

# Piège à kairomones : Mouche Suzukii



Pheromone dispenser against Drosophila Suzukii



## 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** : bouteille Droso Pro Classic en association avec le piège Droso jaune.

**Préparation du piège** : enlever le capuchon du diffuseur et visser le flacon sur le volant. Déposer le volant sur la partie supérieure du siège, flacon vers le haut. Remplir la partie inférieure du piège avec de l'eau additionnée de savon liquide non parfumé ou bien de d'huile de type paraffine d'origine végétale et fermer le piège. Les mouches attirées par la kairomone pénètrent dans le piège et se noient dans l'eau savonneuse.

### Caractéristiques de Droso Pro Classic

Type de produit	Diffuseur de kairomone
Usage	Détection/Monitoring
Substance active	Cocktail attractif
Dose minimum de substance active	27%
Durée indicative de diffusion*	4 à 8 semaines
Stade de l'insecte ciblé	Adulte (mouche)
Rayon de diffusion estimé	Mouches attirées sur un rayon de 5 à 7 mètres

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

### Mise en place de la détection

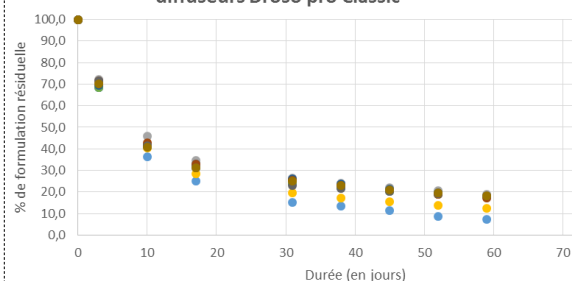
Période de détection : de fin mars à mi-novembre (penser à renouveler le diffuseur de phéromone selon la durée indicative de diffusion).

Positionnement du piège : suspendu entre 50cm et 1,50m de hauteur, à 5-10m de l'arbre ou de l'arbuste, dans les zones d'entrée potentielle des mouches (proximité de bois ou de haies sauvages, points d'eau), en aval des arbres car les mouches vont remonter le vent. Si possible, mettre le piège à l'ombre pour éviter les trop fortes chaleurs.

Densité recommandée : 2 pièges/1000m<sup>2</sup>



Cinétique de diffusion en étuve ventilée à 30°C de 4 diffuseurs Droso pro Classic



## Surveillance du ravageur et préconisations

<b>Fréquence de suivi des pièges</b>	Hebdomadaire
<b>Seuil d'intervention recommandé</b>	Plus de 70 mouches/piège/semaine
<b>Méthodes de lutte</b>	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.
<b>Mesures préventives possibles</b>	Penser à récolter les fruits dès leur maturité et à ramasser ceux tombés au sol. Eliminer les fruits atteints. Favoriser la circulation de l'air pour réduire l'hygrométrie dans la parcelle.

# Piège à kairomones : Mouche Suzukii



## La Mouche asiatique des fruits (*Drosophila suzukii*)

**Stade ravageur :** adulte      **Ordre :** Diptère

Cette petite mouche originaire d'Asie envahit l'Europe depuis quelques années et a pour particularité de s'attaquer aux fruits sains dès leur maturité. Cet insecte mesure 2 à 3mm et présente un corps brun jaunâtre avec des bandes noires sur l'abdomen et des ailes tachetées pour les mâles. Sa température optimale de croissance est de 20°C mais elle peut se développer de 0°C à 30°C. Les dégâts sont causés lors de la ponte, la femelle déposant des œufs sous la peau des fruits et occasionnant ainsi une petite blessure. Le tissu se ramollit alors et le jus coule, attirant d'autres ravageurs.

Les œufs éclosent en 1 à 3 jours, puis les larves se développent pendant 3 à 15 jours, pour donner les adultes après 15 jours. Pendant leur durée de vie de 3 à 9 semaines, les femelles vont pondre quotidiennement. Ce cycle biologique court permet à *Drosophila suzukii* de réaliser jusqu'à 13 générations par an de mars à novembre.

### 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

Ce diptère opportuniste attaque de nombreuses espèces fruitières, notamment les petits fruits rouges et noirs (fraises, framboises, mûres, myrtilles, cerises, groseilles, airelles), le raisin, mais aussi les pêches, abricots, figues, kiwi, kaki, pommes, prunes, sureau... Les mouches vivent naturellement dans les sous-bois ou les haies proches de points d'eau. Elles envahissent les cultures à maturité des fruits et vivent dans les forêts près des points d'eau.

## Stratégie de détection : le monitoring par kairomones

Les kairomones sont des substances naturellement émises par les plantes qui ont un effet attractant sur les insectes. Le monitoring par kairomones attire et piège les mâles et femelles 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 *Drosophila suzukii*



Période indicative pour l'Europe

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