



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 mineuse de la tomate

Mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*)

Plantes hôtes : L'hôte principal du ravageur est la tomate. Il peut toutefois s'attaquer à une large gamme d'espèces cultivées et sauvages appartenant à la famille des Solanacées (pomme de terre, aubergine, etc.) mais aussi Amaranthacées, Convolvulacées, Fabacées ou Malvacées.

Stade ravageur : Chenille

Stade ciblé : Adulte (papillon mâle)

Emergence : Les vols se succèdent entre mars et octobre pour les cultures de plein champ, Et toute l'année pour les cultures sous serre.

Nombre de générations : Jusqu'à 12 par an
1 femelle peut pondre jusqu'à 260 œufs.

Reconnaissance du ravageur :

Adulte : 5-7 mm ; gris-brun marbré

Larve : 8 mm de long ; blanchâtre (L1) puis verdâtre à rose (L2 à L4)

Reconnaissance des dégâts : Présence de mines sur les feuilles, fruits et tiges.
Peut provoquer la nécrose des parties infestées.



Adulte *T. absoluta*

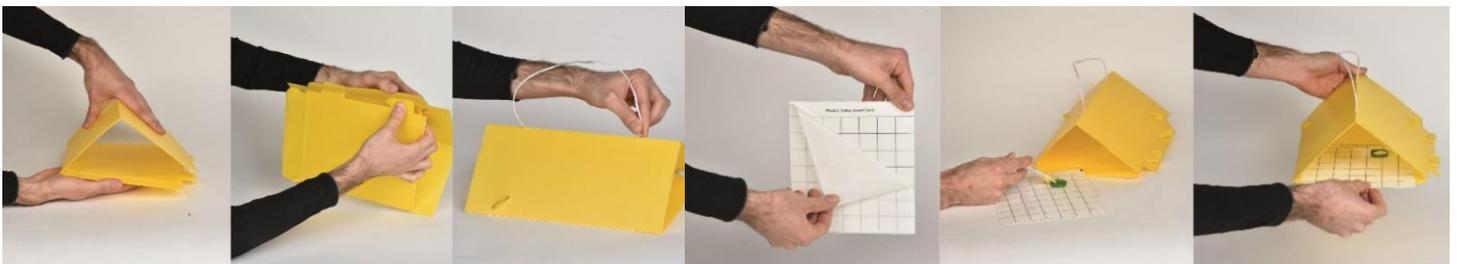


Dégâts sur feuilles et fruit

Mode d'emploi

Utilisation : Seringue Tuta Pro Caps® + piège Delta

Installation : Décoller le film de la plaque adhésive. Placer la coupelle 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 verte. Insérer la plaque dans le piège (préalablement monté) avant de le refermer. Les papillons attirés par les phéromones pénètrent dans le piège et se collent sur la plaque engluée.



Tuta Pro Caps®



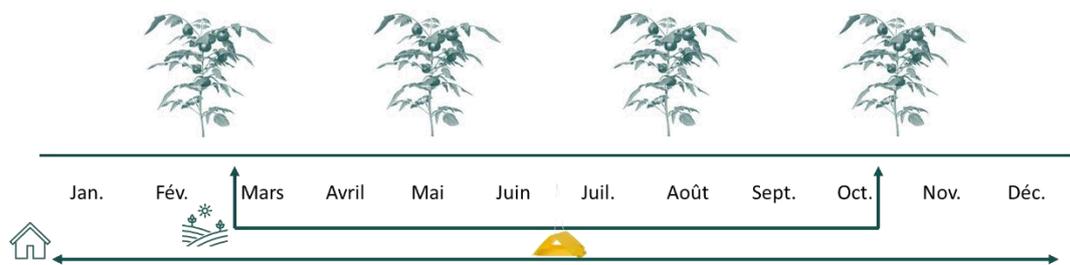
Caractéristiques du Tuta Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur de phéromone sexuelle
Conditionnement	Seringue en polypropylène
Usage	Détection / Monitoring
Substance active	(E, Z, Z)-3, 8, 11-tetradecatrienyl acétate ; (E, Z)-3,8-tetradecadien-1-yl acétate
Volume de formulation	0,5 mL
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Rayon de diffusion estimé	Papillons attirés sur un rayon d'environ 7 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 : De mars à octobre en plein champ ; toute l'année sous serre (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).



Positionnement du piège : Suspendre à 1 m au-dessus de la base de la plante.

*Période à affiner selon les pays

Densité recommandée pour du monitoring : 2 à 5 pièges/ha en plein champ ; 1 piège/ha pour une serre <2500m², 2 à 4 pièges/ha pour une serre >2500m².

③ 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... 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.

③ 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**.

③ 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.

③ 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.