

Piège à phéromones : Zeuzère du Poirier

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 Zeuzera Pro Caps avec le piège Delta trap.

Préparation du piège : vider le contenu de la seringue dans la coupelle et la placer au milieu de la plaque adhésive. Insérer la partie adhésive dans le piège. Les papillons attirés par la phéromone sexuelle viennent se coller à la partie adhésive.

Caractéristiques de Zeuzera Pro Caps

Type de produit	Diffuseur de phéromone
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	(E, Z) -2,13-Octadecadienyl acetate
Dose minimum de substance active	3 mg (0,66%)
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (papillon)
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 2m

*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

Mise en place de la détection

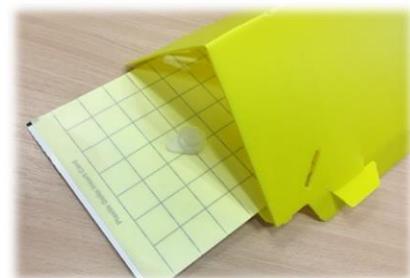
Période de détection : de juin à début août (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : suspendu entre 30 à 40cm au-dessus de la canopée

Densité recommandée : 2 pièges/hectare

Surveillance du ravageur et préconisations

Fréquence de suivi des pièges	Hebdomadaire.
Seuil d'intervention recommandé	10% de rameaux infestés
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 détecter et détruire les pousses minées en été et détecter les galeries lors de la taille d'hiver



Piège à phéromones : Zeuzère du Poirier

50 à 60 mm



La Zeuzère du Poirier (*Zeuzera pyrina*)

Stade ravageur : chenilles phytophages **Ordre :** Lépidoptère

Originaire d'Europe, ce lépidoptère nocturne mesure 50 à 60mm d'envergure chez la femelle et 35 à 40mm chez le mâle. Ses ailes sont blanches et présentent des tâches bleues et son thorax velu porte 6 tâches bleues. Les dégâts sont causés par les larves (jaunes et tachetées de noir) qui se nourrissent du bois des arbres (l'insecte est dit xylophage).

L'adulte émerge au mois de juin. Après reproduction, les femelles vont pondre leurs œufs sur les arbres. Ils éclosent après 1 à 3 semaines, puis les chenilles tissent un nid dans lequel elles attendront un climat plus favorable. Elles migrent ensuite vers les feuilles, les bourgeons et les pousses dans lesquelles elles creusent des galeries. Après 2 à 5 déplacements dans des rameaux, elles pénètrent dans les branches et les troncs pour hiverner. Au printemps suivant, la chenille se réactive et continue à miner le bois de l'arbre, jusqu'à sa phase de nymphose qui s'étale d'avril à juillet. Après sa sortie, l'adulte a une durée de vie de 8 à 10 jours. *Zeuzera pyrina* réalise ainsi un cycle en un an, mais dans certaines régions froides les chenilles peuvent passer un hiver de plus dans le bois et le cycle dure alors 2 ans.

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 laver les mains après manipulation.
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 précaution.
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 médecin.
En cas de malaise, consulter un médecin et lui présenter l'étiquette.

Produit utilisable en jardinage biologique.

Plantes hôtes

Les larves de ce papillon attaquent un grand nombre d'espèces ligneuses telles que le Pommier, le Poirier, le Prunier, le Cerisier, l'Olivier, le Grenadier, le Cognassier, le Cassissier, le Groseillier, les agrumes, le Chêne, le Frêne, le Saule, le Tilleul, le Platane, l'Orme... Sur jeunes arbres, une seule chenille suffit à tuer un arbre, et les arbres âgés sont également très sensibles : l'axe ou les branches fruitières peuvent se casser avec le vent ou le poids des fruits. Les arbres attaqués sont par la suite fréquemment atteints par d'autres ravageurs et maladies.

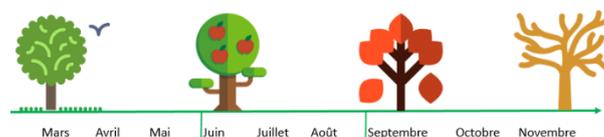
Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

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 *Zeuzera pyrina*



Période indicative pour l'Europe

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