

PIEGE A TEIGNES

Type d'activité : Dispositif de surveillance et de piègeage à l'aide de Phéromones sexuelles spécifiques des Teignes des produits stockés.

PROPRIETES

Les phéromones sexuelles sont des substances chimiques attractives émises par les femelles de Lépidoptères et spécifiquement reconnues par les mâles de la même espèce. Elles sont très volatiles et diffusent dans l'atmosphère. Elles sont captées par des chimiorécepteurs localisés au niveau des antennes du mâle.

Les capsules sont des tubes de polyéthylène dont les parois sont imprégnées de microgouttes de phéromone. La diffusion est multidirectionnelle. Conditionnées hermétiquement, les capsules se conservent un an au réfrigérateur.

Une plaque de glu à apposer sur les parois du réceptacle permet de ne pas utiliser d'insecticide.

MODE D'ACTION

La phéromone agit sur les mâles par chimiotactisme. Une fois dans le piège, les insectes vont se coller sur la plaque de glu.

... / ...

Les capsules de phéromones sont efficaces sur les mâles des espèces suivantes :

- . Ephestia kuehniella : teigne de la farine
- . Ephestia cautella : teigne de l'amande
- . Ephestia elutella : teigne du tabac
- . Plodia interpunctella : teigne des fruits secs

UTILISATIONS

Les pièges sont à utiliser dans :

. Les entrepôts, les magasins à produits alimentaires entreposés pour une courte ou longue durée, les entrepôts à farine, les minoteries, les boulangeries, les silos à grains, les usines de fourrage, les fabriques de chocolat et de biscuits, les bateaux de transport et les porte-containers.

Ils permettent :

. La détection précoce et la localisation des infestations, l'estimation de l'importance d'une population, le contrôle de la qualité d'un traitement, de donner des indications sur le meilleur moment pour appliquer un traitement.

Le système est simple et très efficace. Il est sans danger pour l'environnement et permet une surveillance continue des zones à "problèmes".

MODE D'EMPLOI

La durée de vie des capsules de phéromones est de l'ordre de huit semaines. La plaque de glu est à remplacer toutes les huit semaines également.

Un piège à teignes assure une surveillance pour une zone au sol de 75 à 100 m² approximativement. Suspendre le piège au plafond, aux tuyauteries, aux poutres... à 2-3 mètres au-dessus du niveau du sol. En principe, toutes les pièces suspectées d'être infestées ou risquant de l'être devraient être surveillées. Les zones de réception des denrées et d'entrepôt devraient faire l'objet d'une attention particulière, ainsi que les couloirs et les passages.

Les pièges doivent être inspectés une fois par semaine quand l'activité des teignes est importante et tous les 15 jours pour les faibles infestations. Il est recommandé de nettoyer le fond du piège à chaque contrôle.