

Le carpocapse des pommes et des poires

Description



Cydia pomonella

Le carpocapse des pommes et des poires (Cydia pomonella) est un insecte de l'ordre des lépidoptÃ"res dont la larve se développe à l'intérieur des fruits.

L'insecte adulte est un papillon de 18 mm environ d'envergure dont les ailes antérieures sont grisâtres, avec aux extrémités une large tache brune bordée de lignes dorées. Les ailes postérieures, uniformément brunes, ont les bords ciliés. La tête porte deux antennes filiformes étalées

La larve est une chenille de 1,8 mm de long (jeune) Ã 15 mm environ avant diapause, au corps rose pâle et à tÃate brun foncé.



Larve de Cydia pomonella dans le fruit.

Sa période d'activité se déroule au crépuscule quand la température atteint 16 °C (mai à septembre). Il pond sur les feuilles, les tiges ou l'Å"il des fleurs fécondées. La larve pénÃ"tre souvent dans le fruit par l'Å"il mais pas toujours. La premiÃ"re génération n'est pas la plus dangereuse. La deuxiÃ"me génération apparaît en août. Les femelles pondent sur les fruits sains et la chenille pénÃ"tre par un point quelconque. Elle affectionne particuliÃ"rement les pépins. Le trou de sortie de la larve se remarque par l'accumulation de déjections.

À maturité, elle quitte sa plante hà te. Soit elle rejoint le sol et se cache dans quelque trou, soit elle reste sur l'arbre et se réfugie dans une anfractuosité de l'écorce, et dans les deux cas, elle se nymphose dans un cocon blanchâtre pour attendre le printemps suivant.

Les plantes-hà tes sont le plus souvent des rosacées : (pommier, poirier, abricotier, cognassier, parfois pÃacher et prunier), mais aussi le noyer (famille des juglandacées).

SYMPTÃ"MES

Les fruits attaqués présentent un minuscule orifice d'où s'échappe une espèce de sciure humide. Le centre

du fruit est parcouru par une galerie occupée par la chenille du carpocapse et ses déjections. Les dégâts peuvent être trÃ"s importants même si quelques fruits seulement peuvent tomber prématurément.

PROTECTIONS PRÉVENTIVES

- Favorisez la présence d'auxiliaires utiles comme les chauves-souris et les oiseaux (pic, mésange bleue etc.). Construisez-leur des abris.
- 2. Ne plantez pas de variétés sensibles comme Gravensteiner, Transparente blanche, Boskoop etc.
- 3. Chaulez annuellement vos arbres fruitiers. La chaux vive est un produit naturel qui détruit les champignons responsables de la cloque, de la tavelure, de la moniliose etc. ; mais qui tue aussi les insectes qui se nichent dans les replis des écorces.

- 4. Traitez vos arbres avec une infusion de tanaisie ou d'absinthe. L'odeur de l'infusion couvrant l'odeur des pommes, les papillons seront perturbés.
- 5. Ramassez et exportez tous les fruits (tombés ou piqués) hors du verger au moment de l'éclaircissage jusqu'à la récolte. Ainsi, les larves seront éliminées avant de quitter le fruit.
- 6. Éliminez les bois morts (souches d'arrachages), ils sont également des zones refuges et de recolonisation.
- 7. AprÃ"s la chute des poires et pommes, les larves, toujours dans les fruits, vont se retrouver sur le sol. Elles vont alors rejoindre les troncs et leurs anfractuosités pour y réaliser leur cocon.

De fin mai jusqu'à la récolte, placez des bandes-pià ges en carton ondulé (ou de la glu) autour du tronc. Ils constitueront un refuge artificiel où s'établiront les larves pour y passer l'hiver. Ces cartons seront placés à 20 cm au moins au-dessus du sol (au plus prà s du bourrelet de greffe, sans contact avec le sol).

Fin de l'automne, brûlez les cartons.

METHODES DE PROTECTION DIRECTE

Le piégeage sexuel à phéromone permet de capturer les papillons grâce à la mise en place de capsules contenant des phéromones de synthÃ"se.

Les phéromones utilisées pour la lutte par confusion sexuelle sont des substances volatiles qui interviennent dans la reconnaissance entre les papillons mâles et femelles au cours de l'accouplement. Ce sont des répliques synthétiques des phéromones produites par les femelles. L'apport de phéromones de synthÔse dans l'atmosphÔre de la parcelle désoriente le papillon mâle, empÃache l'accouplement et permet ainsi de rompre le cycle du ravageur avant l'apparition du stade nuisible.

La pose de ces pià ges doit se faire pendant la premià re quinzaine d'avril au plus tard. Un pià ge se positionne entre 1,5 et 2 mà tres de hauteur. Il est recommandé de changer les capsules toutes les 4 Ã 6 semaines, selon les conditions climatiques.

Intervention au stade de la chenille

Un biopesticide (Carpovirus, un virus de la granulose du carpocapse) peut être utilisé. C'est un agent pathogÃ"ne naturel et spécifique du carpocapse. Les granules viraux sont pulvérisés directement sur l'arbre et les fruits. Les chenilles mangent les fruits et ingÃ"rent les particules virales qui se multiplient et entraînent un arrêt de l'alimentation des larves qui meurent. Attention ! S'agissant d'un organisme vivant, son application demande une bonne corrélation avec les

périodes d'éclosions.

Le Bacillus thuringiensis, et le spinosad

Ces autres organismes naturels ou spécialités, plus généralistes, peuvent également être utilisés.

(Sources: Wikipedia)

Categorie

- 1. arboriculture fruitiÃ"re
- 2. conseils
- 3. SRHGx
- 4. to check

Tags

- 1. carpocapse
- 2. poire
- 3. pomme
- 4. protection du potager

date créée

1 février 2021

Auteur srhgx

