

# Piège à phéromones : Teigne du poireau



## 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 Assectella Pro Caps avec le piège Delta trap.

**Préparation du piège** : vider le contenu de la seringue dans la coupelle. Placer la coupelle sur la plaque engluée. Insérer la plaque dans le piège avant de le fermer. Les papillons attirés par la phéromone se collent sur la plaque engluée.

### Caractéristiques d'Assectella Pro Caps

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| Type de produit                  | Diffuseur de phéromone sexuelle       |
| Usage                            | Détection/Monitoring                  |
| Substance active                 | (Z)-11-Hexadecenal                    |
| Dose minimum de substance active | 4,5 mg (1%)                           |
| Durée indicative de diffusion*   | 3 mois                                |
| Stade de l'insecte ciblé         | Adulte (papillons)                    |
| Rayon de diffusion estimé        | Papillons attirés sur un rayon de 5 m |

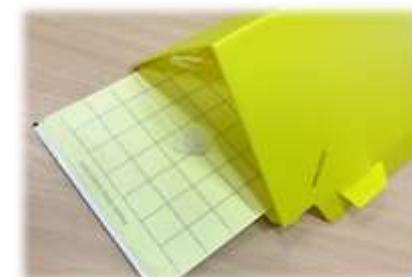
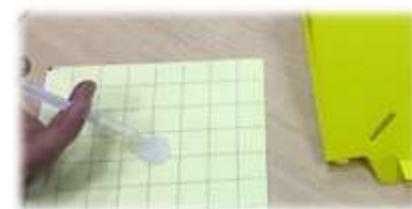
\*pour une température moyenne de 30°C et en l'absence de vents forts

### Mise en place de la détection

Positionnement du piège : suspendu à environ 1m du sol, au-dessus des poireaux

Densité recommandée : 1 à 2 pièges/parcelle.

Période de détection : de la plantation à la récolte (penser à renouveler le diffuseur de phéromone).



## Surveillance du ravageur et préconisations

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Fréquence de suivi des pièges   | Hebdomadaire   |
| Seuil d'intervention recommandé | 10 à 20 papillons capturés/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 ( <a href="http://ephy.anses.fr">ephy.anses.fr</a> ) et/ou auprès de votre technicien conseil. |
| Mesures préventives             | Nettoyer le secteur de tout débris d'Alliacée (poireau, ail, oignon...) où les adultes peuvent hiverner. Renouveler le paillage.   |

# Piège à phéromones : Teigne du poireau



## ■ La teigne du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)

**Stade ravageur :** chenille phytophage      **Ordre :** Lépidoptère

Originaire d'Europe, ce petit lépidoptère (16 à 18mm) nocturne est de couleur brun rougeâtre et possède 2 taches blanches sur le bord de ses ailes. Les dégâts sont causés par ses larves qui s'alimentent de feuilles (jaunissement et présence de trous et de galeries) et parfois même de bulbes (présence de galeries). Elles sont jaunes vertes avec des taches noires et mesurent entre 10 et 12mm.

Les papillons passent l'hiver dans des débris végétaux ou sous l'écorce des arbres. Ils se réactivent et s'accouplent lorsque les températures dépassent les 10°C (généralement en mars-avril). Les femelles vont ensuite pondre sur les feuilles pendant 3 à 4 semaines. Les œufs éclosent sous 4 à 11 jours selon les conditions climatiques. Les larves vont s'alimenter pendant 15 jours, d'abord sur les feuilles puis à l'intérieur du poireau, puis tisser leur cocon sur les feuilles. Leur mue dure 15 jours puis l'adulte émerge. 2 à 3 générations d'*Acrolepiopsis assectella* peuvent ainsi se succéder en une année. Les périodes de vol ont lieu essentiellement en avril-mai, puis entre juin et début août, et parfois entre fin août et fin septembre selon les conditions climatiques.

### 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

La teigne du poireau est un ravageur connu des espèces du genre *Allium*, principalement le poireau, l'ail, les oignons blanc et vert, l'échalote et la ciboulette.

## ■ 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 d'*Acrolepiopsis assectella*



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