

Die innovativen und kosteneffektiven Produkte von Exosect helfen Lebensmittelherstellern und Verarbeitern bei der aktiven Reduzierung ihres Pestizidverbrauchs. Unsere Produkte werden weltweit in vielen unterschiedlichen Sektoren eingesetzt, u. a. im Pflanzenschutz (Landwirtschaft, Gartenbau und Vorratsschutz), in der Bienenzucht und im Bereich öffentlicher Gesundheit und Hygiene.

Für mehr Informationen zu Exosect
und unseren Produkten besuchen Sie

www.exosect.com



Technische Information

Schabenbekämpfung



Exosect Limited, Leylands Business Park, Colden Common, Winchester, Hampshire, SO21 1TH, United Kingdom
T +44 (0) 23 8060 3939 F +44 (0) 23 8060 3969 E info@exosect.com W www.exosect.com

© Exosect Limited 2/2011 DE



Enthält einen pestizidfreien, lebensmittelbasierten Köder. Attraktiv für alle Schabenarten

Einzigartiges Design fängt Nymphen genauso gut wie Adulte - für schnellere Bekämpfung

Gross und robust. Ideal, um hohe Zahlen von Schaben zwischen Inspektionsterminen zu fangen

Die Vorteile der Exoroach®-Falle

Exoroach ist eine pestizidfreie, umweltneutrale Schabenfalle. Exoroach fängt Nymphen genau wie Adulte und kann als Alleinbekämpfung oder als Monitor im Rahmen eines Bekämpfungsprogramms eingesetzt werden.

Widerstandsfähiges Kunststoffgehäuse geeignet für feuchte Umgebungen

Hilft, Befallsschwerpunkte einzugrenzen

Wirkt ausdauernd 24/7 und ist einfach zu warten

Einzigartige Fangmethode, verhindert Wiederbefall

Die Exoroach® Falle bietet einen einfachen und natürlichen Fangmechanismus. Plaziert in oder nahe bei dem Bereich, in dem Schaben aktiv sind, werden die Insekten die Falle sofort auf ihrer Suche nach Nahrung und Unterschlupf belaufen, besonders nachts. Durch den enthaltenen Frasslockstoff werden sie in die Falle gelockt. Der Eingang wird ihnen durch die Rampenkonstruktion erleichtert, anschliessend gelangen sie auf eine mit Entostat™ präparierte Brücke. Entostat-Partikel haften auf den Füßen und Tarsen, die Schaben verlieren ihren Halt und fallen auf die Klebefläche, von der sie nicht mehr entkommen können.

- **Fängt mindestens 1000 Schaben**
Erlaubt lange Inspektionsintervalle und reduziert dadurch Arbeitszeit und Kosten.
- **Kontrolliert Nymphen und Adulte**
Der Lockstoff ist attraktiv für alle Entwicklungsstadien.
- **Klebefläche füllt sich von innen nach aussen**
Die komplette Klebefläche wird genutzt, kein Platz wird verschwendet, Kosten werden gespart und Einsatzzeiten werden verlängert.
- **Wasserdichte Basis**
Essentiell für Krankenhäuser, Schlachthöfe, Brauereien, Küchen usw.
- **Ohne Pestizide**
Einsetzbar auch durch Laien und unqualifiziertes Personal, steigert Flexibilität und Produktivität.
- **Robustes Design**
Die Falle überlebt lange auch in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Fängt Schaben und hält sie fest**
Wenn Schaben festgehalten werden (auch eipakietragende Weibchen) werden die schlüpfenden Nymphen ebenfalls erfasst. Dadurch gibt es im Durchschnitt 42 Schaben weniger bei Ihnen.

Mit Entostat Pulvertechnologie Entostat ist hydrophob und unempfindlich gegen Feuchtigkeit

Gelköder, Sprays, Aerosole und Begasungsmittel sind die üblichen Bekämpfungsmethoden gegen Schaben. Nicht nur durch Bedenken in der Öffentlichkeit wird der Gebrauch von Bioziden immer weiter eingeschränkt, weil die Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt zunehmend kritisch gesehen werden. Aus diesen Gründen wie auch durch Resistenzbildungen gegen handelsübliche Biozide werden immer mehr biozidfreie, umweltneutrale und effektive Bekämpfungsmethoden nachgefragt.

