

Exosex™ SP_{Tab} – son fonctionnement

= Poudre Entostat

Exosex™ SP_{Tab} est un système d'« Auto-confusion™ » utilisant les papillons nocturnes mâles pour répandre la poudre Entostat imprégnées de phéromones

Entostat™ est une poudre de qualité alimentaire raffinée à partir d'une cire naturelle qui est récoltée sur une espèce de palmier cultivée de manière durable.

L'ingrédient actif se compose de phéromones propres à une espèce dont on imprègne la poudre Entostat.



Antenne (avant le contact avec la poudre Entostat)



Antenne (après le contact avec la poudre Entostat)

Palme



Cire



Poudre Entostat



Liste des espèces de papillons nocturnes :

- Pyrale du tabac/des entrepôts (Epehstia elutella)
- Pyrale méditerranéenne de la farine (Epehstia kuehniella)
- Pyrale indienne de la farine (Plodia interpunctella)
- Pyrale des amandes (Cadra cautella)
- Pyrale du raisin (Epehstia fi gulilella)

La poudre Entostat est une technologie naturelle

Une charge électrostatique s'accumule sur la cuticule d'un insecte et est produite par ses mouvements (tribochargement), par ex. lorsque l'insecte marche sur une surface ou vole.

La charge dépend de la surface qui peut être positive ou négative. Parce que la poudre Entostat est bipolaire, elle sera fortement attirée sur la cuticules de l'insecte chargé.



Exosex™ SP_{Tab}
est une méthode
brevetée
unique de lutte
antiparasitaire

Exosex™ SP_{Tab} – son fonctionnement

= Poudre Entostat

Auto-confusion™

A la différence des pièges à phéromones classiques qui permettent de surveiller le nombre de papillons nocturnes, **Exosex SP_{Tab}** est un système d'« Auto-confusion™ » qui emploie des phéromones pour lutter contre les papillons nocturnes de produits entreposés. En utilisant la technologie brevetée de la poudre Entostat d'Exosect, **Exosex SP_{Tab}** produit, de manière unique, un transfert automatique de l'effet de confusion chez les papillons nocturnes mâles. Ce processus (Auto-Confusion) propage la confusion sexuelle dans l'ensemble de la population mâle de papillons nocturnes et empêche ainsi les accouplements, avec pour résultat une réduction de la population de papillons nocturnes.

1



Les papillons nocturnes mâles sont attirés par **Exosex SP_{Tab}**, qui contient de la poudre Entostat renfermant des phéromones femelles de synthèse.

2



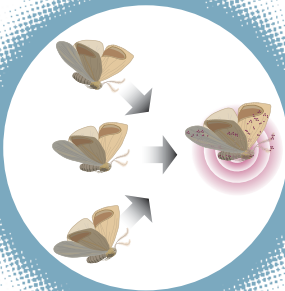
Les papillons nocturnes mâles entrent en contact avec Entostat et les phéromones femelles.

3



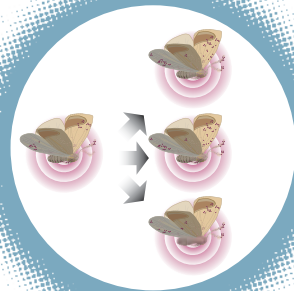
Les récepteurs de phéromones des mâles deviennent saturés et les mâles ne peuvent donc plus localiser les femelles.

4



Un mâle transportant de la poudre Entostat devient un diffuseur mobile de phéromones et produit alors des « fausses » pistes de phéromones qui attirent d'autres mâles.

5



Le contact entre les mâles permet la transmission automatique de la poudre Entostat et de l'effet de confusion ; ce processus s'appelle Auto-Confusion. Il en résulte un état de confusion sexuelle parmi la population mâle des papillons de nuit, qui entraîne une perturbation efficace des accouplements.

6



L'effet d'Auto-Confusion réduit dramatiquement les chances d'accouplement pour les papillons nocturnes femelles. En cas fort improbable d'accouplement, le retard au-delà de la période de fertilité optimale de la femelle réduit alors le nombre et la viabilité des œufs.