

# Piège à phéromones : Tordeuse orientale du pêcher

### La technologie M2i

- Procédé breveté unique de micro encapsulation de la phéromone
- 100% vert et biodégradable
- Nouveaux formats et modes d'applications innovants
- Diffusion régulière et rallongée pour une meilleure efficacité
- Stockage simplifié à température ambiante
- Longue durée de conservation : 2 ans et demi
- Compatible avec différents types de pièges

### Mode d'emploi

Conseil d'utilisation : seringue Grapholita Pro Caps avec le piège Delta trap.

**Préparation du piège**: insérer la cage dans la partie haute du piège. Remplir la partie basse du piège d'eau et de savon noir ou d'huile de colza ou de paraffine puis emboiter la partie supérieure. Vider le contenu de la seringue dans la cage prévue à cet effet. Les papillons attirés par la phéromone sexuelle pénètrent dans le piège et sont capturés.

#### Caractéristiques de Grapholita Pro Caps

Type de produit	Diffuseur de phéromone sexuelle
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Z8-dodecenyl acetate, E8-dodecenyl acetate, Z8-
	dodecenol
Dose minimum de substance active	3 mg (0,66%)
Durée indicative de diffusion*	2 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 5 à 10 m

<sup>\*</sup>pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

#### Mise en place de la détection

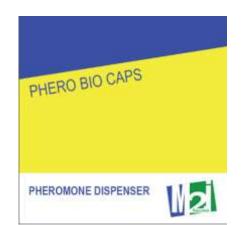
Période de détection : de mars à octobre (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : suspendu dans la zone des fruits de l'arbre

Densité recommandée : 1 à 2 pièges/ha

## Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire	
Seuil d'intervention recommandé	8 papillons/piège/semaine	
Méthodes de lutte	En cours de saison et selon les niveaux de captures : traitements insecticides et/ou traitements de biocontrôle en fonction du stade du ravageur. Se référer aux préconisations des produits de protection des plantes homologués (ephy.anses.fr) et/ou auprès de votre technicien conseil.	
Mesures préventives possibles	Penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol, et à ramasser les débris végétaux au sol	











# Piège à phéromones : Tordeuse orientale du pêcher

## La tordeuse orientale du pêcher (Grapholita molesta)

Stade ravageur: chenilles phytophages Ordre: Lépidoptère

Ce petit lépidoptère (10 à 16mm d'envergure) nocturne originaire d'Asie présente des ailes antérieures brun-noir et des ailes postérieures brun-gris. Les dégâts sont causés par les larves (blanches puis roses) qui, à partir des bourgeons terminaux, s'enfoncent dans les tiges et creusent des galeries. Lorsque les tiges se durcissent, en fin de saison, elles s'attaquent alors aux fruits.

Les premiers papillons émergent en mars, lorsque les températures dépassent les 10°C. Après reproduction, la femelle pond ses œufs (lorsque la température dépasse les 15°C) sur la face inférieure des feuilles. Les œufs éclosent sous 3 à 20 jours et les larves se développent durant 2 à 3 semaines selon les conditions climatiques. Elle va ensuite se nymphoser sous l'écorce de l'arbre ou au sol durant 10 à 15 jours, ou bien jusqu'au mois de mars lorsque les températures deviennent trop fraîches. Grapholita molesta peut ainsi réaliser 4 à 6 générations en une année.





Recommandations / Sécurité

Conserver hors de portée des enfants

Conserver à l'écart des animaux domestiques.

Conserver à l'écart des aliments et boissons.

Conserver dans son emballage d'origine et respecter les usages, doses, conditions et précautions d'emploi mentionnés. Ne pas congeler.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se

Jeter les emballages vidés et rincés dans la poubelle ménagère.

#### Premiers soins:

En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau par mesure de

En cas de contact avec la peau, laver avec beaucoup d'eau En cas d'ingestion, ne pas faire vomir, rincer la bouche et consulter un

En cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette.

Produit utilisable en jardinage biologique.

#### Plantes hôtes

La tordeuse orientale du pêcher s'attaque au pêcher (Prunus persica), mais aussi au poirier (Pyrus communis), au pommier (Malus pumila), au cognassier (Cydonia oblonga), à l'abricotier (Prunus armeniaca), au cerisier (Prunus cerasus), et aux pruniers.

### Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

Les phéromones sont des substances secrétées par un insecte et qui, reçues par un individu de son espèce provoquent une ou plusieurs réactions spécifiques. Le monitoring par phéromones sexuelles attire et piège les mâles afin de détecter l'arrivée éventuelle d'un insecte représentant une menace pour la culture. Cela permet de pouvoir déclencher à temps une intervention curative si besoin ou de mesurer l'efficacité d'un traitement en vérifiant la présence ou non du ravageur sur la parcelle, ou de suivre le niveau d'infestation.

#### **Avantages**

Efficace/ Sélectif / Inoffensif pour la faune, la flore, les opérateurs et les riverains / Pas de résidus ni d'intrants / Pas de résistance / Compatible avec la loi Labbé et les labels d'agriculture biologique.

### Période de détection de Grapholita molesta



Période indicative pour l'Europe

Icons made by www.freepik.com from www.flaticon.com