

Регламенты применения

Культура	Норма расхода препарата, л/га	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
Яблоня	0,6–0,8	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 800–1200 л/га	2
Огурец и томат защищенного грунта	0,5–0,8	Обыкновенный паутинный клещ, тепличная белокрылка	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05–0,08%. Расход рабочей жидкости – 1000–3000 л/га	2



Science For A Better Life

Горячая линия Bayer 8 (800) 234-20-15
*для аграриев

www.cropscience.bayer.ru

BayApps - мобильные приложения для агрономов - новаторов

Используйте QR-код или ссылку:
<http://cropscience.bayer.ru/apps>



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности



о.б.е.р.о.н[®]
рапид

Быстрее, выше, сильнее





Преимущества

- Высокая эффективность против всех стадий развития клещей
- Широкий спектр активности
- Уникальный механизм действия
- «Нокдаун» эффект, овицидный и продолжительный защитный эффекты
- Встроенная антирезистентная стратегия
- Совместимость с биологическим методом защиты растений (IPM)

Инсекто-акарицид
нового поколения

Характеристика препарата

Культуры:	яблоня, томат и огурец защищенного грунта
Препаративная форма:	концентрат суспензии
Действующее вещество:	спиромезифен (228,6 г/л) + абамектин (11,4 г/л)
Химический класс:	кето-енолы (тетроновые кислоты) + авермектины
Механизм действия:	ингибитор синтеза липидов + активатор ГАМК
Способ проникновения:	спиромезифен – контактный, абамектин – контактно-кишечный
Спектр активности:	паутинные клещи, белокрылка, красный плодовый клещ, земляничный клещ, эриофидные клещи, трипсы, минеры и листоблошки
Норма расхода:	0,5-0,8 л/га
Упаковка:	флакон, 1 л

Спектр действия

- Эффективен против широкого спектра клещей: Tetranychus, Brevipalpus, Panonychus, Aculus, Eotetranychus и Polyphagotarsonemus
- Действует на все стадии развития клещей
- Обеспечивает быстрое воздействие на популяции клещей, обеспечивая высокий уровень контроля вредителей
- Обеспечивает наиболее гибкое использование для контроля клещей благодаря хорошему начальному и продолжительному защитному эффекту
- Обладает комбинацией двух механизмов действия, не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью

Механизм действия

- **СПИРОМЕЗИФЕН** мешает биохимическим процессам, связанным с развитием клещей (биосинтез липидов), поэтому начальное действие у него медленнее в сравнении с остротоксичными акарицидами, но значительно быстрее, чем у ингибиторов синтеза хитина. Спиромезифен действует на все стадии развития клещей
- **АБАМЕКТИН** состоит из двух изомеров: авермектина B1a (>80%), авермектина B1b (<20%)
- **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ:** активатор хлоридных каналов в нейромышечной передаче, контактно-кишечный
- Отличается трансламинарным эффектом, накапливаясь в межклеточном пространстве под кутикулой листа
- Обладает акарицидным и инсектицидным свойствами

