

CONFUSION SEXUELLE CONTRE LE CARPOCAPSE DE LA POMME PRINCIPES DE BASE ET AIDE FINANCIÈRE DISPONIBLE

AUDREY CHARBONNEAU, FRANZ VANOOSTHUYSE, GÉRALD CHOUINARD et DANIEL CORMIER



CARPOCAPSE DE LA POMME

- Le principal insecte ravageur des vergers de pommiers au Québec.
- L'insecte passe l'hiver au stade larvaire dans un cocon sous l'écorce.
- Les premiers adultes émergent à la floraison.
- Pour s'accoupler, les femelles libèrent une phéromone sexuelle qui attire les mâles. Les mâles localisent les femelles en suivant le flux d'odeur.
- Les œufs sont pondus isolément ou en petit groupe sur les fruits ou sur les feuilles.
- Les jeunes chenilles pénètrent dans la pomme pour y compléter leur développement.
- Le carpocapse complète une génération par année et certaines larves débutent une 2^e génération, mais elles mourront à la baisse des températures à l'automne.
- Plusieurs applications d'insecticides par année sont nécessaires pour lutter contre ce ravageur et de la résistance aux insecticides est présente dans certains vergers.



Papillon du carpocapse de la pomme

Caractéristiques : 12 mm, gris et brun, étroites lignes transversales sur les ailes antérieures et marquées d'une tache brune à leurs extrémités.

CONFUSION SEXUELLE

- Une méthode alternative à la lutte chimique utilisée contre les papillons ravageurs.
- Les diffuseurs installés uniformément dans le verger libèrent une forme synthétique de la phéromone sexuelle de la femelle carpocapse.
- Dans un environnement saturé en phéromone sexuelle, les mâles ont de la difficulté à retrouver les femelles.
- Il y a ainsi une diminution du nombre d'accouplements et de larves causant des dommages aux pommes.



Mâle désorienté par la saturation en phéromone sexuelle synthétique

CONDITIONS DE RÉUSSITE

Pour garantir l'efficacité de la confusion sexuelle, le verger doit :

- être situé à plus de 100 m d'une zone d'infestation;
- avoir une superficie ≥ 3 ha;
- être de forme carrée;
- avoir une végétation homogène;
- avoir des pommiers < 4 m de hauteur.

AIDE FINANCIÈRE DISPONIBLE

- L'aide financière disponible couvre 70 % des frais d'achat des diffuseurs à phéromones et des pièges Delta pour un maximum de 12 000 \$ par année. Sous certaines conditions, l'aide financière couvre 90 % des frais.
- Communiquez avec votre direction régionale du MAPAQ afin de vous inscrire à l'aide financière avant le début de la saison.



Diffuseur à phéromones ISOMATE®-CM/OFM TT

Efficace contre le carpocapse de la pomme, le petit carpocapse et la tordeuse orientale du pêcher.

PARTENAIRES DE RÉALISATION ET DE FINANCEMENT

Les membres du Réseau-pommier du Québec
(voir la liste à reseauappommier.irda.qc.ca)

Cultivons l'avenir 2
Une initiative fédérale-provinciale-territoriale

Canada

**LES PRODUCTEURS DE
POMMES DU QUÉBEC**

Québec

**Stratégie
phytosanitaire
québécoise en agriculture**

Merci à Sébastien Beauchamp (Club de pomiculture – Montérégie), Sylvain Brousseau (Club de pomiculture – Missisquoi), Gaëlle Charpentier (Agropomme), Véronique Decelles (Dura-Club) et Vicky Filion (Club de producteurs Sud-Ouest) pour la révision de cette fiche.

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE

Daniel Cormier, Ph. D.
Entomologie fruitière
450 653-7368, poste 360
daniel.cormier@irda.qc.ca

Guide de PFI, fiche 76
(reseauappommier.irda.qc.ca)