Bekämpft alle Entwicklungsstadien



Exoroach Komponenten

Exoroach Falle

- 1 3-teilige Falle
- 1 Klebefläche
- 1 Brücke
- 1 Beutel Entostat™
- 1 Mischbeutel
- 1 Lockstofftablette

ExoroachServiceKit

- Lockstofftablette,
- Klebefläche,
- Entostat-Pulver für die Brücke

Masse der Falle (montiert)

- Höhe 75mm
- Länge 415mm
- Breite 220mm



So wird die Exoroach® Falle montiert und angewendet

Die Exoroach-Falle in warmen, feuchten Orten aufstellen, wo erwachsene Schaben gesehen wurden. Beginnen Sie entlang von Wänden, unter Maschinen und Anlagen und überall dort, wo Ihnen Eipakete (Ootheken) aufgefallen sind. Kontrollieren Sie die Exoroach-Falle 4 - 72 Stunden nach der Ausbringung. Wenn keine Schaben gefangen wurden, verschieben Sie die Falle an einen alternativen Ort. Die Falle kann über mehrere Wochen an unterschiedlichen Orten aufgestellt werden, um das Fangergebnis zu verbessern.

Mit der Zeit verbessert sich die Fängigkeit, weil gefangene Schaben ihr Aggregationspheromon freisetzen und so zusätzlich Schaben anlocken.



Entfernen Sie den weißen Deckel (Münze oder Schraubenzieher).



Lösen Sie die Basis der Falle. Entfernen Sie die Schutzfolie von der Klebefläche (Vorsicht! Klebt extrem!).



Legen Sie die Klebefläche in die Basis ein, so dass die Klebefläche nach oben zeigt.



Klicken Sie die Rampe auf die flache Basis.



Leeren Sie den Beutel Entostat™ in den grossen Plastikbeutel. Legen Sie die weisse "Brücke" ebenfalls in den Beutel. Verschliessen Sie den Beutel und schütteln ihn gut, damit sich das Pulver auf der Brücke verteilt.



Nehmen Sie die bestäubte Brücke aus dem Beutel. Fassen Sie sie dabei nur an den Haltetaschen. Klippen Sie die Brücke auf die Basis und wischen das überschüssige Pulver von der Rampe ab.



Nehmen Sie die Lockstofftablette aus ihrer Verpackung und legen Sie sie in das Zentrum der Brücke.

