



**ТЕППЕКИ®**  
**РАВНЫХ НЕТ !**





# ТЕППЕКИ®

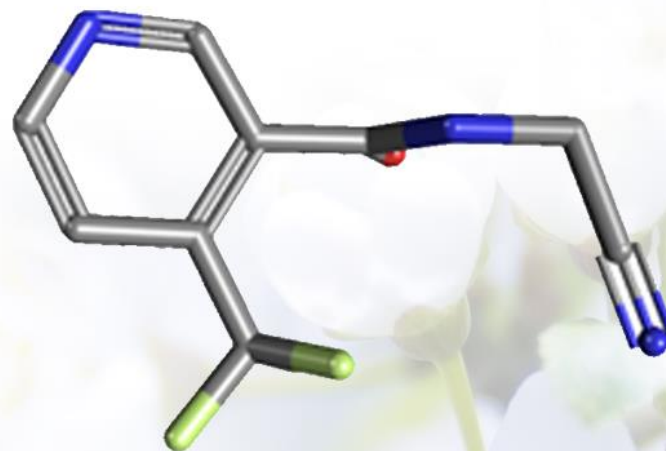
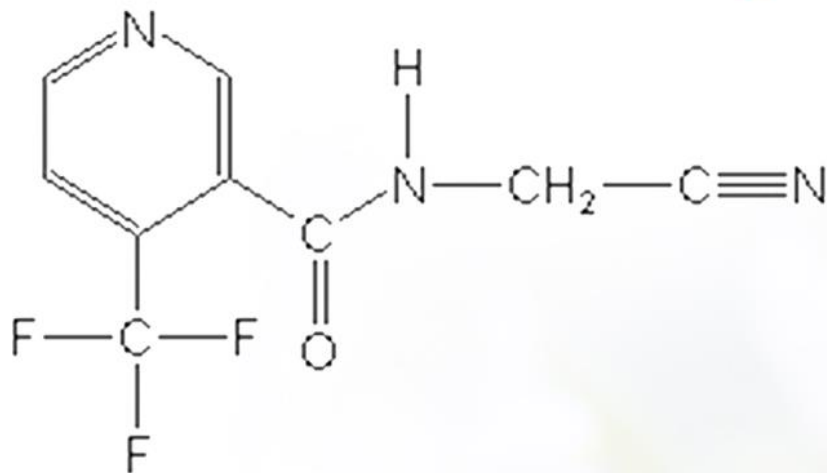
**ПЕРВЫЙ ИНСЕКТИЦИД** для контроля тлей и других сосущих вредителей с **АНТИФИДИНГОВЫМ ЭФФЕКТОМ**

**МОМЕНТАЛЬНАЯ ОСТАНОВКА** питания в течение **30 минут** после опрыскивания

**САМЫЙ ДЛИТЕЛЬНЫЙ** период защиты – забудь о проблемах на **30 дней**

**ИДЕАЛЬНЫЙ ПРЕПАРАТ** для интегрированных схем защиты

# Техническая характеристика

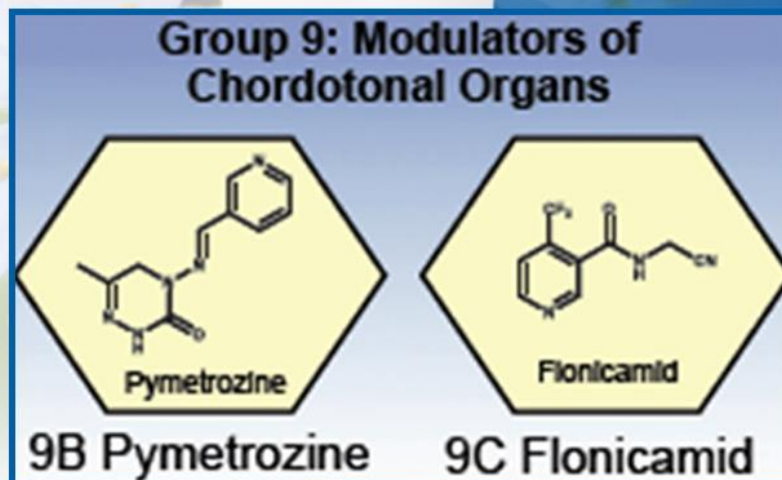


Действующее вещество	Флоникамид
Химический класс	Пиридинкарбоксамиды
Формуляция	Водорастворимые гранулы (ВГ)
Содержание д.в.	500 г/кг
Норма расхода	0,13 - 0,15 кг/га
Упаковка	0,25 кг; 0,5 кг; 1 кг

