



RÉSUMÉ PRATIQUE

Comment contrôler les dégâts de forficules en fruits à noyaux ?

Problème

Forficula auricularia, le forficule européen, peut creuser des trous peu profonds ou en forme de galerie dans les fruits à noyaux (photo 1) et entrainer jusqu'à 40 % de perte. Plusieurs espèces de perce-oreilles peuvent être observées dans les vergers.

Solution

L'application de glue sur les troncs est la méthode la plus efficace pour contrôler les dégâts de forficules en fruits à noyaux.

Avantages

Les méthodes décrites peuvent être combinées ou utilisées seules pour réduire les dommages causés aux fruits.

Recommandation pratique

- Les forficules européens sont nocturnes, l'observation diurne ne permet donc pas d'estimer leur densité. Leur mobilité est faible, 95 % de la population restant dans un rayon de 30 mètres.
- La méthode de lutte la plus efficace est l'application de colle sur le tronc pour les empêcher d'atteindre les fruits (Photo 2).

Boîte d'applicabilité

Thème

Production végétale, Lutte contre les maladies et les ravageurs, Lutte contre les ravageurs

Mots clés

Forficule, perce-oreille, Forficula, fruits à noyaux

Contexte

Vergers de fruits à noyaux

Temps d'application

Dépend de la méthode décrite

Temps requis

Cela dépend de la méthode décrite

Période d'impact

Récolte de fruits à noyaux

Équipement

Colle, pinceau

Adapté pour

Glue à utiliser sur des arbres de plus de 3 ans pour éviter des nécroses du tronc

- Choisissez une colle homologuée en agriculture biologique. Utilisez un pinceau pour appliquer un anneau de colle de 5 cm de large autour du tronc. Appliquez-le trois semaines avant la récolte. Répétez l'application si nécessaire.
- La colle peut provoquer des nécroses superficielles du tronc sur les vergers de moins de trois ans. Évitez d'utiliser la colle sur les jeunes arbres. Sinon, utilisez des films plastiques pour protéger les troncs, mais retirez-les après usage pour éviter des nécroses sous ce film plastique.
- Sur le rang, les plantes à hautes tiges créent des ponts entre le sol et l'arbre. La tonte est utile pour éviter que les forficules atteignent les arbres en empruntant les ponts crées par les tiges. Évitez de laisser des tubes ou des tiges vides près des arbres, car ils constituent des abris très appréciés des forficules.
- La perturbation du sol (travail du sol > 5 cm) et une moindre couverture végétale peuvent limiter la présence des forficules dans la rangée d'arbres.
- Les poules au verger mangent les forficules, mais leur efficacité pour réduire les dommages aux fruits n'a pas été quantifiée.





RÉSUMÉ PRATIQUE



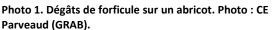




Photo 2. Glue appliquée sur le tronc avant la récolte. Photo : CE Parveaud (GRAB).

Plus d'informations

Vidéo

• Comment piéger les perce-oreilles. UCIPM (EN)

Autres lectures

- C. Hilaire, J. Ruesch, Y. Grall et M. Cellier. 2016. <u>La forficule : un insecte auxiliaire et ravageur.</u> Infos CTIFL n°318, Jan-Fev 2016, pp. 48-52 (FR)
- <u>Compréhension de la phénologie des perce-oreilles dans les vergers de fruits supérieurs</u>. B. Gobin, G. Peusens, R. Moerkens et H. Leirs. 2008. Conférence Ecofruit (EN)

Liens Internet

- Directives pour la lutte contre les ravageurs de l'abricot. UCIPM (EN)
- Comment gérer le perce-oreille. UCIPM (EN)
- Caractéristiques de Forficula auricularia et de ses dégâts. INRAE. (FR)
- Consultez la plateforme de <u>connaissances sur l'agriculture biologique</u> pour des recommandations plus pratiques.

À propos de ce résumé pratique

Editeur : GRAB - Groupe de recherche en Agriculture Biologique 255 chemin de la Castelette, F-84 911 Avignon Téléphone +33 (0)4 90 84 01 70, secretariat@grab.fr

www.grab.fr

Auteur : Claude-Eric Parveaud

Contact : claudeeric.parveaud@grab.fr



Revue: Ambra De Simone (IFOAM Organics Europe), Radek Vavra

(VSUO), Lauren Dietemann (FiBL)

Permalink: Organic-farmknowledge.org/tool/44784 (en anglais)

Nom du projet : BIOFRUITNET

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

© 2022