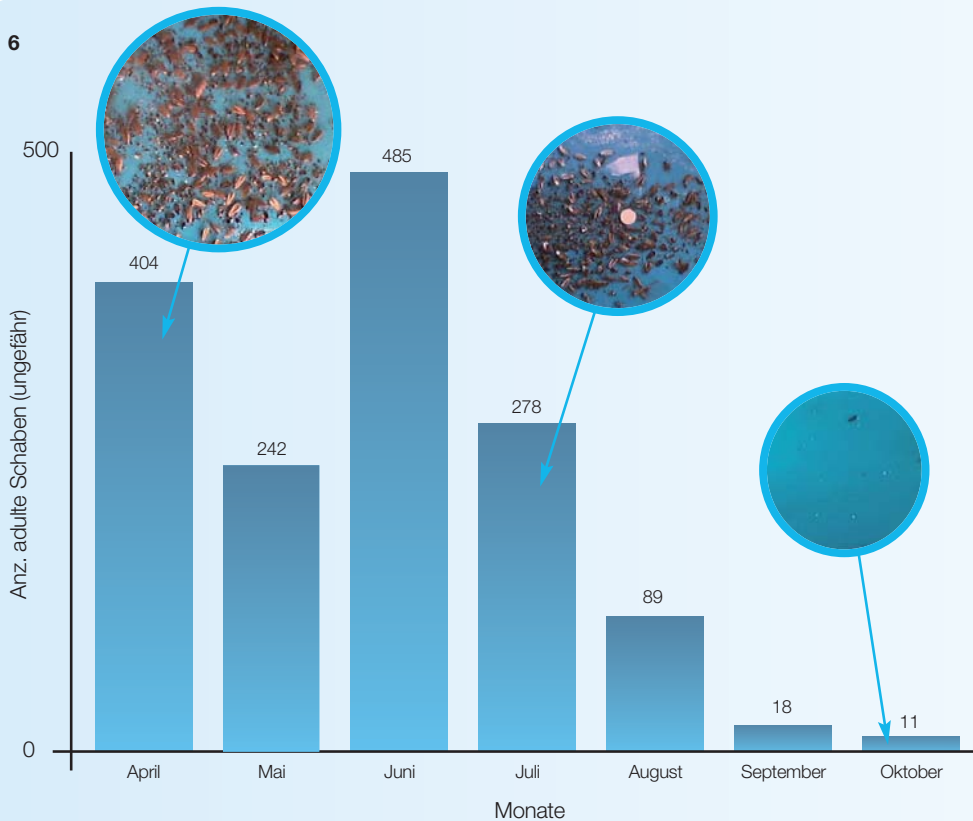


Richten Sie den Verschlussmechanismus so aus wie im Deckel angegeben. Setzen Sie den Deckel auf und drehen Sie die Verschlüsse um 90° bis sie einrasten.



Versichern Sie sich, dass die Falle gut verschlossen ist.





1. Aus dem Tagebuch eines Schädlingsbekämpfers in Südafrika*

Fänge wurden durch das ganze Jahr aufgezeichnet. Die Dokumentation demonstriert die Effektivität von Exoroach beim Fang von Nymphen wie auch Adulten und die grosse Hilfe bei der Lösung von Wiedereinschleppungen in dieses Objekt.

Quelle: Steiner Hygiene

Installation im April, die ersten Ergebnisse können 30 Tage später ausgewertet werden: Insgesamt 404 ausgewachsene Schaben und unzählige Eipakete. Ausserdem wurden zahlreiche Nymphen gefunden, weil einige Eipakete bereits geschlüpft sind. Der unerwartete Anstieg im Juni kann verschiedene Ursachen haben: Tiefenreinigung, Bekämpfungsmassnahmen, Insektizidgebrauch oder auch Einschleppung. Verglichen mit dem August-Fang sind die Zahlen im Oktober dramatisch reduziert. Das Problem ist unter Kontrolle.

Fallstudien

2. Anwendungsversuch durch einen Schädlingsbekämpfer in Indien**

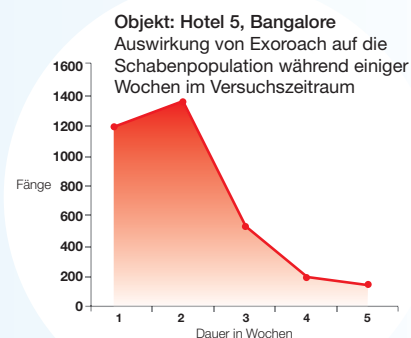
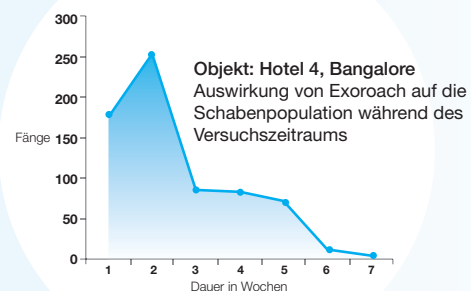
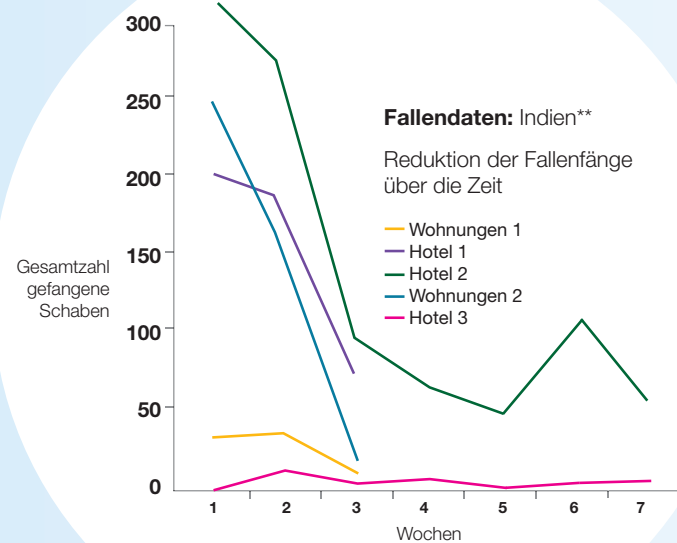
Auswertung der Wirkung von Exoroach auf eine Schabenpopulation an verschiedenen Standorten in Bangalore und Chennai**

Die Reduktion wurde so ausgewertet:

1. Reduktion in installierten Fallen über den Versuchszeitraum
2. Fallenfänge vor und nach der Installationsperiode

Eine signifikante Reduktion der Schabenpopulation in der Grössenordnung von 80-100% konnte festgestellt werden.

