



! Alerte infos :

PYRALE DU BUIS

Glyphodes (Cydalima / Diaphania) perspectalis

www.biocontrole.fr

www.koppert.fr

Origine, dispersion et risque

La pyrale du Buis est un lépidoptère de la famille des Crambides (Crambidae). Originnaire d'Asie du Sud-Est, la pyrale du buis a été découverte pour la première fois en Europe en 2007, dans le sud-est de l'Allemagne. En 2008, des infestations ont été relevées en France, aux Pays-Bas, en Suisse, puis en Angleterre et en Autriche en 2009.

En France, depuis son premier signalement en Alsace, le ravageur s'est étendu à de nombreuses régions. Il s'attaque au Buis commun (*Buxus sempervirens*) très répandu dans le sud de la France, les Alpes du Sud, le Jura et l'Île de France, mais aussi aux *Buxus microphylla* et *Buxus sinica* (Mally and Nuss, 2010) et au buis persan (*Buxus colchique*).



Ce ravageur représente une menace pour les pépinières, les parcs, les jardins mais aussi les buissons de buis qui poussent de manière spontanée en forêt.



Les buis souffrent aussi du dépérissement provoqué par le champignon *Cylindrocladium buxicola*.

Elle a fait le buzz en 2013, elle sera aussi dans l'actualité 2014 !



Biologie et dégâts

La pyrale du buis réaliserait 2 à 3 générations par an (en Allemagne, selon Korycinska A. and Eyre D., 2011). Le ravageur hiverne au stade larvaire en tissant un cocon entre deux feuilles à l'automne, et poursuit son développement au printemps suivant. Les chenilles recommencent à consommer des feuilles dès les 1ères chaleurs du printemps.

Les chenilles bien camouflées dans les buissons, ne sont pas toujours faciles à détecter. Cependant elles ont tendance à remonter à la surface par temps chaud. Les températures optimales auxquelles elles s'alimentent sont comprises entre 18 et 30°C. On observe une perte des feuilles, des feuilles mangées mais avec l'épiderme persistant et des fils de soie sur les buissons ; dans les cas les plus graves, une défoliation complète des buissons peut se produire.



Pyrale du buis : les solutions disponibles

1/ Bien nettoyer les zones contaminées

Janv. Fev. Mars Avril Mai Juin Juillet Août Sept. Oct. Nov. Dec.



La prophylaxie consiste à **enlever et brûler de novembre à mars les cocons des larves hivernantes** qui resteraient dans le feuillage.



Dégâts majeurs observés sur feuillage.

2/ Détecter précocement les invasions

Le Piégeage de détection : Indispensable pour connaître la présence de la pyrale avant d'observer des dégâts majeurs sur le feuillage.



Utiliser **DELTAtrap** (code produit 08002) ou **LEPIDAtrap** (entonnoir) (FR8051) & la **phéromone sexuelle PHERODIS** *Glyphodes perspectalis* (code produit GLPE), à l'unité ou par blister de 10

| DELTAtrap | ou | LEPIDAtrap | + | PHERODIS <i>Glyphodes perspectalis</i> | | | | | | | |
|---|---------|--|--|--|------|---------|------|-----------|---------|----------|----------|
| Renouvellement | | | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | | | |
| Renouveler la glue dès saturation avec les fonds englués par 10 code 08003 | | Remplir le bol collecteur avec de l'eau salée (5%) | | Renouveler la capsule de phéromone toutes les 4 semaines | | | | | | | |
| Positionnements et relevés | | | | | | | | | | | |
| 1 piège pour 500 - 1000 m ² de zone de présence de buis ou 1 piège pour 100 à 200 mètres linéaires | | | | | | | | | | | |
| Relever les captures toutes les semaines afin de suivre les vols | | | | | | | | | | | |
| Les traitements doivent être positionnés de 5 à 10 jours après les pics de vol | | | | | | | | | | | |
| Période d'utilisation | | | | | | | | | | | |
| Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| | | | | | | | | | | | |

3/ Lutter de façon respectueuse vis à vis de l'environnement

Il existe un certain nombre de publications mentionnant l'efficacité de produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis sp kurstaki* ou encore de *Steinernema carpocapsae*, nématode entomopathogène (CAPSANEM).



L'équipe Recherche & Développement de Koppert France est en cours d'évaluation de leur efficacité sur le sol français.



Votre distributeur :

KOPPERT
BIOLOGICAL SYSTEMS

Société Koppert France
147 avenue des banquets
84300 Cavaillon
Tel : 04 90 78 30 13 - Fax : 04 90 78 25 98

info@koppert.fr
www.koppert.fr | www.biocontrole.fr