# Механизм действия

Флоникамид по механизму действия является модулятором хордотональных органов. Эти органы являются органами рецепторов растяжения у насекомых и других членистоногих и служат для определения положения антенн, что достигается растяжением кутикулы в органах Джонсона. Растяжение определяется находящимся в основании органом – сколопидием (воспринимающий аппарат хордотональных органов). Этот орган превращает механическую вибрацию в нервный импульс и передает его далее, в ганглии насекомого

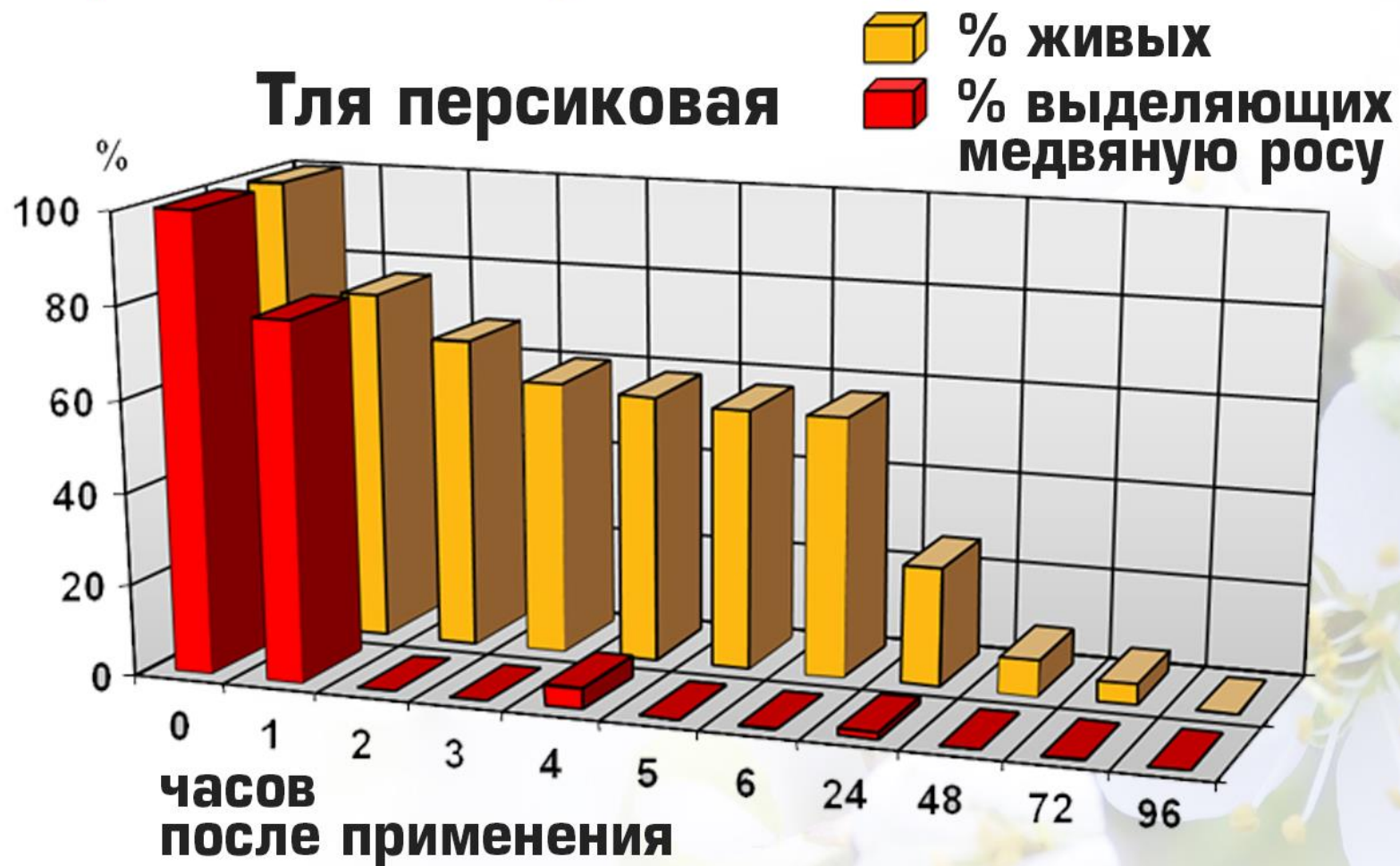
<b>9</b> Modulators of Chordotonal Organs Nerve action  {Target protein responsible for biological activity is unknown, or uncharacterized}	<b>9B</b> Pymetrozine	Pymetrozine
	<b>9C</b> Flonicamid	Flonicamid