Quelle: PCI



*Versuche in Südafrika, 2004
**Versuche in Indien, 2008

Effektiv

Exoroach reduziert und kontrolliert Schabenpopulationen effektiv durch die Kombination eines Lebensmittelköders, Entostat™-Pulver und einem einzigartigen Fallendesign.

Anhaltend

Exoroach schützt Ihre Umgebung rund um die Uhr 24/7 vor dem Risiko einer Krankheitsübertragung durch Schabenbefälle.

Effizient

„Unter dem Strich“ liefert Exoroach eine signifikante und messbare Reduktion eines Schabenbefalls und hilft, den erreichten niedrigen Stand durch sichere, kontinuierliche und kosteneffektive Massnahmen zu halten.

Fragen & Antworten

F: Was fängt Exoroach®?

A. Exoroach fängt alle wichtigen Schabenarten, einschliesslich Deutsche Schabe (*Blattella germanica*), orientalische Schabe (*Blatta orientalis*), Amerikanische Schaben (*Periplaneta americana*), australische Schaben (*P. australasiae*), Braunbandschaben (*Supella longipalpa*) und Asiatische Schaben (*Blattella asahinai*).

F: Wieso muss ich Schaben bekämpfen ?

A. Es wurde bewiesen, dass Schaben Krankheitskeime tragen, die unter anderem für 32 von Bakterien und 17 durch Pilze verursachte Krankheiten verantwortlich sind, ausserdem 3 Protozoen- und 2 Virenarten. Schaben können diese Erreger von einem Ort zu einem anderen transportieren, zum Beispiel aus der Kanalisation auf ein Stück Brot. Es ist möglich, dass ein Pathogen auf einer Schabe auf dieses Brot übertragen und in der Konsequenz vom Menschen aufgenommen wird.

F: Warum ist Exoroach so effektiv beim Fang von Schaben ?

A. Exoroach benutzt hoch effiziente und patentierte Technologie. Ein unwiderstehlicher Köder lockt die Tiere an. Einmal in der Falle, nehmen sie ein elektrostatisch geladenes Pulver auf, das an

ihren Beinen haftet. Diese Partikel verhindern, dass die Schaben sich länger auf glatten Flächen halten können und sie fallen auf die Klebefläche im Innern, wo sie festgehalten und fixiert werden.

F: Wie lange wirkt Exoroach® ?

A. Exoroach ist aus ausserordentlich haltbaren Materialien hergestellt und kann wieder und wieder benutzt werden. Das Entostat®-Pulver, mit die Brücke behandelt wird, die Klebefläche und der Lockstoff haben alle eine Lebensdauer von einigen Monaten. Ein Ersatz ist natürlich angezeigt, wenn die Falle voll ist. Service Kits, die alles dafür nötige Material enthalten, können Sie von Ihrem Händler beziehen.

Q: Wie viele Schaben kann Exoroach® fangen ?

A. Das hängt natürlich auch von der Schaben-Art ab, weil die Tiere unterschiedlich gross werden können. In Versuchen, die von der Universität Southampton, UK, in einem Appartement in London durchgeführt wurden, konnten etwa 5'000 Deutsche Schaben in einer einzigen Falle nachgewiesen werden. Man kann annehmen, dass Exoroach ungefähr 100amerikanische Schaben fangen kann, bevor die Klebefläche erneuert werden muss.

F: Wieviel Überwachung erfordert der Einsatz der Falle ?

A. Die Falle funktioniert ohne jede Überwachung, bis sie voll ist. Wir empfehlen, sie etwa einmal pro Woche zu kontrollieren, bis klar ist, wie stark der Befall ist. Wenn die Falle korrekt platziert wurde, wird sie zunächst sehr viele Tiere und dann abnehmende Mengen fangen. Aufgrund der Entwicklung der Schaben kann es auch später noch zu einzelnen kleineren "Peaks" kommen.

