



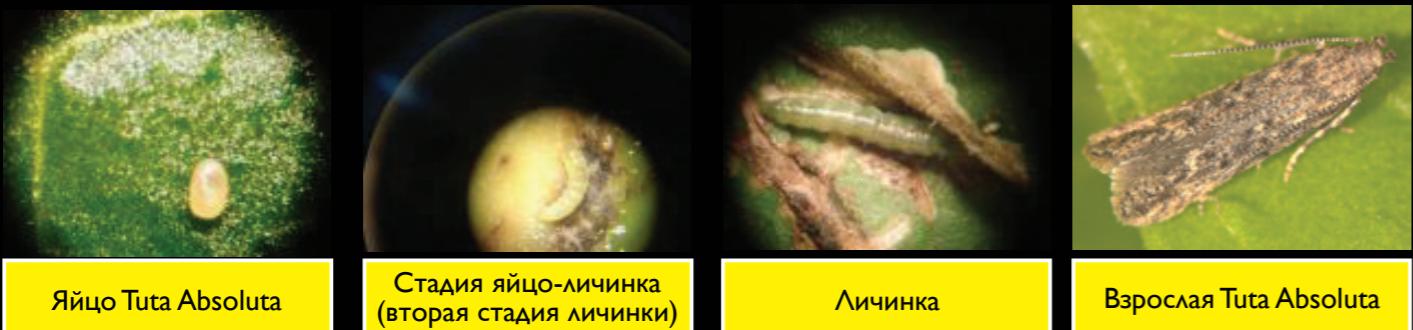
## Почему NeuBio-SC®?

NeuBio-SC — это натуральный продукт, разработанный компанией Neufarm. Он обладает отличными инсектицидными свойствами против гусениц *Tuta Absoluta*, цикадок и плодожорки (*Cydia pomonella*) на различных культурах, эффективно борется более чем с 200 видами вредителей растений.

## NeuBio-SC® Избирательный, надежный, безопасный

NeuBio-SC® работает по принципу: уничтожая целевых вредителей, он не наносит вреда полезным организмам. Целевые вредители включают *Tuta Absoluta*, гусениц, цикадок на различных культурах. Постоянны исследования ежедневно расширяют этот список.

### Биологический цикл *Tuta Absoluta*



Яйцо *Tuta Absoluta*

Стадия яйцо-личинка (вторая стадия личинки)

Личинка

Взрослая *Tuta Absoluta*

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Яйцо:** цилиндрической формы, кремово-белого или желтого цвета.



**Личинка:** черная голова личинки *Tuta Absoluta* отличительная особенность.



**(взрослая особь):** нитевидные антенны, на передних крыльях серебристо-серые чешуйки и характерные черные точки.



### БОРЬБА С ТУТА ABSOLUTA

Чувствительность *Tuta Absoluta* к ранее эффективным химическим препаратам снизилась, и она развила устойчивость. Исследования, проведенные в Южной Америке, показывают, что синтетические инсектициды оказались неэффективными. Кроме того, галереи, которые личинки проделывают в листьях, препятствуют контакту инсектицидов с ними. С другой стороны, использование химических препаратов убивает естественных хищников и паразитоидов, создавая риски для здоровья и окружающей среды, а также накладывает серьезные ограничения на производителей томатов, экспортирующих продукцию из региона Средиземноморья. Поэтому в борьбе с этим вредителем срочно требуются альтернативные методы.

**Одним из подходящих решений является устойчивый, экологически безопасный и эффективный метод борьбы — продукт NeuBio-SC™.**

Инсектицидная активность NeuBio-SC® в основном осуществляется за счет действия регулятора роста насекомых (IGR), что приводит к нарушению развития насекомых. Пораженные насекомые не завершают свой жизненный цикл и погибают во время метаморфоза.



### РЕЖИМ ДЕЙСТВИЯ

Инсектицидная активность NeuBio-SC® в основном осуществляется за счет действия регулятора роста насекомых (IGR), что приводит к нарушению развития насекомых. Пораженные насекомые не завершают свой жизненный цикл и погибают во время метаморфоза.

NeuBio-SC® также нарушает поведенческий паттерн откладки яиц, проявляя различную степень токсичности по отношению к яйцам и ранним стадиям развития насекомых. Разнообразие механизмов действия является дополнительным преимуществом для контроля большого числа вредителей.

### УНИКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

NeuBio-SC® имеет органическое происхождение и содержит высокое содержание растительных экстрактов, обеспечивающих надежную эффективность. Его свойство «без масла» гарантирует быструю деградацию и предотвращает фитотоксичность для культур. Уникальные свойства эмульгирования и распределения обеспечивают лучшее покрытие листьев. Использование натуральных добавок придает NeuBio-SC® статус полностью натурального продукта.

### Биологическая активность

NeuBio-SC® обладает высокой биологической активностью против *Tuta Absoluta*.



Активность яиц



Активность яиц и личино



Активность личинок

### Решение

Разработанный компанией Neufarm GmbH продукт NeuBio-SC обеспечивает 100% успех в борьбе с *Tuta Absoluta*. При использовании он борется не только с *Tuta Absoluta*, но и с множеством других вредителей. Таким образом, производитель защищает свои культуры от нескольких вредителей с помощью одного продукта.

### NEUBIO-SC® — ПРИРОДНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ВАШИХ КУЛЬТУР

NeuBio-SC® является ответом на деградацию окружающей среды, вызванную использованием агрессивных химических пестицидов. NeuBio-SC® эффективно блокирует рост насекомых за счет гормональной блокировки. Это приводит к нарушению нормального жизненного цикла насекомых и предотвращает развитие следующего поколения вредителей, что способствует долгосрочному управлению численностью вредителей. NeuBio-SC® доказал свою эффективность как репеллент, антифидант и средство против откладки яиц, а также проявляет овицидное и контактное действие в определенных случаях. Сложный и многофакторный механизм действия NeuBio-SC® предотвращает развитие устойчивости у вредителей.



# Tuta Absoluta

neu®  
**Bio-SC®**

**Дозировка применения NeuBio-SC®**  
100 мл NeuBio-SC® / 100–125 литров воды

## Рекомендация

Помидор (Tuta Absoluta).....	100 г/ декар
Хлопок (Heliothis armigera, Spodoptera littoralis).....	70 г/ декар
Груши (Cacopsylla pyri).....	60 г/ декар
Яблоня (Cydia pomonella, Yponomeuta malinellus).....	50 г/ декар
Картофель (Leptinotarsa decemlineata).....	40 г/ декар
Кукуруза (Ostrinia nubilalis).....	80 г/ декар

Рекомендуется повторять обработку через 14–21 день солнечной погоды. Обычно требуется 2–3 обработки за поколение. Конечно, дозировка и стратегия могут быть адаптированы к конкретным условиям давления вредителей и использованию других мер контроля. При низком уровне заражения последующие обработки можно проводить с меньшей концентрацией NeuBio-SC® или с увеличенными интервалами. Тем не менее, первая обработка в стандартной дозировке 100 г на декар даст наилучший эффект для контроля повреждений.

Примечание: плодожорка (Cydia pomonella) — самый разрушительный вредитель яблони и груши во всем мире. Другие культуры, поражаемые плодожоркой: айва, грецкие орехи, абрикосы, персики, миндаль, хурма и апельсины. Повреждение вызывается личинками, которые проникают в плод и добираются до сердцевины.



Список вредителей, контролируемых этим продуктом, продолжает расширяться благодаря большому количеству исследований биологической эффективности, проводимых в разных частях мира.

Примечание: Эта брошюра предназначена для предоставления обзора нашей стандартной линейки продуктов серии NeuBio-SC®. Вы также можете посетить наш веб-сайт по адресу [www.neufarm.com](http://www.neufarm.com), чтобы получить более подробную информацию о наших продуктах и услугах.

Главный офис / Турция  
Neufarm Kimya San. ve Dış Tic. Ltd. Şti.  
Mansuroğlu Mah., ул. 284/1, №: 1/13,  
Измир / Турция

Тел./Факс: (+90) 232 4863609  
Эл. почта: [info@neufarm.com](mailto:info@neufarm.com)  
Веб-сайт: [www.neufarm.com](http://www.neufarm.com)

Фабрика / ЕВРОПА  
Neufarm GmbH  
Мюнстер / ГЕРМАНИЯ

100%  
раствор



# Tuta Absoluta



100%  
раствор



neu®  
**Bio-SC®**

NeuBio-SC — это натуральный продукт, разработанный компанией Neufarm. Он обладает отличными инсектицидными свойствами против гусениц Tuta Absoluta, цикадок и плодожорки (Cydia pomonella) на различных культурах, эффективно борется более чем с 200 видами вредителей растений.



**NEUBIO-SC®**  
ПРИРОДНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ВАШИХ КУЛЬТУР