



SOLUTION DE PIEGEAGE A BASE DE PHEROMONE

Cette solution combine un piège Delta et un diffuseur à base de phéromone pour capturer les mâles adultes de la teigne des crucifères.

Teigne des crucifères (*Plutella xylostella*)

Plantes hôtes : Espèce oligophage spécialiste des Brassicacées, qu'elles soient cultivées (tous les choux, la moutarde, le navet, le colza, etc.) ou sauvages (bourse de Pasteur, cardamine, etc.)

Stade ravageur : Chenille

Stade ciblé : **Adulte (papillon mâle)**

Emergence : Les vols s'étendent d'avril à octobre

Nombre de générations : 4 à 20 par an
1 femelle peut pondre jusqu'à 300 œufs

Reconnaissance du ravageur :

Adulte : 12 à 15 mm d'envergure ; gris brun avec de grandes antennes et une frange claire qui forme une série de 2-3 losanges (« diamants ») alignés dorsalement

Chenille : 10 mm de long ; couleur variable selon le stade de développement, du jaune ivoire (jeune chenille) au vert vif (chenille plus âgée)



© P. Hillman

Adulte *P. xylostella*



© N. Cattlin

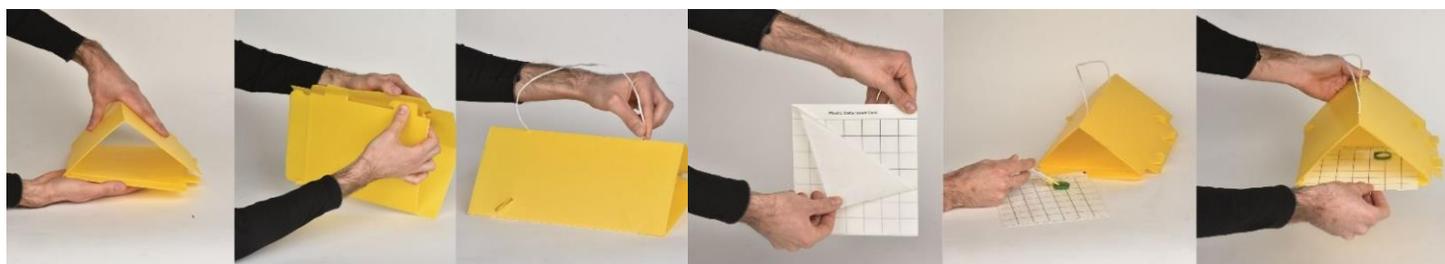
Dégâts sur chou

Reconnaissance des dégâts : Présence de trous et d'excréments sur les feuilles. Les chenilles se nourrissent principalement de la partie inférieure des feuilles, parfois des feuilles entières et des tiges.

Mode d'emploi

Utilisation : Seringue Plutella Pro Caps® + piège Delta

Installation : Monter le piège Delta. Retirer le film protecteur de la plaque engluée. Placer la coupelle verte au milieu la plaque engluée. Vider le contenu de la seringue par simple pression sur le piston (inutile de découper l'embout) dans la coupelle. Insérer la plaque dans le piège avant de le refermer. Les papillons mâles attirés par la phéromone pénètrent dans le piège et se collent sur la plaque engluée.



Caractéristiques du Plutella Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur de phéromone sexuelle
Conditionnement	Seringue en polypropylène
Usage	Détection / Monitoring
Substance active	Z11-hexadecenyl acetate; Z11-hexadecenol; Z11-hexadecenal
Volume de formulation	1,2 mL
Durée indicative de diffusion*	2 mois
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon de 5 à 10 m

* selon les conditions climatiques, pour une température moyenne de 30 °C et en l'absence de vents forts.

Mise en place de la détection

Période de détection* : D'avril à octobre* (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).



Positionnement du piège : Suspendre au-dessus de la culture.

Densité recommandée pour du monitoring : 4 à 6 pièges/ha ou 2 pièges / 500m² en serre.

📌 Stratégie de détection : les phéromones sexuelles

Les phéromones sont des substances secrétées par l'insecte qui agissent comme un message entre les individus d'une même espèce. Il existe différents types de phéromones : d'alarme, d'agrégation, sexuelles, etc. Le monitoring par phéromones sexuelles est basé sur la mise en place d'un leurre mimant cette substance émise par la femelle à l'intérieur d'un piège. Le leurre attire les mâles qui sont alors capturés. Cela permet d'une part de détecter l'arrivée du ravageur et de suivre son niveau d'infestation. Dans les cas de forte pression, cela donne également la possibilité de déclencher à temps une intervention curative et/ou de mesurer l'efficacité d'un traitement.

📌 Avantages

Cette méthode est efficace, **sélective et inoffensive pour la faune, la flore, les opérateurs et les riverains**. Elle ne génère pas de résidus ni d'intrants ou encore de résistance. Elle est également compatible avec la loi Labbé et les **labels d'agriculture biologique**.

📌 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.