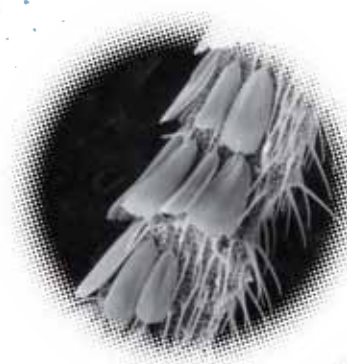


Exosex™ SP_{Tab} - come funziona - La polvere Entostat

**Exosex™ SP_{Tab} è un sistema di
'Auto-confusione™' che si serve
dei maschi per distribuire la
polvere Entostat impregnata di
feromone**

Entostat™ è una polvere ad uso alimentare raffinata da una cera naturale, che viene estratta da una specie di palme coltivate in modo sostenibile.

L'ingrediente attivo è un feromone specie-specifico, di cui la polvere Entostat è impregnata.



*Antenna (prima
del contatto
con la polvere
Entostat)*



*Antenna (dopo
il contatto
con la polvere
Entostat)*

Elenco delle specie controllate:

Tignola del tabacco/cacao
(Ephestia elutella)
Tignola grigia della farina
(Ephestia kuehniella)
Tignola fasciata del grano
(Plodia interpunctella)
Tignola della frutta secca
(Cadra cautella)
Tignola dei fichi secchi
(Ephestia figulilella)



La polvere Entostat è una tecnologia naturale

Una carica elettrostatica si accumula sulla cuticola degli insetti e viene generata durante il movimento (carica tribo-elettrica), ad es. quando gli insetti camminano su una superficie o volano nell'aria.

La carica dipende dalla superficie che può essere positiva o negativa. Dato che la polvere Entostat è bipolare, verrà attratta fortemente dalla cuticola carica dell'insetto.



entostat™
Technology Applied

Exosex™ SP_{Tab}
è un metodo
unico brevettato
per il controllo
degli infestanti

Exosex™ SP_{Tab} - come funziona - La polvere Entostat

Auto-confusione™

Diversamente dalle trappole a feromoni tradizionali che monitorano il numero di individui, **Exosex SP_{Tab}** è un sistema di 'Auto-confusione' che impiega i feromoni per controllare i lepidotteri delle derrate alimentari. Usando la tecnologia brevettata della polvere Entostat di Exosect, **Exosex SP_{Tab}** produce in modo unico un trasferimento automatico dello stato confusionale fra i maschi. Questo processo (Auto-Confusione) diffonde la confusione sessuale fra la popolazione maschile, interrompendo in tal modo il ciclo riproduttivo e riducendo la popolazione infestante.

1



I maschi vengono attratti da **Exosex SP_{Tab}**, which contains Entostat powder formulated with synthetic female pheromone.

2



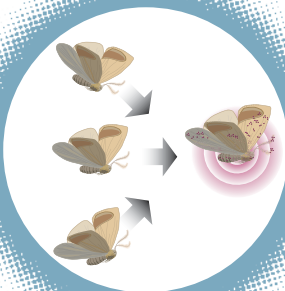
I maschi raccolgono la polvere Entostat e il feromone femminile.

3



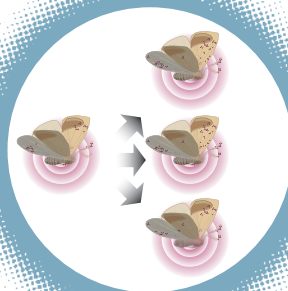
I recettori di feromone dei maschi si sovraccaricano, rendendo i maschi incapaci di localizzare le femmine.

4



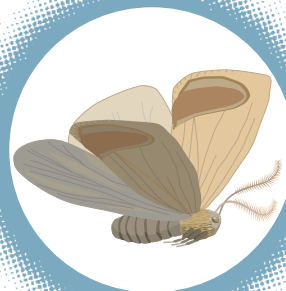
Un maschio che trasporta la polvere Entostat costituisce un diffusore mobile di feromone, producendo "false" scie di feromone che attirano altri maschi.

5



Il contatto fra i maschi fa sì che la polvere Entostat e quindi l'effetto confusionale vengano automaticamente trasmessi. Questo processo viene chiamato Auto-Confusione. Il risultato è uno stato di confusione sessuale fra la popolazione maschile che porta ad un'efficace interruzione degli accoppiamenti.

6



L'effetto di Auto-Confusione riduce drasticamente le possibilità di accoppiamento delle femmine. Nel caso improbabile in cui avvenga l'accoppiamento, il ritardo oltre il periodo ottimale di fertilità della femmina ridurrà il numero e la probabilità di sopravvivenza delle uova.