

SOLUTION DE PIEGEAGE A BASE DE PHEROMONE

Cette solution combine un piège Smart Trap® et un diffuseur à base de phéromone sexuelle pour capturer les mâles adultes du ver rose du cotonnier.

Le Ver Rose du Cotonnier (*Pectinophora gossypiella*)

Plantes hôtes : espèce oligophage principalement retrouvée sur le cotonnier mais aussi le gombo, l'hibiscus etc.

Stade ravageur : chenille.

Stade ciblé : adulte (mâle).

Emergence : mars à septembre.

Nombre de générations : entre 4 et 6 par an.

La femelle pond par paquet de 1-5 œufs sur les bourgeons floraux ou foliaires.

Reconnaissance du ravageur :

Ne pas confondre avec le ver du cotonnier *Spodoptera littoralis*.

Adulte : 12-20 mm d'envergure ; papillon brun avec ponctuations foncées.

Chenille : jusqu'à 15 mm de long ; blanche à rose selon les stades ; tête marron ; cachée à l'intérieur des bourgeons.

Œuf : 0.4-0.6 mm de long, blanc, ovale ; sous le calice/sur la tige.



Papillon adulte

Reconnaissance des dégâts :

Directs : la chenille consomme l'inflorescence et le fruit entraînant son brunissement et sa chute.

Indirects : développement de moisissures, pourrissement du fruit. Sans protection, pertes possibles jusqu'à 61%.

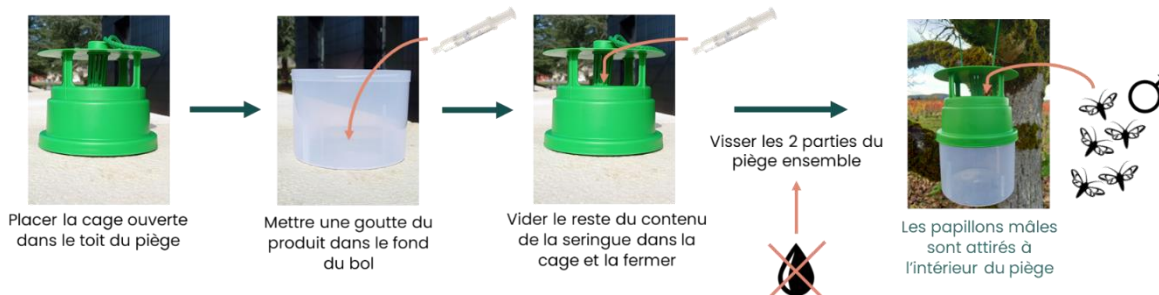


Larves

Mode d'emploi

Conseil d'utilisation : seringue Pecti Pro Caps® + piège Smart Trap® en position type « Funnel ».

Installation : Placer la cage ouverte dans le toit du piège. Déposer 1 goutte de formulation par simple pression sur le piston (inutile de découper l'embout) dans le fond du bol. Vider le reste du contenu de la seringue dans la cage prévue à cet effet. Fermer la cage. Visser le bol à la partie supérieure du piège (entonnoir + toit). Il n'est pas nécessaire de mettre de l'eau dans le piège. Les papillons mâles attirés par la phéromone sexuelle femelle pénètrent dans le piège et sont capturés.



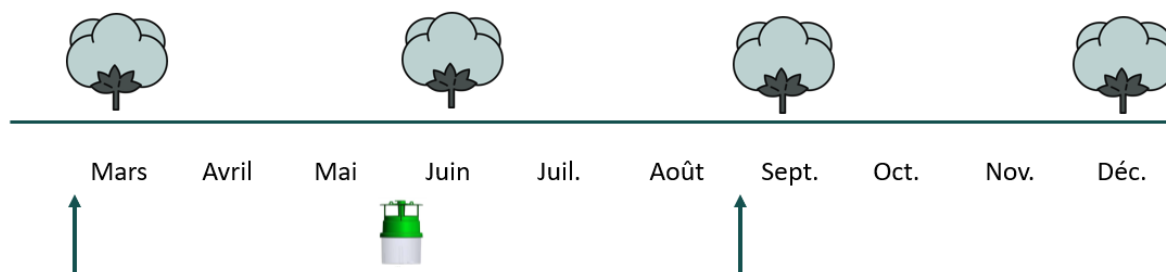
Caractéristiques du Pecti Pro Caps®

Type de produit	Diffuseur de phéromone sexuelle
Conditionnement	Seringue
Usage	Détection / Monitoring
Substance active	7Z,11Z- & 7Z,11E-Hexadecadienyl acetate
Volume de formulation	0,5 mL
Durée indicative de diffusion*	3 mois
Rayon de diffusion estimé	2 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 : mars à septembre en Asie du Sud (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).



Positionnement du piège : suspendre à 0,85 m du sol.

Densité recommandée pour du monitoring : 1 pièges / ha.

📌 Stratégie de détection : le monitoring par phéromones

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 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**.