



Феромонные ловушки для вредителей лесных и декоративных культур

Эко Плюс

Феромонные ловушки для мониторинга и отлова насекомых-вредителей лесных и декоративных культур

Доступно в следующих странах: Россия

Преимущества:

- Являются неотъемлемой частью интегрированной защиты растений и экологически безопасным инструментом борьбы с вредителями

- Позволяют определять динамику численности насекомых в течение сезона и регулировать численность насекомых последующих поколений
- Сигнализируют об оптимальных сроках проведения защитных мероприятий
- Позволяют целенаправленно и обоснованно применять инсектициды, снижая пестицидную нагрузку на окружающую среду
- Обладают совместимостью с окружающей средой, благодаря природному происхождению
- Полное отсутствие токсичности, простота сборки и утилизации ловушек
- Возможность использовать в курортных и природоохранных зонах

Виды вредителей лесных и декоративных культур, типы и комплектность ловушек

| Вид насекомого | Тип ловушки | Тип клеевого вкладыша | Кол-во клеевых вкладышей | Тип диспенсера | Кол-во диспенсеров |
|--|-------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|--------------------|
| Большой сосновый лубоед <i>Tomicus piniperda</i> | Большая барьерная | не требуется | 0 | Фольгапленовый | 1 |
| Зеленая дубовая листовертка <i>Tortrix viridana</i> | Малая "Дельта" | Малый | 4 | Резиновая трубка | 1 |
| Коричнево-мраморный клоп <i>Halymorphia halys</i> | Пирамидальная барьерная | не требуется | 0 | Капсульный | 1 |
| Короед типограф <i>Ips typographus</i> | Большая барьерная | не требуется | 0 | Фольгапленовый | 2 |
| Малый сосновый лубоед <i>Tomicus minor</i> | Большая барьерная | не требуется | 0 | Фольгапленовый | 1 |
| Непарный шелкопряд <i>Lymantria dispar</i> | Большая "Дельта" | Большой | 4 | Резиновая трубка | 1 |

| | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------------|---|------------------|---|
| Обыкновенный сосновый пилильщик <i>Diprion pini</i> | Малая "Дельта" | Малый | 4 | Фольгапленовый | 1 |
| Рыжий сосновый пилильщик <i>Neodiprion sertifer</i> | Малая "Дельта" | Малый | 4 | Фольгапленовый | 1 |
| Самшитовая огневка <i>Cydalima perspectalis</i> | Большая "Дельта" | Большой | 4 | Резиновая трубка | 2 |
| Сибирский шелкопряд <i>Dendrolimus sibiricus</i> | Большая "Дельта" | Большой | 4 | | |
| | Малая барьерная | Фиксир. пластина | 1 | Фольгапленовый | 1 |
| Сосновая совка <i>Panolis flammea</i> | Большая "Дельта" | Большой | 4 | Резиновая трубка | 1 |
| | Большая "Дельта" | Большой | 4 | | |
| Сосновый шелкопряд <i>Dendrolimus pini</i> | Малая барьерная | Фиксир. пластина | 1 | Фольгапленовый | 1 |
| Черные усачи рода <i>Monochamus: M.galloprovincialis,</i> <i>M.sutor, M.urusovi</i> | Большая барьерная черная | Фиксир. пластина | 1 | Фольгапленовый | 2 |
| Шелкопряд монашенка <i>Lymantria monacha</i> | Большая "Дельта" | Большой | 4 | Резиновая трубка | 1 |

Действие препарата

Феромоны – это природные биологически активные вещества, обладающие узкоспецифическим действием на определенный вид насекомых. Они действуют в чрезвычайно низких концентрациях - микрограммовых количествах, сравнимых с природным фоном запахов, создаваемых насекомыми.

Половой феромон самки, применяемый в ловушках, имитирует естественный, природный, процесс привлечения самцов того же вида, и как следствие характеризует высокую вероятность отлова.

Типы феромонных ловушек

Феромонная ловушка типа "Дельта"

Конструкция ловушки типа «Дельта» очень проста, легка в сборе и состоит из корпуса ловушки, клеевого вкладыша и феромонного диспенсера. Применяется для отлова как мелких, так и крупных чешуекрылых насекомых-вредителей.

DSC06941.jpg

DSC06977.jpg

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

DSC06946.jpg

DSC07011.jpg

Феромонная ловушка типа "Дельта" с резиновым диспенсором

Image not found or type unknown

Image not found or type unknown

Феромонная ловушка типа "Дельта" с фольгапленовым диспенсором

Феромонная ловушка барьерного типа

Для отлова коричнево-мраморного клопа используется ловушка барьерного типа.

DSC06978.jpg

Image not found or type unknown

Феромонная ловушка барьерного типа с капсульным диспенсором

Феромонные ловушки

- Являются неотъемлемой частью интегрированной защиты растений, **точным и экологичным** инструментом борьбы с вредителями
- Применимы как для **феромониторинга**, так и для **массового отлова** насекомых-вредителей
- Позволяют определять динамику численности насекомых в течение сезона и устанавливать **оптимальные сроки** проведения защитных мероприятий, а также регулировать численность насекомых последующих поколений.

Общая информация

«Щелково Агрохим» является одним из немногих предприятий, где осуществляется синтез феромонов насекомых и изготовление ловушек для более чем 50 видов вредителей сельскохозяйственных и лесных культур.

Особенности производства

Изготовление феромонов имеет определенные особенности. Синтез действующих веществ для феромонных ловушек требует развитой технологической базы, дорогостоящего оборудования, высокой культуры производства, высококвалифицированных специалистов-химиков. В целях мониторинга в объеме нашей страны достаточно синтезировать по несколько десятков или сотен граммов компонентов феромонов. Такой синтез целесообразно осуществлять в лабораторных условиях. Именно так это и организовано в АО "Щелково Агрохим", которое по заявкам организаций может выпускать комплекты феромонных ловушек для мониторинга **более 50 видов** сельскохозяйственных и лесных вредителей.