# Ключевые культуры, вредители и дозировки (мировой опыт)

Культуры	Вредители	Дозировка, кг/га
Капустные культуры (брокколи, брюссельская капуста, китайская капуста, капуста, цветная капуста и т.д.)	Тли	0,12-0,16
Тыквы, кабачки, огурцы, арбузы, дыни	Тли	0,12-0,16
Баклажаны, томаты	Тли	0,12-0,16
Хмель	Тли	0,12-0,16
Салатные культуры	Тли	0,12-0,16
Картофель	Тли	0,12-0,16
Столовая свекла, редис, турнепс	Тли	0,12-0,16
Семечковые плодовые	Тли	0,12-0,16
Косточковые плодовые	Тли	0,12-0,16
Защищенный грунт (огурцы)	Трипсы, тли	30 г/100 л воды (опрыскивание) 12,5 мг/растение (капельный полив) (максимум 2 обработки за сезон, одна из них опрыскивание)
Защищенный грунт (томаты)	Белокрылки	20 г/100 л воды (опрыскивание)

# Скорость контроля персиковой тли



Тля полностью перестает питаться уже через 2 часа после применения Теппеки®, массовая гибель наступает через 24 часа после применения.

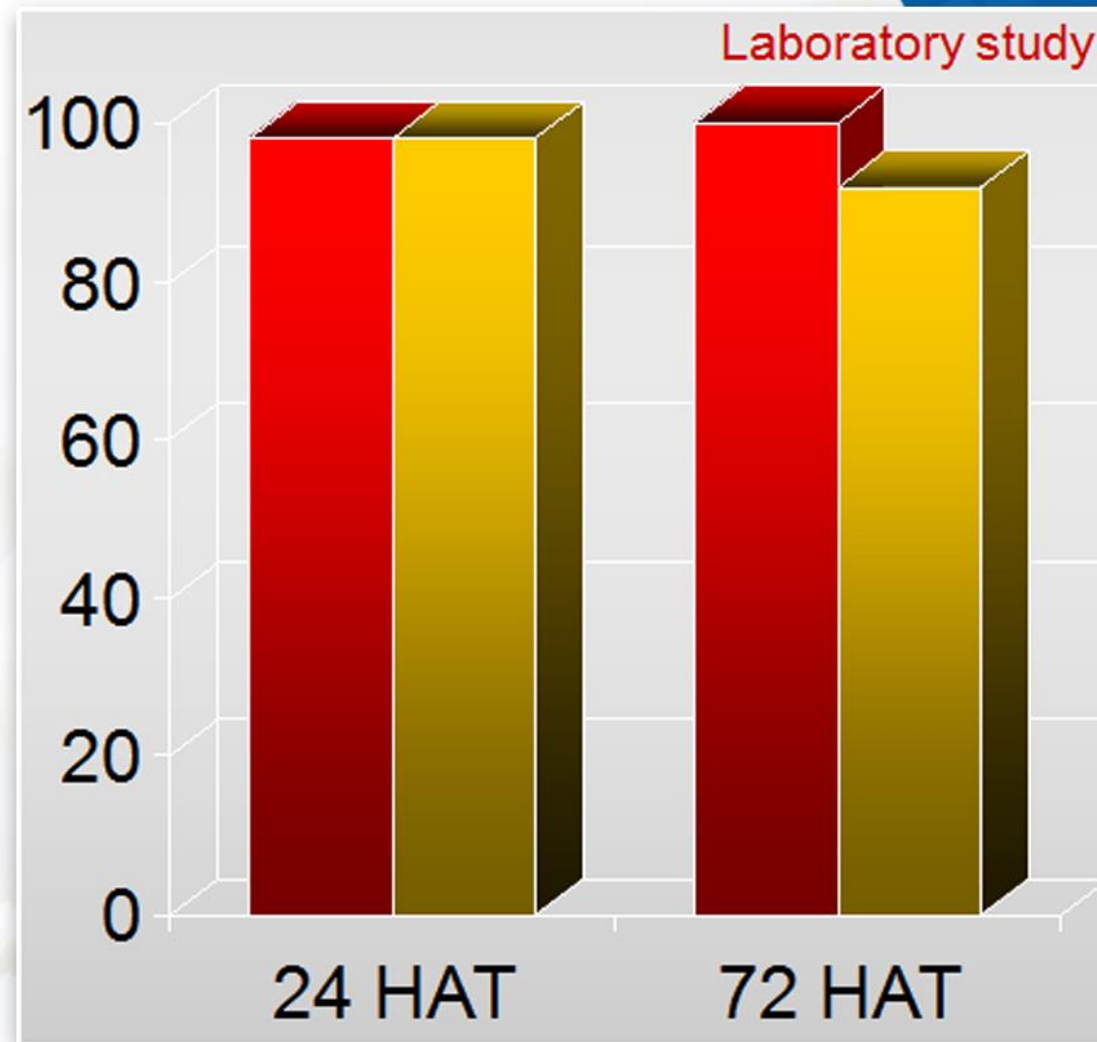
# Выдающаяся трансламинарная активность

- Флониамид имеет системную и трансламинарную активность внутри растения
- Перемещение осуществляется от обработанной листвы (обозначено желтым цветом) с восходящим потоком (по ксилеме), трансламинарно (перемещаясь по обработанному листу) и проникает на обратную сторону листа



# Выдающаяся трансламинартная активность

- Флоникамид применяется на верхнюю поверхность листа
