



Comment contrôler l'hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testidunea*) ?

Problème

L'hoplocampe du pommier (*Hoplocampa testidunea*) est un ravageur important en production fruitière biologique. Les œufs sont pondus pendant la floraison à la base des fleurs. Les larves se déplacent et contaminent 2 à 3 autres fruits voisins.

Solution

Les hoplocampes du pommier sont attirés par la couleur blanche des fleurs. Une nouvelle méthode consiste au piégeage massif de ce ravageur à l'aide de longues bandes blanches engluées pour en diminuer la population.

Avantages

Le piégeage massif d'hoplocampes réduit le besoin d'intervention manuelle et diminue les pertes de récolte.

Recommandations pratiques

Je fixe le ruban adhésif blanc :

- Commencez avant que les premières fleurs soient ouvertes. Accrochez 150-250 bandes collantes par hectare, selon la pression d'infection.
- Fixez les rubans adhésifs à l'aide d'agrafeuses entre les fils horizontaux du palissage. Dans les vergers sans système de palissage, il est nécessaire de rechercher une méthode efficace de fixation des rubans. Aucune branche ne doit couvrir ou bouger contre les bandes adhésives.
- Il faut une personne sur la plate-forme de travail pour le fil supérieur et deux personnes pour les fils inférieurs. Deux rangs peuvent être faits en même temps. La distance entre les fils peut varier de 1 à 2 m. Commencez par le fil le plus haut et descendez vers le fil le plus bas. Enlevez les bandes peu après la floraison pour éviter la capture accidentelle d'abeilles et d'ennemis naturels.

Contrôlez l'effet : Vérifiez le nombre de points de ponte dans le fond de la fleur. Le seuil est de 1-4 points/100 grappes de fleurs.

Mesures de contrôle directes : Enlever manuellement les fruits infestés au printemps (réduit l'infestation primaire et secondaire). Si nécessaire, utiliser Quassia ou NeemAzal-T/S à la floraison/chute des pétales. Vérifiez le statut d'autorisation de Quassia dans votre pays.

Coûts : 255-502€/ha, selon la longueur et le nombre de rubans (longueur 1 ou 2 m, montant 150-250/ha, 10-14 heures de travail à 18€/hr, ruban 0,5€/m).

Boîte d'applicabilité

Thème

Production végétale, Horticulture, Fruits tempérés

Mots clés

Lutte contre les ravageurs, hoplocampe du pommier

Contexte

Europe centrale

Temps d'application

Juste avant et pendant la floraison

Temps requis

6-10 heures/ha d'accrochage, 4 heures/ha de décrochage

Période d'impact

Un an, plus l'effet sur plusieurs années

Équipement

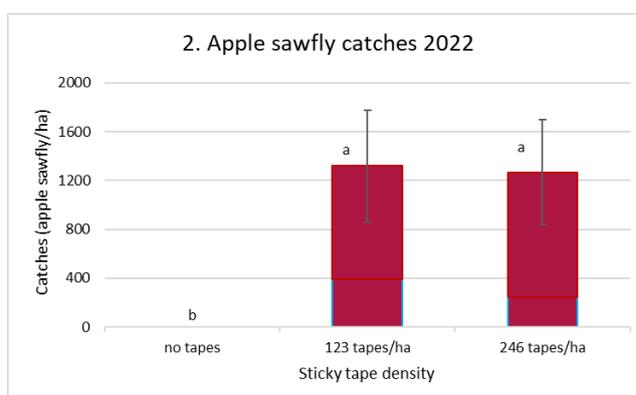
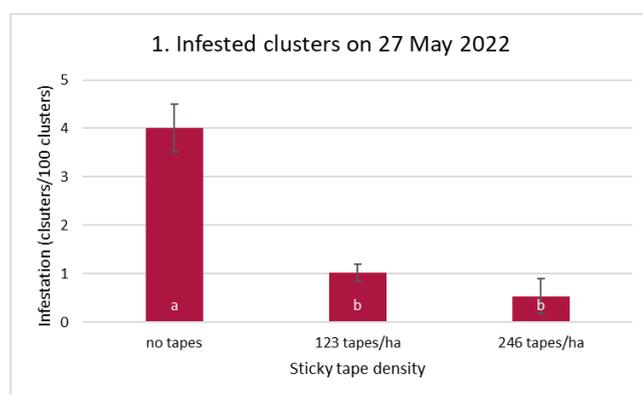
Modèle Prognose, ruban adhésif CatchIT® (Andermatt), plateforme de travail, agrafeuse

Situation idéale

Verger palissé



Accrochage des bandes (voir vidéo) (1). Dans le verger (2). Hoplocampes du pommier englués (3). Photo's : Gerjan Brouwer, Delphy 2022.



Graphiques Dans une parcelle de pommier de la variété Santana, (1) le nombre de fruits infestés et (2) le nombre d'hoplocampe du pommier capturées (2) ont été évalués pour une densité de 123 et 246 bandes engluées par hectare. Les dégâts d'hoplocampe ont été significativement réduits par les bandes engluées par rapport aux parcelles témoins sans bandes. Sarah Kemp, Delphy.

Plus d'informations

Vidéo

- [Biofruitnet : Attraper les mouches à scie avec des bandes collantes](#)

Autres lectures

- H. Helsen, P.J. Jansonius, G.W. Brouwer, B. van der Sluis, R. van Tol, A. de Groot, R. van Kats, R. van de Maas. 2020. [Piégeage de masse de la tenthrède du pommier *Hoplocampa testudinea*](#). Proceedings Ecofruit p. 99-102.
- Adolphi, C., Oeser, N. 2022. [Résumé de la pratique Réglementation des mouches à scie dans les vergers biologiques](#). FÖKO. BIOFRUITNET.

Liens Internet

- Consultez la plateforme de [connaissances sur l'agriculture biologique](#) pour des recommandations plus pratiques.

À propos de ce résumé de pratique

Éditeur : Delphy, Agro Business Park 5
6708 PV NE-Wageningen
+31-317491519, <https://delphy.nl>

Auteur : Gerjan Brouwer

Contact : g.brouwer@delphy.nl



Revue : Niklas Oeser (FÖKO), Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink : organic-farmknowledge.org/tool/44938

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

