



DROSOPHYLE SUZUKI

Drosophila suzukii, appelée aussi drosophile à ailes tachetées, fait partie de l'ordre des diptères, de la famille des Drosophilidae. Arrivée en 2010 en Europe, depuis 2012, elle est présente sur tout le territoire français métropolitain et dans tous les pays limitrophes. *Drosophila suzukii* présente la particularité de pouvoir infester des fruits pas encore mûrs avant la récolte et ne présentant pas de blessure.



CONDITIONS FAVORABLES

Symptômes et dégâts

Dès leur éclosion, les larves commencent à se nourrir de la pulpe des fruits, provoquant son affaissement et souvent une dépression au niveau de l'épiderme. Il peut y avoir un ou plusieurs asticots par fruit. À un stade avancé des dégâts, la chair du fruit est dégradée, plus ou moins oxydée (de couleur marron).

Fruits hôtes

Les cerises, les fraises, les framboises, les mûres et les myrtilles sont les fruits cultivés qui subissent les dégâts les plus importants. Dans une moindre mesure, les pêches, les abricots, les prunes, les figues, le raisin, les kiwâi et les kakis peuvent être attaqués. De nombreux fruits sauvages peuvent être hôtes comme le sureau (sureau noir et sureau yèble), l'arbouse et le raisin d'Amérique dans lesquels *D. suzukii* se développe très bien.

Mesures préventives

Tout doit être fait pour éviter la pullulation de l'insecte dans les cultures. Il est donc recommandé de :

- > Sortir les fruits non récoltés de la culture
- > Détruire les fruits infestés
- > Veiller à la bonne aération de la culture et limiter l'humidité
- > Rapprocher les récoltes (cultures sous abri)

Méthode de lutte

La protection par filets insect-proof donne les meilleurs résultats sur toutes les cultures mais est coûteuse et parfois difficile à mettre en place.

Les traitements phytosanitaires apportent généralement satisfaction mais peuvent devenir insuffisants en cas de forte pression de l'insecte.

Le piégeage massif et les produits répulsifs permettent de lutter précocément ou de ralentir la progression, mais ils se révèlent insuffisants en cas de forte invasion.

MOYENS DE LUTTE

Type	Drosophyle
Période d'attaque	Toute l'année
Parties touchées	Fruits
Plantes sensibles	Fruits rouges, vigne

Piégeage de masse

La meilleure solution pour se débarrasser des drosophiles est de les piéger. Placer dans un bocal de verre :

- > 50 % d'eau,
- > 40 % de vinaigre de cidre,
- > 10 % de vin rouge, du sirop ou de la confiture de fruits rouges,
- > 0,05 % d'acétone (en option, si disponible),
- > 2 gouttes de savon vaisselle sans odeur ou savon noir.

Remuer. Le bocal est ensuite recouvert d'un film plastique transparent dans lequel quelques trous sont percés. Les drosophiles, attirés à l'intérieur, ne pourront pas ressortir.

Il faut poser un piège tous les 2 à 5 mètres dès le début de la coloration des fruits. Poser les pièges d'abord dans les bords des parcelles pour retarder l'immigration des drosophiles dans les cultures. Dès que les drosophiles ont atteint le centre de la parcelle, les pièges doivent être disposés dans toute la culture selon un quadrillage de 5 mètres de côté.

Pensez à remplacer le liquide tous les 5 à 7 jours.