

LE CARPOCAPSE (CYDIAPOMONELLA) OU VERS DE LA POMME

Qui n'a pas eu le désagrément de couper une pomme en deux et d'y trouver une galerie habitée par un petit vers ou de voir, sous un pommier, un tapis de fruits tombés ?

Eh oui le carpocapse est passé par là. C'est le fléau du pommier.

L'insecte adulte est un papillon d'environ 18 mm d'envergure, la larve est une chenille de 1 à 2 mm.

Le carpocapse est un papillon de nuit qui décolle au crépuscule, quand les températures nocturnes atteignent les 14-15°. Il pond sur les feuilles, les tiges et les fruits fraîchement formés, pour la première génération. La deuxième génération sévit souvent de mi-juillet à mi-août et les femelles pondent directement sur les fruits, c'est celle-ci la plus impactante.

Une fois la larve rentrée dans le fruit, celle-ci s'y développe, pour en sortir à «maturité». Soit elle rejoint le sol, soit elle se réfugie dans les écorces. Dans les deux cas elle se nymphose dans un cocon pour attendre le printemps suivant.

MOYENS DE LUTTE

La carpovirusine

Virus de la granulose ou cydia-pomonella, découvert au Mexique en 1963, développé par l'Inra, utilisé dans les vergers professionnels depuis 20 ans et autorisé pour les vergers particuliers depuis 2012.

Ce virus est à pulvériser après les premiers vols de papillons, les larves ingèrent le virus qui s'y multiplie et s'en trouvent détruites. Produit à pulvériser sur l'arbre.

Les pièges à phéromones

Attractif sexuel disposé sur des plaques engluées (hormones femelles pour attirer les mâles qui s'y collent).

Bacille thurengiensis

Bactérie qui, une fois pulvérisée, est ingérée par les larves et les détruit de l'intérieur. Produit à diluer et à pulvériser sur l'arbre.

Nématodes

Larves microscopiques qui détruisent les larves dans le sol, produit à diluer et à arroser copieusement au pied des pommiers. Laissez une humidité au sol pendant 15 jours à trois semaines, le temps que les nématodes puissent se développer.

Les bandes

Positionnez des bandes de cartons d'une vingtaine de centimètres autour des troncs, une partie des larves s'y cachent pour se métamorphoser. Installez les cartons à partir de mai jusqu'en septembre, renouvelez-les régulièrement puis détruisez-les.

Le sucre

Des essais ont été menés par la pulvérisation de 1 gramme de sucre dilué dans 100 litres d'eau, il a été remarqué une diminution des attaques de 40% (études toujours en cours).

Les poules

Quelques poules dans un verger vont détruire les larves dans les sol.

Les filets anti-insectes

QUAND PULVÉRISER LES DIFFÉRENTS PRODUITS ?

Pulvérisez une quinzaine de jours après la capture de plusieurs papillons ou, pour les personnes qui ont internet, tapez BSV Centre (Bulletin de Santé Végétal), site de la région Centre qui produit des avertissements agricoles dans différentes cultures, vignes, fruitiers, maraîchage, etc... Pour l'arboriculture il avertit tous les 15 jours des seuils d'alerte pour différents insectes ou maladies. Il précise le moment où il faut intervenir. Ces informations sont données par des producteurs, en l'occurrence pour le Loir-et-Cher un producteur de Tour-en-Sologne.

Les avantages

Ce ne sont pas des produits chimiques, qui de toute façon sont retirés du commerce.

Les inconvénients

Produits dégradables par le soleil, lessivables par la pluie, et donc à pulvériser souvent. Pour les nématodes, les températures doivent être relativement chaudes pour leur développement et souvent les larves sont déjà métamorphosées en papillon.

Coût élevé, compter en moyenne une quinzaine d'euros pour 3 arbres.

A titre indicatif, un filet de 7 m sur 4 m coûte environ 40 €.

EN CONCLUSION

Ne va-t-on pas maintenant jouer aux apprentis sorciers en pulvérisant des bacilles, des virus, des nématodes ? Ne va-t-on pas dans quelques années avoir des perturbations au niveau du sol, car une bonne partie de ces micro-organismes tombent au sol lors de pulvérisations ou de pluies ? Une fois dans le sol ne vont-ils pas s'attaquer à des larves même utiles ? C'est ce qu'ont déjà mis en évidence les premières études au Canada.

Jean-Marie DERRÉ