

# Drosal<sup>®</sup> Pro

Piège à **DROSOPHILA suzukii**,  
avec attractif alimentaire



# Andermatt

• • • • • France

*Drosophila suzukii* est une mouche d'origine asiatique détectée en France en 2010. C'est une espèce polyphage très destructrice, s'attaquant à de nombreuses espèces fruitières mais plus spécifiquement aux fruits rouges et au raisin. Son expansion en France est importante, les pertes de rendement considérables. *Drosophila suzukii* se démarque d'autres espèces de Drosophilines par sa capacité à pondre directement dans la chair des fruits mûres, entraînant l'apparition de maladies secondaires liées notamment au développement de champignons.



Mouche *Drosophila suzukii*



Fraise

## Biologie

Les mouches adultes mesurent de 2 à 4 mm, le mâle étant reconnaissable grâce aux taches sombres à l'extrémité de chacune de ses ailes. La femelle possède un ovopositeur puissant qui lui permet de pondre directement dans les fruits avant leur maturité. Les larves sont petites, de couleur crème et se développent sur 3 stades. La pupe est brune rougeâtre, de 2 à 3 mm.

Selon les températures, le cycle biologique est accompli en deux semaines environ (à 20°C). Une femelle pond de 7 à 16 œufs par jour et jusqu'à 350 œufs durant sa vie, qui est de 9 semaines au maximum. 13 générations se succèdent sur une saison, grâce au cycle biologique particulièrement court.

**A savoir :** *Drosophila suzukii* craint les conditions sèches et l'absence d'oxygène. Dans les cerisiers, elle affectionne la partie à mi-hauteur de l'arbre, en restant à l'abri du soleil. Sa répartition au sein des parcelles n'est pas régulière. Les plantes comme le sureau, les mûres ou le pin sont des réservoirs, source de contamination.

## Drosal® Pro et Drosalure : Attractif alimentaire pour *D. suzukii*

Testé et mis au point avec le concours de la station de recherche Agroscope en Suisse, le dispositif Drosal® Pro a donné des résultats probants notamment sur cultures de petits fruits et fraises. Il est utilisable en production biologique ou conventionnelle pour lutter contre *Drosophila suzukii* ou *Drosophila melanogaster*.

### Principe

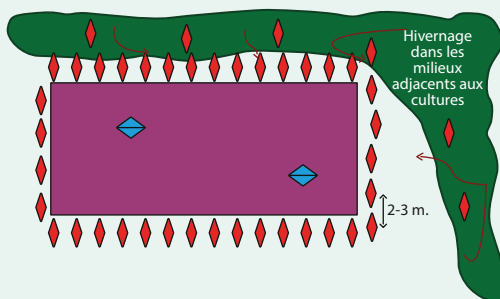
Le piège se compose d'un réceptacle accueillant un liquide alimentaire attractif (Drosalure), et d'un couvercle présentant des orifices. Le liquide alimentaire attire les mouches à l'intérieur du piège dans lequel elles se noient. Le piège Drosal® Pro est l'un des pièges les plus sélectifs, grâce aux ouvertures de taille réduite.

Verser Drosalure lors de la mise en place des pièges (10 cl / piège), l'attractif diffuse pendant 3-4 semaines jusqu'à son évaporation complète. Renouveler Drosalure pour assurer la poursuite du piégeage.



### Mise en oeuvre

Les pièges Drosal® Pro doivent être positionnés avant l'arrivée de *Drosophila suzukii* (avant la coloration des fruits / l'odeur). Les disposer tous les 2 mètres en bordure de parcelles pour une action « barrière », entre les plantes hôtes (haies) et la parcelle, ou comme un cordon sanitaire en pourtour de parcelle.



Plan d'implantation du dispositif Drosal® Pro

Le dispositif s'intègre dans une stratégie de protection et de lutte globale qui fait appel à d'autres moyens de lutte prophylactique, mécanique ou chimique. La mise en place très précoce du dispositif est essentielle pour capturer les tous premiers individus, et limiter ainsi une dynamique explosive. L'absence de DAR est également un avantage précieux pour capturer *suzukii* jusqu'aux dernières heures avant la récolte.

## Drosal® Pro - Drosalure

- Piège réutilisable avec recharge Drosalure
- Avec couvercle et système d'accrochage intégré
- Appât très attractif et stable
- Taille des orifices adaptée à *Drosophila suzukii*
- Piège très sélectif, préserve la grande majorité des auxiliaires et insectes bénéfiques

L'ensemble des accessoires a été développé avec le concours du centre de recherche Agroscope pour une efficacité optimale.



Décembre 2016 - © Crédits photos : Andermatt Biocontrol



**Andermatt**  
• • • • • France

Andermatt France SAS  
Cré@tivité Bat A  
Technopole Izarbel · 64210 Bidart  
Tel. +33 (0)5 64 11 51 04 · [contact@anderstatt.fr](mailto:contact@anderstatt.fr)  
[www.anderstatt.fr](http://www.anderstatt.fr)