

Оберон  
Рapid

Инсекто-акарицид





## Характеристики препарата

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



## Характеристика препарата

Культуры:	яблоня
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:	0,6-0,8 л/га
Упаковка:	канистра, 5 л

# Спектр действия

- Эффективен против широкого спектра клещей
- Действует на все стадии развития клещей
- Обеспечивает быстрое воздействие на популяции клещей, обеспечивая высокий уровень контроля вредителей
- Хороший начальный и продолжительный эффект
- Наличие двух механизмов действия, не имеющих кросс-резистентности, обеспечивает отличное управление резистентностью

---

## СПИРОМЕЗИФЕН

---



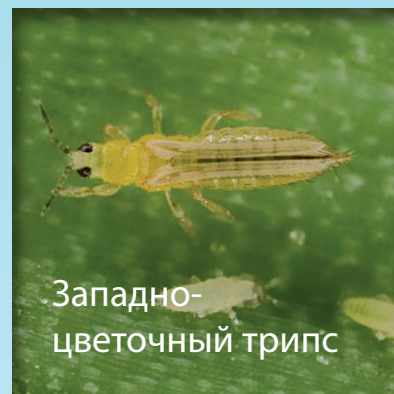
## Механизм действия

- **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 В1а (> 80%), авермектина В1b (< 20%)
- Активатор хлоридных каналов в нейромышечной передаче, контактно-кишечный
- Отличается трансламинарным эффектом, накапливаясь в межклеточном пространстве под кутикулой листа
- Обладает акарицидным и инсектицидным свойствами

