

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 ou deux générations par année.
- Plusieurs applications d'insecticides par année sont nécessaires pour lutter contre ce ravageur et de la résistance aux insecticides est présente dans certains vergers.

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.

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.



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.



Mâle désorienté par la saturation en phéromone sexuelle synthétique



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 reseaupommier.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
(reseaupommier.irda.qc.ca)