

Isonet

Pour lutter par la méthode de confusion sexuelle contre les vers de la grappe



1: Adulte de la tordeuse de la grappe (*Lobesia botrana*)

2: Larve de la tordeuse de la grappe (Photos: Andermatt Biocontrol AG)



Quel est le but de cette méthode?

Empêcher l'accouplement de papillons des vers de la grappe dont les larves sont responsables de dégâts qualitatifs dans la vigne

Quel est le principe de la lutte par confusion sexuelle ?

Apparue au début des années 90 et utilisée dans une certaine de pays dans le monde, la lutte par confusion sexuelle vise à rompre les communications chimiques entre les mâles et les femelles en inondant l'atmosphère de phéromones de synthèse mimant les phéromones sexuelles. Ainsi, mâles et femelles ne peuvent se retrouver, ce qui empêche toute reproduction, et donc tout développement de la population de ravageurs. Les femelles pondent alors des œufs stériles.

Quand faut il mettre en place les diffuseurs?

Juste avant le vol des vers de la grappe. La pose doit être terminée au plus tard au début de vol des premiers papillons (captures de papillons dans les pièges à phéromone pour surveillance, qui sont aussi disponible chez Atlas Agro).

Comment utiliser les diffuseurs?

QUANTITE

500 diffuseurs/ ha (valeur indicative pour une parcelle idéale > 5 ha)

MODE D'APPLICATION

Suspendre les diffuseurs dans la zone des grappes, si possible dans un endroit ombragé. Pour mettre en place les diffuseurs type « spaghetti » (Isonet L et Isonet E) il suffit de les serrer autour du cep.



Isonet L E
(Photo: Andermatt Biocontrol AG)

MISE EN PLACE

Pour la mise en place des diffuseurs Isonet LE, il faut séparer les 2 tubes, mettre un bout autour du sament et le tirer à travers la boucle formée par le diffuseur.

En bordure de parcelle, mettre en place un diffuseur tous les 2 mètres. Il est conseillé de poser quelques diffuseurs le long des bordures de forêts et de haies (tous les 5 à 15 m, en fonction de la distance aux vignes). Ensuite, mise en place régulière du solde des diffuseurs dans la surface à couvrir. Valeur indicative : 1 diffuseur tous les 20–30 m. Pour éviter toute migration de femelles accouplées, une mise en place stricte des bordures est absolument nécessaire.

Quels types de diffuseurs a confusion sexuelle sont disponibles?

Isonet E: contre le cochylis (*Eupoecillia ambiguella*)

Isonet L: contre l'eudémis (*Lobesia botrana*)

Isonet LE: pour lutte simultanément contre les deux ravageurs

Pourquoi choisir cette méthode de lutte?

6 bonnes raisons qui parlent en faveur de la lutte par confusion par les diffuseurs Isonet:

1. SIMPLICITE D'EMPLOI
 - > une seule mise en place pour une protection qui dure toute la saison
 - > une installation rapide des diffuseurs quelque soit la météo
2. EFFICACITE ACCRUE LORS D'UTILISATIONS REPETEES
3. METHODE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT
 - > spécifique
 - > des quantités minimales de substance actives
 - > sans aucun résidu
 - > méthode inoffensive pour les auxiliaires ; la densité des acariens prédateurs augmente
4. PERSPECTIVES
 - > réduction importante de l'emploi des insecticides et des acaricides en ménageant les auxiliaires
5. UN ARGUMENT DE POIDS POUR LA COMMERCIALISATION DES PRODUITS BIOLOGIQUES
6. PERMET D'AMELIORER LA QUALITE DE LA RECOLTE



Distributeur exclusif
pour l'Algérie
ATLAS AGRO GmbH
Binzstrasse 18
8045 Zurich, Suisse
Tél. +41 1 455 63 40
Fax +41 1 455 63 41
contact@atlasagro.com
www.atlasagro.com

Les diffuseurs Isonet L, Isonet E et Isonet LE sont des produits de la firme ShinEtsu (Japon).