### АБАМЕКТИН

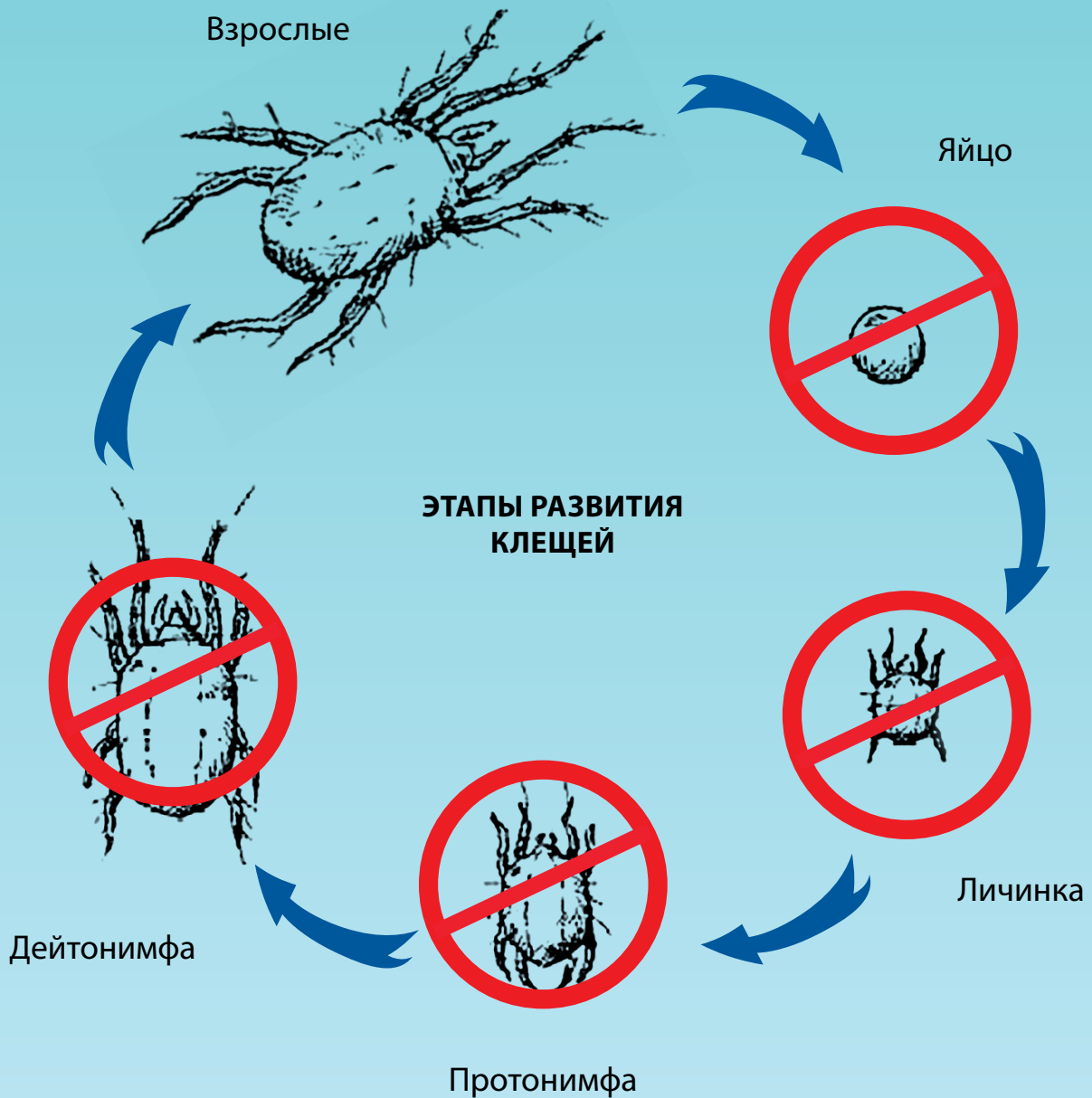
**+ АБАМЕКТИН**

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ  
РАСШИРЯЕТСЯ



# Как работает спиромезифен

ПОРАЖАЮТСЯ ВСЕ ФАЗЫ, КРОМЕ  
ВЗРОСЛЫХ САМЦОВ



БЛАГОДАРЯ ДОБАВЛЕНИЮ ВТОРОГО ДЕЙСТВУЮЩЕГО  
ВЕЩЕСТВА – АБАМЕКТИН, ЗАКРЫТЫ ВСЕ ФАЗЫ  
РАЗВИТИЯ ВРЕДИТЕЛЯ

## ... на разных этапах развития клещей

ЛИЧИНКИ И НЕПОДВИЖНЫЕ ФАЗЫ ГИБНУТ НА ПРОТЯЖЕНИИ РАЗВИТИЯ СЛЕДУЮЩЕЙ ФАЗЫ

Оберон

Рapid



Личинка

Протохризалида

Протонимфа

Оберон

Рapid



Личинка

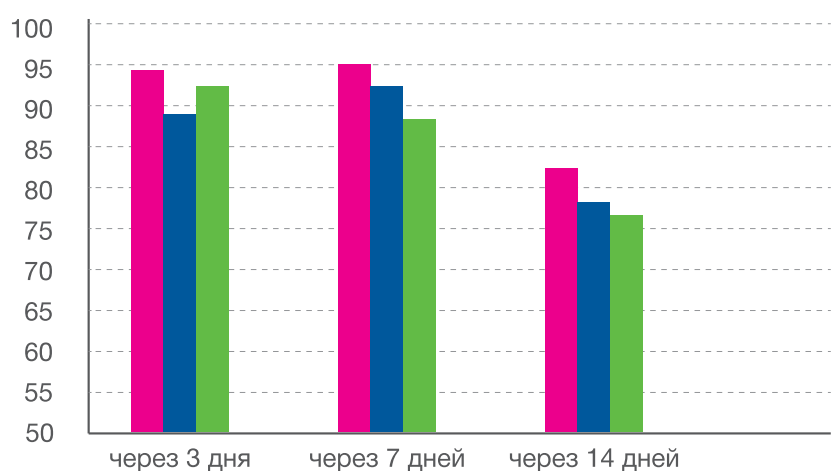
Протохризалида

Протонимфа



# Биологическая эффективность

ПРОТИВ ПЛОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ  
ПРИ **ОДНОКРАТНОМ** ПРИМЕНЕНИИ



- Оберон® Рапид – 0,8 л/га
- Оберон® Рапид – 0,6 л/га
- Хролантралинипрол 45 г/л + абаментин 18 г/л – 0,8 кг/га

*РУП «Институт защиты растений» на базе  
РУП «Толочинский консервный завод, 2021 год*

1. Обработка проведена 1.06.2021 года
2. В варианте Оберон Рапид (0,8 л/га) на 14-й день эффективность составила 82%

