
La confusion sexuelle: un moyen de prévention et de lutte en viticulture et arboriculture



2: Pomme attaquée par le carpocapse (*Cydia pomonella*) (Photo Andermatt Biocontrol AG)



1: larve d'eudémis (*Lobesia botrana*) sur raisin] (Photo Andermatt Biocontrol AG)

Quel est le But de cette méthode?

Empêcher l'accouplement de papillons 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 centaine 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.

Comment utiliser les diffuseurs?

La diffusion des phéromones est réalisée par les diffuseurs installés aux plantes, à la hauteur correspondante pour chaque culture (vigne : zone des grappes ; pommiers/poiriers : dans le tiers supérieur de l'arbre), à raison de 500 à 1000 par hectares (diffusion d'environ 100-400 g de phéromones par hectares et saison, alors qu'une femelle n'en n'émet que des traces).

Où et contre quel type de ravageur est utilisée la méthode de confusion sexuelle ?

Actuellement, ces phéromones sont principalement utilisées dans les vergers et vignes, pour lutter contre les Lépidoptères ravageurs (*Cydia pomonella* (Tordeuse du fruit), *Eupoecilia ambiguella* (Cochylis de la vigne) et *Lobesia botrana* (Eudémis ou Tordeuse de la vigne).



Adulte du ver de la pomme (Carpocapse)



1: Isomat-C Plus
2: Isonet

Quels types de Diffuseurs sont chez Atlas Agro ?

Type de Culture	Type de piege	Ravageur
Viticulture	Isonet L	Eudémis (<i>Lobesia botrana</i>)
	Isonet E	Cochylis (<i>Eupoecillia ambiguella</i>)
	Isonet L/E	Eudémis et cochylys
Arboriculture Pommier, Prunier Poirier et Pêcher	Isomate C Plus	Carpocapse (<i>Cydia pomonella</i>)
	Isomate CLR	Carpocapse et Capua
	Isomate OFM Rosso	Tordeuse orientale du pêcher, carpocapse des prunes et petite tordeuse des fruits

Pourquoi choisir cette méthode de lutte?

6 bonnes raisons qui parlent en faveur de la lutte par confusion sexuelle:

1. Simplicité 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. Efficacité accrue lors d'utilisations répétées

3. Méthode 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 :

- ménageant les auxiliaires

5. Un argument de poids pour la commercialisation de produits biologique

6. Permet d'améliorer la qualité de la récolte



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