- Верхняя и нижняя поверхность листа инфицируется тлями через 24 и 72 часа после нанесения препарата
- Подсчет погибших тлей проводится через 4 дня после обработки
- По графику хорошо видно значительное перемещение флоникамида на обратную сторону листа





# Отсутствие кросс-резистентности

- Отсутствие кросс-резистентности к другим инсектицидам
- Отсутствие резистентности к флоникамиду у тестируемых популяций тлей
- Важный препарат для IRM (управлению резистентности насекомых)

## Уровень резистентности LC90

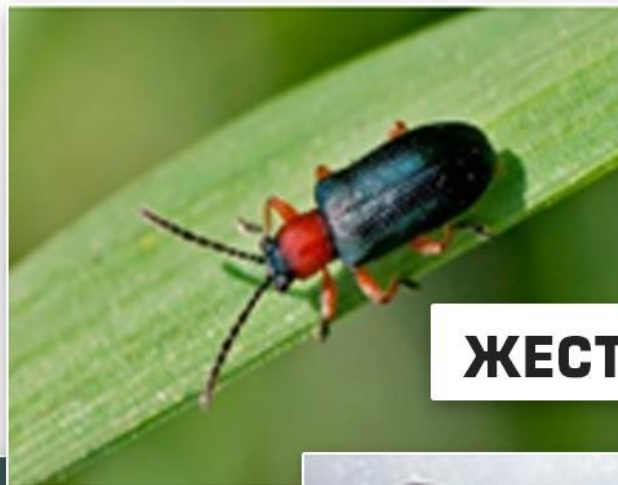
Популяция	Флоникамид	Карбамат	ФОС	Пиретроид
Чувствительная	1	1	1	1
Популяция 1	1	100	100	1
Популяция 2	4	10	100	1
Популяция 3	4	100	100	100

# Каких вредителей не контролирует Теппеки®

**КЛЕЩЕЙ**



**ЖЕСТКОКРЫЛЫХ**



**ЧЕШУЕКРЫЛЫХ**



**ДВУКРЫЛЫХ**



# Регистрационные регламенты Теппеки®

Норма применения, л/га	Культура	Вредный объект	Особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,13-0,15	Яблоня	Тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1500 л/га	55(3)

**Содержание д.в./га (яблоня): 65–75 г/га**

# Преимущества применения Теппеки®



- Системное и трансламинарное действие



- Высочайшая дождеустойчивость



- Устойчивость к фотодеградации



- Не влияет на природных хищников тлей, совместим с интегрированной системой защиты сада



- Новый химический класс с новым механизмом действия, управление резистентностью



**Спасибо  
за внимание!**