся информация, касающаяся гибридов и их продуктивности, предоставленная в устной или письменной форме компанией Байер Групп (Bayer Group) или ее сотрудниками, или агентами, в том числе в этом каталоге, дается из лучших побуждений, но не должна рассматриваться как представление данных относительно производительности и пригодности гибридов, продуктивность которых может зависеть от местных климатических и других условий. Байер Групп (Bayer Group) не несет никакой ответственности за такую информацию. Такого рода информация не является основанием для заключения договора с организациями Байер Групп (Bayer Group), если письменно не оговорено иное.*

*Seminis® является зарегистрированной торговой маркой Bayer Group © Monsanto Holland B.V.*

*Все права защищены 01/2022*