

- Des galeries en spirales orientées vers les pépins et encombrées de déjections larvaires, résultant des dommages provoqués par le mâchage des chenilles. Les fruits ainsi rongés peuvent avorter lorsque l'attaque intervient juste après floraison.



Chenille à l'intérieur du fruit

STRATEGIE DE LUTTE

→ Mesures prophylactiques

Comme les chenilles tissent leur cocon au niveau des anfractuosités, il est nécessaire de ne pas laisser les palox dans les vergers d'une récolte à l'autre. De même, il faut éviter tout stockage de bois et fruits infestés à côté des vergers.

→ Lutte chimique

Le raisonnement de la lutte chimique s'articule autour de l'évaluation du risque. Le piégeage sexuel est une technique à mettre nécessairement en œuvre afin de mieux diriger la lutte anti-carpocapse. Pour cela, il est recommandé dès fin mars et jusqu'à la récolte, de placer les pièges à phéromone afin de détecter les débuts des vols.

Dès que le seuil de tolérance dépasse 03 papillons capturés par piège en une semaine, un traitement avec un insecticide approprié est recommandé. Un second traitement est nécessaire environ 15 à 21 jours plus tard.



Piège à phéromone

De même, pour couvrir l'activité du deuxième vol, il faut surveiller la sortie des papillons au courant du mois de juin et appliquer l'insecticide qui convient dès que le seuil de nuisibilité est atteint. Appliquer le deuxième traitement 15 à 21 jours plus tard.

→ Estimation du coût de traitement

Le traitement de la lutte contre le carpocapse «couvrant les (02) deux vols», est évalué entre 22.000 et 25.000 DA/ha.

INSTITUT NATIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX



CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES



Cydia pomonella L.

Octobre 2009

Le carpocapse des pommes et poires *Cydia pomonella* est l'ennemi le plus redouté des arboriculteurs. Il est répandu dans l'ensemble des régions des cultures de pommoïdées. Ses principales plantes hôtes sont le pommier et le poirier mais il peut s'installer aisément sur cognassier, noyer, pacanier et quelques fois sur prunier et abricotier.

DESCRIPTION

L'ADULTE est un papillon crépusculaire qui mesure de 16 à 18 mm d'envergure, aux antennes filiformes. Les ailes antérieures sont presque rectangulaires de couleur gris foncé.



Adulte de carpocapse

Les ailes postérieures brun rougeâtres, à reflets brillants dorés et ciliés sur leurs bordures.

LES ŒUFS ont la forme lenticulaire, aplatis très légèrement bombés au centre, mesurent environ 1,2 x 1 mm. Ils sont translucides puis marqués d'un anneau rougeâtre ; peu avant l'éclosion, la tête noire de la future larve est visible.



Œufs de carpocapse

LA CHENILLE mesure de 10 à 20 mm de longueur, elle possède une tête brun foncée, une plaque thoracienne, un corps rose, pâle et rougeâtre pourvu de fines soies sur les fausses pattes abdominales et une couronne de crochets.



Larve au stade baladeur

BIOLOGIE

Les adultes apparaissent de façon échelonnée du début avril au mois de septembre. Ces papillons sont de mœurs crépusculaires et nocturnes.

L'accouplement et la ponte n'ont lieu que si la température est supérieure à 15°C. L'incubation des œufs varie respectivement de 18 à 7 jours quand les températures varient entre 15 et 24°C.

Le développement larvaire dure 3 à 4 semaines selon les températures. Une fois leur développement achevé, les chenilles de cinquième stade quittent le fruit et tissent un cocon dans les anfractuosités du tronc ou dans divers abris sur le sol ou dans le sol à faible profondeur. Les chenilles peuvent entrer en diapause jusqu'au mois d'avril de l'année suivante où elles se nymphosent et donnent naissance à des papillons de seconde génération.

Les papillons de seconde génération apparaissent à partir du mois de juillet. Les chenilles de seconde génération se développent rapidement.

DEGATS

Le Carpocapse est un ravageur des fruits qui provoque deux types de dégâts extrêmement importants :

- De légères morsures superficielles faites par les jeunes chenilles au moment de leur stade baladeur qui dure deux jours environ.



Dégâts sur fruits

Ces attaques bien remarquables sur les fruits verts se cicatrisent et forment des tâches liégeuses.