

Mieux contrôler le carpocapse (*Cydia pomonella*) en vergers de fruits à pépins biologiques : nouveautés concernant l'utilisation de phéromones

Problème

Le carpocapse de la pomme est l'un des ravageurs les plus nuisibles dans les vergers biologiques de fruits à pépins. Les pertes économiques dues au carpocapse dépendent du nombre de générations par an, elles peuvent représenter jusqu'à 30% de la perte de rendement.

Solution

La perturbation de l'accouplement des carpocapses en verger peut être optimisée en utilisant deux méthodes de diffusion de phéromones : des diffuseurs classiques, par exemple Isomate CTT¹, RAK 3², Cydia Pro Press (photos 3 et 4), et une diffusion par aérosol, par exemple Puffer Aerosol Cabinets³ (photo 5).

Avantages

En combinaison avec la méthode classique, la diffusion de phéromone sous forme d'aérosol peut accroître l'efficacité du contrôle, réduire les coûts de main-d'œuvre et les déchets plastiques des distributeurs.

Recommandation pratique

- Pour obtenir une efficacité élevée, la taille du verger doit être supérieure à 3 ha. La diffusion de phéromones par aérosol peut être une bonne solution pour réduire les coûts de main-d'œuvre et la charge due aux déchets plastiques des distributeurs, mais dans des sites pas trop exposés au vent.
- Deux types de distributeurs doivent être introduits dans le verger avant le début du vol de CM.
- Accrochez les **diffuseurs classiques** en plastique (photo 3) à un arbre sur trois ou appliquez la **phéromone sous forme de pâte** (photo 4) tous les 3-4 m sur les rangées de bordure des arbres du verger et au début et à la fin de chaque rangée (aux deux tiers de la hauteur de l'arbre) (photo 2).
- Placez 2 **diffuseurs de phéromone par aérosol** par ha à l'intérieur du verger. Ces unités "puffer" (photo 5) doivent être suspendues à des poteaux au-dessus des arbres, à environ 3,5-4,0 m de hauteur.
- Pour suivre la présence de carpocapse adultes pendant la saison, installez des **pièges delta**, 3 par verger (Photo 1). Ils doivent être placés à mi-chemin entre deux unités de "puffer" consécutives. Si la stratégie de perturbation de l'accouplement fonctionne bien, aucun papillon ne devrait être trouvé dans les pièges de surveillance pendant toute la saison.

Boîte d'applicabilité

Thème

Protection des cultures, Gestion de l'exploitation

Mots clés

Lutte contre les ravageurs, Horticulture, Gestion des exploitations agricoles

Contexte

Tous les pays européens

Temps d'application

Juste avant le premier vol du carpocapse

Période d'impact

Saison de croissance d'avril à septembre - BBCH 56/57-87/89.

Équipement

Pièges avec plaque collante et phéromone, boîtiers aérosols

Le meilleur en

Verger d'au moins 3 ha



Photo 1: Piège Delta pour le suivi du carpocapse.
Photo : W. Piotrowski.

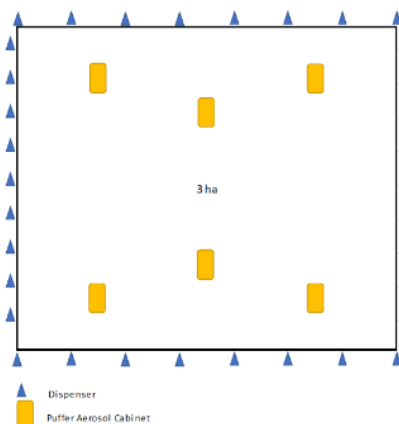


Photo 2: Schéma de l'accrochage de deux types de distributeurs pour la perturbation de l'accouplement du CM. Photo : W. Piotrowski.



Photo 3: Différents types de distributeurs de phéromones. Photo : W. Piotrowski.



Photo 4: Point de "Cydia Pro Press".
Photo : W. Piotrowski.



Photo 5: Distributeur d'aérosol ("Puffer") positionné au sommet d'un poteau de palissage. Photo : W. Piotrowski.

Plus d'informations

Autres lectures

1. [Guide d'application de l'Isomate CTT](#) (PL)
2. [Guide d'application RAK 3](#) (PL)
3. [CheckMate Puffer CM](#) (PL)

Liens Internet

- Warlop, F., Kienzle J. 2022. [Résumé de la pratique Prévention du carpocapse : Préserver les antagonistes dans les vergers de pommiers et de poiriers biologiques](#). GRAB. BIOFRUITNET.
- Consultez la plateforme de [connaissances sur l'agriculture biologique](#) pour des recommandations plus pratiques.

À propos de ce résumé de pratique

Éditeur : Institut national de recherche horticole (IO-PIB)
ul. Konstytucji 3 Maja 1/3
96-100 Skierniewice, Pologne
www.inhort.pl

Auteur : Wojciech Piotrowski et Małgorzata Tartanus

Contact : Wojciech.Piotrowski@inhort.pl

Traduit et adapté en français : Claude-Eric Parveaud (GRAB)



Revue : Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Alfredo Vargas Mora (Laimburg). Lauren Dietemann Lauren (FiBL)

Permalink : [Organic-farmknowledge.org/tool/44714](https://organic-farmknowledge.org/tool/44714) (en anglais)

Nom du projet : BIOFRUITNET- Stimuler l'innovation dans la production de FRUITS BIOLOGIQUES grâce à des réseaux plus solides

Site web du projet : <https://biofruitnet.eu>

© 2022

