ZEUTEC

Produit destiné au contrôle par confusion sexuelle contre la zeuzère du poirier *Zeuzera pyrina,* Nº AMM: 2200702

La zeuzère du poirier ou la coquette, *Zeuzera pyrina Linnaeus* (Lepidoptera : Cossidae) est un insecte polyphage qui attaque une grande variété d'espèces et, tout particulièrement, les arbres fruitiers tels que le poirier, le pommier, le cerisier, l'olivier et le noisetier.



Zeuzera pyrina
Lepidoptera : Cossidae

Les dégâts qu'il provoque sont variables selon l'âge de plantation. Ainsi sur les jeunes arbres, une seule chenille peut causer la mort de l'arbre ou empêcher la formation correcte de la structure des branches. Les vieux arbres sont très attaqués, ce qui provoque le dessèchement des branches en les rendant ainsi plus vulnérables à l'action du vent et à l'attaque d'autres ravageurs tels que *Synanthedon myopaeformis* ou *Cossus cossus*.
Les premiers adultes apparaissent à la fin du printemps et émergent tout au long de l'été, et peuvent être observés jusqu'en septembre. Les femelles pondent leurs œufs dans d'anciennes galeries larvaires ou sous l'écorce. Elles peuvent pondre plus de 1000 œufs au cours de leur vie. Après l'éclosion, les chenilles se dirigent vers les parties les plus tendres de l'arbre pour se nourrir, en creusant des galeries ascendantes. Plus tard, elles migrent à l'extérieur et pénètrent de nouveau à l'intérieur des branches vers les parties plus épaisses.
L'insecte passe l'hiver au stade de chenille, au printemps son activité augmente, c'est alors que la nymphose se produit. Il engendre généralement une génération par an. Cependant, dans des régions froides, le cycle biologique peut être de deux ans.



MÉTHODES DE LUTTE

Jusqu'à présent, la lutte contre cette espèce a été réalisée en appliquant des insecticides lors de l'éclosion des œufs pour éliminer les premiers individus en stades larvaires. Les méthodes culturales sont efficaces pour des attaques très localisées. Elles consistent à éliminer les chenilles au moyen de fils de fer situés à l'entrée de la galerie ou à appliquer un insecticide avec une seringue. Le brûlage des branches cassées par l'action du vent est également recommandé.
L'utilisation d'insecticides est limitée à un usage agricole conformément à la réglementation en vigueur. C'est pourquoi la confusion sexuelle est proposée comme méthode de lutte alternative. Cette technique consiste à créer une atmosphère saturée en phéromone sexuelle de l'insecte, afin de perturber les mâles, de façon à ce qu'ils ne localisent pas les femelles en évitant ainsi les accouplements.







FORMULATION

Diffuseurs

Le produit ZEUTEC se compose d'un diffuseur de vapeur de phéromone. Les substances actives du produit sont l'acétate de (E, Z)-2,13-octadecenyl et l'acétate de (E, Z)-3,13-octadecenyl. Ces composés sont décrits comme des composants de la phéromone sexuelle de *Z. pyrina*.
Dans des conditions climatiques normales, la durée de vie du diffuseur est d'environ 150 jours. Toutefois cette période peut être réduite dans des conditions défavorables telles que des températures élevées et/ou des vents violents.

APPLICATION

▪ Les diffuseurs doivent être placés dans la parcelle quelques jours avant le pic de vol des adultes.
▪ Les diffuseurs doivent être suspendus à une branche dans le tiers supérieur de l'arbre, protégés par le feuillage pour éviter une exposition directe au soleil.
▪ Le nombre de diffuseurs recommandé est de 300 unités par hectare.
▪ Il est conseillé de faire un suivi de la présence de *Z. pyrina* dans la parcelle en disposant 1 à 2 pièges Delta ou Supercare par hectare avec le diffuseur de monitoring (ZEULAB) correspondant.
▪ Les pièges de monitoring doivent être vérifiés périodiquement pour contrôler la présence de l'insecte.
▪ Selon le nombre de captures, la modification du traitement ou l'application d'un traitement complémentaire peut être envisagée.

MANIPULATION & STOCKAGE

Les diffuseurs ZEUTEC sont conditionnés en paquets de 50 unités. Le conditionnement est imperméable aux vapeurs des différents produits. Il est recommandé de conserver le produit dans son emballage d'origine, non ouvert, au réfrigérateur ou au congélateur jusqu'au moment de l'utilisation. Dans ces conditions, le produit peut être stocké pendant deux ans.
Éviter de couper, de perforer ou d'ouvrir les diffuseurs.
En condition normale d'utilisation, il n'y a pas de risque de toxicité pour l'homme, les animaux et les plantes. La formulation est un diffuseur qui émet dans l'air des vapeurs de phéromone à vitesse contrôlée.
Pour la même raison, les risques de pollution des eaux et des sols sont très limités. Il est néanmoins recommandé d'utiliser des gants pour la manipulation des diffuseurs.
Les diffuseurs usagés et leur emballage doivent être éliminés conformément à la réglementation en vigueur.









www.sedq.es
comercial@sedq.es