СПИРОМЕЗИФЕН



Клещи



Белокрылка



Листоблошки

+ АБАМЕКТИН

СПЕКТР
ДЕЙСТВИЯ
РАСШИРЯЕТСЯ

АБАМЕКТИН



Минеры

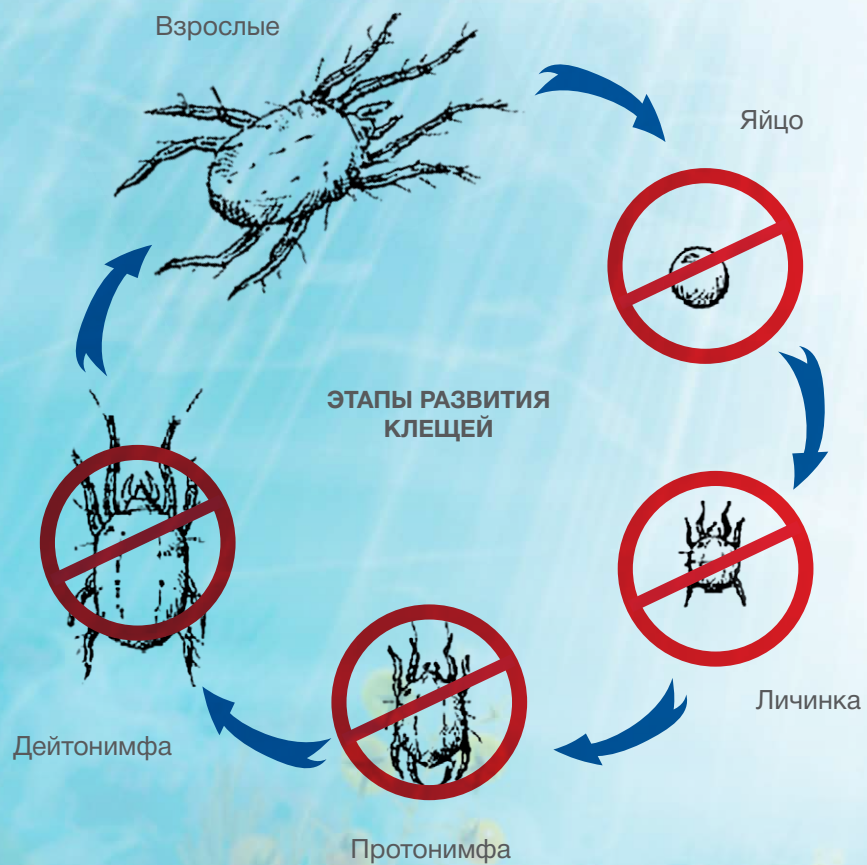


Западно-
цветочный трипс

Как работает спиромезифен

... на разных этапах развития клещей

ПОРАЖАЮТСЯ ВСЕ ФАЗЫ, КРОМЕ
ВЗРОСЛЫХ САМЦОВ



БЛАГОДАря ДВУМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ
ЗАКРЫТЫ ВСЕ ФАЗЫ РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЯ

ЛИЧИНКИ И НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ ГИБНУТ НА
ПРОТЯЖЕНИИ РАЗВИТИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ФАЗЫ

о.б.е.р.о.н[®]
рапид



Личинка



Протохризалида



Протонимфа

о.б.е.р.о.н[®]
рапид



Личинка



Протохризалида

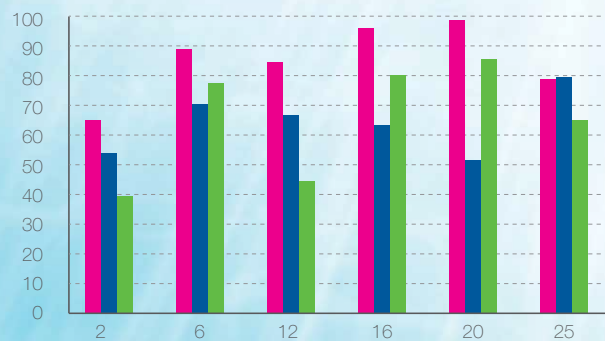


Протонимфа

Биологическая эффективность

Клещи

ПРОТИВ КРАСНОГО ПЛОДОВОГО КЛЕЩА (PANONYCHUS ULMI)

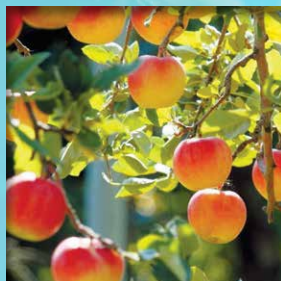


■ Оберон® Репид – 0,6 л/га
■ Оберон® Репид – 0,5 л/га
■ Пропаргит – 2,5 кг/га

Примечания:

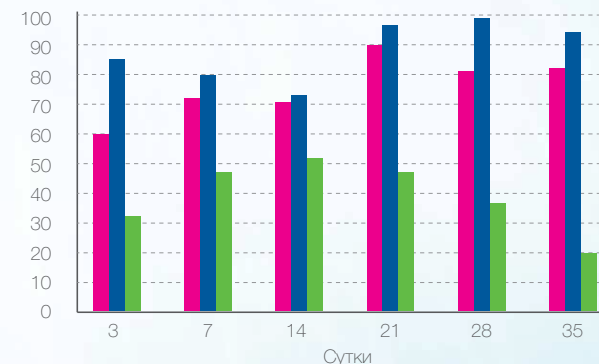
1. На 12-й день в варианте Пропаргит дополнительно провели обработку Абаменктом (18 г/л) 1,2 л/га.
2. В варианте Оберон® Репид (0,5 л/га) на 20-й день дополнительно провели обработку Аверсектином (50 г/л) 0,2 л/га.

ООО «Ландшафт». 22.06.2015г.,
Краснодарский край



Оберон® Репид в норме 0,6 л/га
сдерживал развитие клеща
в течение 25 дней

БИОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ САДОВОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА (SCHIZOTETRANYCHUS PRUNI)



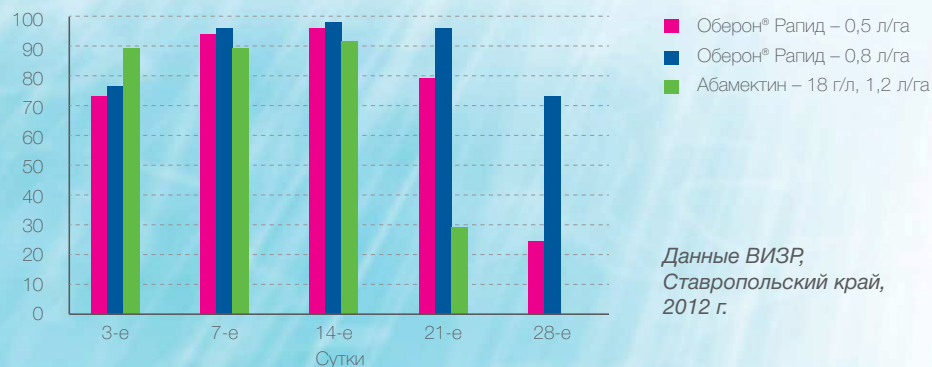
■ Оберон® Репид – 0,5 л/га
■ Оберон® Репид – 0,8 л/га
■ Пропаргит – 2,2 кг/га

Данные ВИЗР,
Краснодарский край, 2013 г.
Садовый паутинный клещ
ВВСН 77

Оберон® Репид в норме 0,8 л/га
сдерживал развитие клеща
в течение 35 дней

Биологическая эффективность

ПРОТИВ ОБЫКНОВЕННОГО ПАУТИННОГО КЛЕЩА (TETRANYCHUS URTICAE)



Оберон® Рапид в норме 0,8 л/га сдерживал развитие клеща в течение 28 дней.

