HALYSLAB

Utilisation pour la surveillance de la punaise diabolique, *Halyomorpha halys*

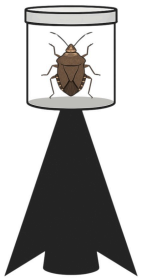
Ravageur agricole invasif causant des dommages aux cultures telles que les arbres fruitiers, les légumes et les céréales en se nourrissant de leurs tissus. Sa forte capacité de dispersion et sa résistance aux insecticides rendent son contrôle difficile.



Halyomorpha halys

Cultures : Il s'agit d'une espèce très polyphage, affectant un large éventail de cultures, notamment les arbres fruitiers comme les pommiers, poiriers, pêchers, pruniers et agrumes ; les cultures maraîchères telles que les tomates, poivrons, aubergines et haricots ; ainsi que les grandes cultures comme le maïs et le soja. Elle peut également endommager les vignes, les fruits à coque et les plantes ornementales.
Cycle biologique : Elle sort généralement de ses refuges d'hivernation entre mars et avril. Après sa dispersion, les adultes recherchent des plantes hôtes pour se nourrir et se reproduire, en déposant 20 à 30 œufs sur la face inférieure des feuilles. Les températures locales influencent la dynamique des populations, qui atteignent un pic vers le mois de juillet, avec la présence simultanée d'adultes et de nymphes.
Dégâts : Les nymphes comme les adultes se nourrissent de la sève des plantes hôtes. Les adultes provoquent principalement des dommages aux fruits, tandis que les nymphes s'attaquent aux feuilles, aux tiges et aux fruits. Sur les fruits, les dégâts comprennent des taches nécrotiques, des sillons et des décolorations. En cas d'infestations sévères, des malformations importantes peuvent apparaître, rendant les fruits impropres à la commercialisation.





MÉTHODES DE LUTTE

L'utilisation de phéromones dans la surveillance des ravageurs permet de connaître leur distribution et leur densité de population, facilitant ainsi une détection précoce dans les cultures. Cela permet d'établir des seuils de capture afin de mettre en place des mesures de lutte.



FORMULATION

Le produit HALYSLAB est un flacon cylindrique scellé contenant un diffuseur avec une phéromone d'agrégation spécifique de *Halyomorpha halys*, ainsi qu'un diffuseur avec des molécules synergiques, destiné à la capture et au suivi du vol de la punaise marbrée brune. Le matériau du diffuseur est perméable à la vapeur, ce qui permet une libération contrôlée du produit.

APPLICATION

Moment d'installation : L'installation peut se faire tout au long de l'année, mais il est recommandé de la réaliser à partir de mai-juin pour détecter les populations susceptibles d'endommager les fruits. L'attractivité des diffuseurs augmente à partir d'août, permettant de capturer un plus grand nombre d'adultes durant les mois de septembre et octobre, avant le début de l'hivernation.

Installation : Les diffuseurs doivent être placés ensemble, sans être ouverts. Utiliser un crochet ou un collier de serrage pour les fixer sur une plaque engluée, ou

les insérer à l'intérieur d'un piège type fusée.

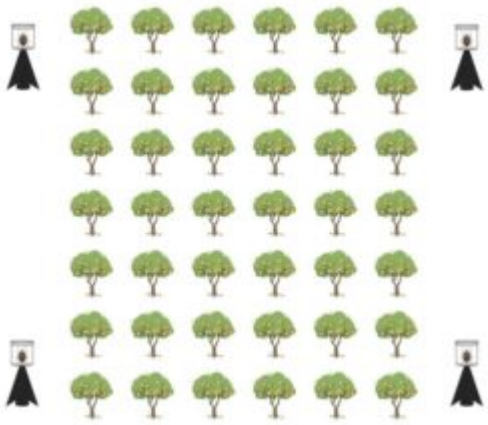
Distances : Les pièges avec diffuseurs doivent être placés à l'extérieur de la culture, sur les bords ou les périmètres, et non à l'intérieur (à 5 - 10 mètres du périmètre).

Placement des pièges dans les zones à risque d'entrée du ravageur :
• Périmètres des champs et vergers
• Proximité des entrées et sorties, où les insectes peuvent être transportés
• Zones de végétation dense
• À proximité des plantes hôtes

Durée d'émission : 8 - 9 semaines, selon les conditions climatiques. Remplacer les deux diffuseurs usagés par de nouveaux.

Densité de pièges :
- 3 pièges/ha pour le suivi (monitoring)
- 10 pièges/ha pour la capture massive (piégeage massif)

Pièges : Utiliser HALYSLAB à une hauteur de 1,5 m du sol avec :
- Plaques engluées transparentes ou noires : placer les deux diffuseurs dans la partie supérieure de la plaque. La plaque peut être fixée sur un bâton ou un support. Retirer les insectes à chaque lecture ou changer la plaque lorsqu'elle est saturée.
- Pièges type fusée : placer les deux diffuseurs à l'intérieur du piège fusée. Éliminer les insectes dans de l'eau savonneuse à chaque lecture.









MANIPULATION & STOCKAGE

L'emballage est imperméable aux vapeurs émises par les différents produits. Il est recommandé de conserver le produit dans son emballage d'origine, au réfrigérateur ou au congélateur, et non ouvert. Dans ces conditions, le produit peut être stocké pendant au moins deux ans. Les diffuseurs doivent être placés sur le terrain dans un délai de deux ans à compter de la date de fabrication.

www.sedq.es
comercial@sedq.es