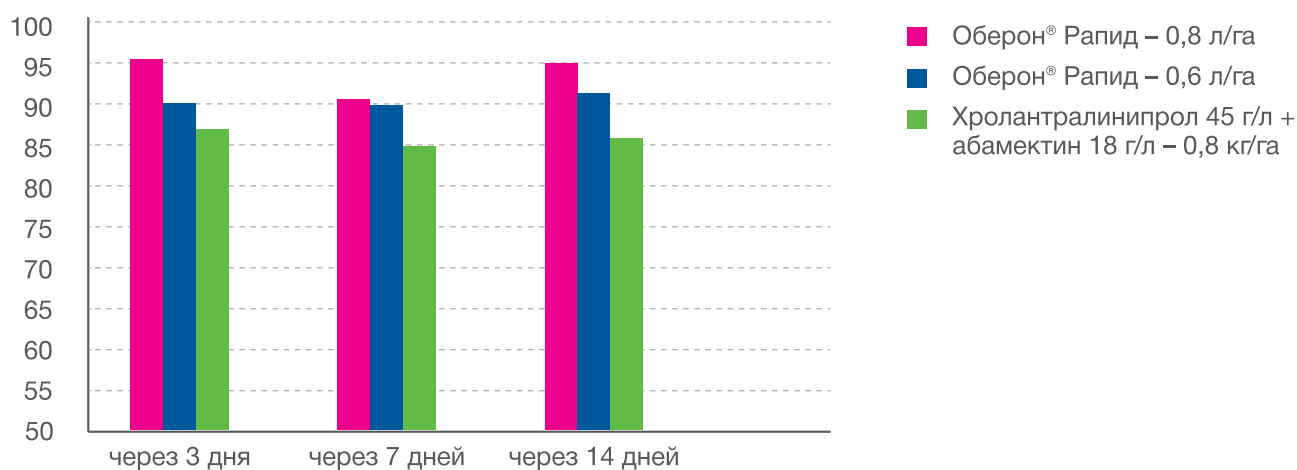


На 14-й день Оберон Рапид в минимальной норме 0,6 л/га был эффективнее чем препарат сравнения в максимальной дозировке.



# Биологическая эффективность

## ПРОТИВ ПЛОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ ПРИ ДВУКРАТНОМ ПРИМЕНЕНИИ



Обработки проводились 1.06 и 2.07.2021 года

*РУП «Институт защиты растений» на базе  
РУП «Толочинский консервный завод, 2021 год*

Эффективность Оберон Рапид в норме 0,8 л/га против плодовых клещей на 14 день была на уровне 95%



# Фруктовые культуры



09

Зеленый  
конус



10

Мышиное  
ушко



55–56

Обособление  
бутонов



57–59

Розовый  
бутон



60–65

Цветение



70–71

Образование  
завязи



72–75

Рост плодов



76–87

Рост, налив  
и созревание

Норма расхода: 0,6–0,8 л/га.

1-я обработка – при появлении ЭПВ, в фазу мышиного ушка – после цветения. Если появится новая волна клещей через 30–40 дней - проводят 2-ю обработку.

# Селективность к энтомофагам

НАИМЕНОВАНИЕ ЭНТОМОФАГА	СТЕПЕНЬ УГНЕТАНИЯ ПОПУЛЯЦИИ ЭНТОМОФАГА
Anthocoris spp.	Не угнетается
Amblyseius cucumeris	Частично угнетается
Amblyseius swirskii	Частично угнетается
Aphidius spp.	Частично угнетается
Chrysoperla carnea	Не угнетается
Coccinellidae	Не угнетается
Dacnusa sibirica	н/д*
Diglyphus isea	Не угнетается
Encarsia formosa	Не угнетается
Eretmocerus spp.	Не угнетается
Feltiella acarisuga	Сильное угнетение
Macrolophus caliginosus	Не угнетается
Orius spp.	Не угнетается
Phytoseiulus persimilis	Умеренное угнетение
Typhlodromus pyri	Не угнетается

Влияние препарата Оберон Рапид на полезную энтомофауну, цветовая шкала угнетения популяции в %:

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

\* нет данных



# Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки	Кратность обработок (срок ожидания)
Яблоня	Плодовые клещи	0,6-0,8	Опрыскивание в период вегетации	2 (20)

Температура хранения – от -10 °С до +40 °С.

Срок хранения – не менее 4-х лет с даты изготовления.

Расход рабочего раствора 500 – 1000 л/га.

## Кадыров Андрей Михайлович

Руководитель отдела маркетинга

+375 29 613 70 68

andrey.kadyrov@bayer.com

## Ерчик Валерий Михайлович

Специалист по маркетингу

+375 29 156 98 06

valery.yerchik@bayer.com

## Данилевич Юрий Владимирович

Специалист по маркетингу

+375 29 376 31 28

yury.danilevich@bayer.com

## Таргонский Сергей Иосифович

Менеджер по маркетингу

+375 44 566 98 80

sergei.targonski@bayer.com

## Шедько Владимир Николаевич

Специалист по регистрации

+375 29 664 16 17

uladimir.shedzko@bayer.com

## Корнель Евгений Викторович

Специалист по маркетингу, Гродненская область

+375 29 609 59 74

yauheni.karnel@bayer.com

## Тарасенко Владимир Сергеевич

Специалист по маркетингу, Брестская область

+375 29 332 50 16

uladimir.tarasenka@bayer.com

## Старовойтов Дмитрий Сергеевич

Специалист по маркетингу, Минская область

+375 29 680 52 25

dzmitry.staravoitau@bayer.com

## Юзефович Андрей Иванович

Специалист по маркетингу, Гомельская область

+375 29 123 01 95

andrei.yuzefovich@bayer.com

## Осмоловский Евгений Сергеевич

Специалист по маркетингу,

Витебская и Могилевская области

+375 29 683 68 21

yauhen.asmalouski@bayer.com



[www.cropscience.bayer.by](http://www.cropscience.bayer.by)

BayerCropScienceBelarus

bayercropscience\_by

Bayer Crop Science Беларусь

**ООО «Байер ВР»**

220089, г. Минск,

пр. Дзержинского, д. 57,

офис 54 (14-ый этаж)

Тел.: +375 17 239 54 20

Факс: +375 17 336 12 36

УНП 192384220