При численности 26 клещей / лист до обработки.



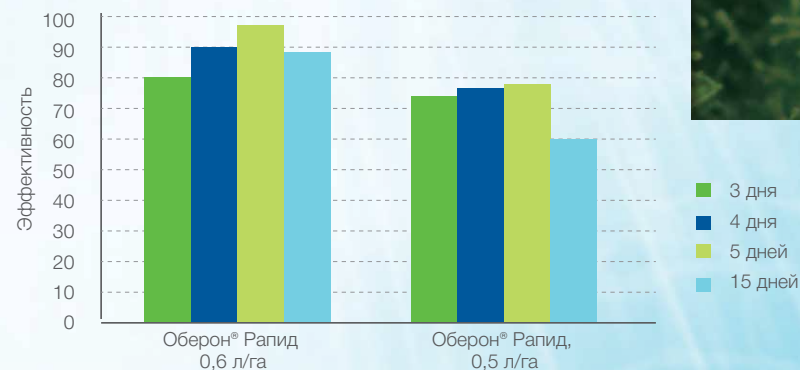
Без обработки



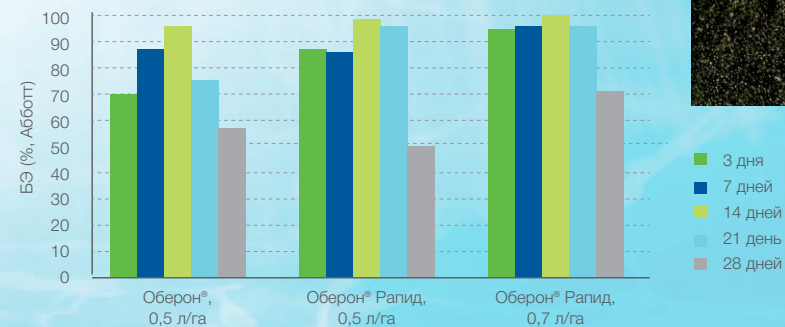
Однократная обработка

Клещи, белокрылка, листоблошка

ПРОТИВ БЕЛОКРЫЛКИ (TRIALEURODES VAPORARIORUM) НА TOMATE



ПРОТИВ ЛИСТОБЛОШКИ



Плодовые культуры

Селективность к энтомофагам



09

Зеленый
конус



10

Мышиные
ушки



55–57

Обособление
бутонов



57–59

Розовый
бутон



60–65

Цветение



67–72

Завязь
до 1,5 см



74

Фаза «гречкий
орех»



75–87

Рост, налив
и созревание

НАИМЕНОВАНИЕ
ЭНТОМОФАГА

СТЕПЕНЬ
УГНЕТАНИЯ
ПОПУЛЯЦИИ
ЭНТОМОФАГА

<i>Anthocoris</i> spp.	
<i>Amblyseius cucumeris</i>	
<i>Amblyseius swirskii</i>	
<i>Aphidius</i> spp.	
<i>Chrysoperla carnea</i>	
Coccinellidae	
<i>Dacnusa sibirica</i>	?
<i>Diglyphus isea</i>	
<i>Encarsia formosa</i>	
<i>Eretmocerus</i> spp.	
<i>Feltiella acarisuga</i>	
<i>Macrolophus caliginosus</i>	
<i>Orius</i> spp.	
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	
<i>Typhlodromus pyri</i>	

Влияние препарата
Оберон® Рапид на
полезную энтомофауну,
цветовая шкала угнете-
ния популяции в %:

Не угнетается	<10
Частично угнетается	10-25
Умеренное угнетение	25-50
Сильное угнетение	>75

Норма расхода: 0,6–0,8 л/га.

1-я обработка – после цветения. Если появится новая волна клещей через 30–40 дней - проводят 2-ю обработку.

Особенности применения в ...

защищенном грунте на овощных культурах

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- Опрыскивание по вегетации при превышении ЭПВ.
- Рекомендуем использовать препараты с другим механизмом действия, совместимые с IPM: бупрофезин, битоксибацилин, тиаклоприд, пирипроксифен, спиносад, флониамид, ацеквиноцил, цифлометофен, азадирахтин и т. д.

НОРМА РАСХОДА

- 0,5–0,8 л/га (концентрация рабочего раствора – 0,05–0,08%).
- Обязательна ротация с Конфидор® Экстра (0,05%, полив под корень) и Мовенто® Энерджи (0,04–0,05%, опрыскивание) против белокрылки, трипсов, тлей.

