

S Système à explosion

On utilise une onde de choc pour détruire les galeries des ravageurs (par écoulement). L'onde peut aussi détruire la population présente dans les galeries. Pour cela, on utilise l'appareil Rodenator® pour injecter un mélange explosif gazeux (oxygène et propane) dans les galeries. L'applicateur déclenche une explosion dont l'onde fait de gros dégâts. ¹²

Impacte

Copyright © 2014 Solagro - Tous droits réservés

Avec le soutien financier de l'Office français de la biodiversité



Impact défavorable

- **Campagnol des champs** *Microtus arvalis*

Période de réalisation

On intervient préférentiellement lorsque le sol est humide et non travaillé.



Intensité

L'intervention doit se faire sur l'ensemble du réseau de galeries.

Effet(s) direct(s)

Les niveaux d'efficacité mesurés dans les essais menés en prairies et vergers sont de 50% en moyenne et vont dépendre pour une large mesure de la quantité de mélange gazeux injecté dans les galeries et du quadrillage du terrain.

Destruction des galeries et mort des rongeurs.

Effet(s) indirect(s)

Les galeries étant détruites, cela permet de limiter la recolonisation du terrain par les rongeurs.

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ☆

Références

¹ Guide pour la conception de systèmes de production fruitière économes en produits phytopharmaceutiques. GIS Fruits et Ministère de l'agriculture, Paris, 264 p., Laget E, Guadagnini M, Plénet D, Simon S, Assié G, Billote B, Borioli P, Bourgoïn B, Fratantuono M, Guérin A, Hucbourg B, Lemarquand A, Loquet B, Mercadal M, Parveaud C-E, Ramade L, Rames M-H, Ricaud V, Rousselou C, Sagnes J-L & Zavagli F, 2015.

² [http://www1.montpellier.inra.fr/...](http://www1.montpellier.inra.fr/)

- **Campagnol terrestre ou Rat taupier** *Arvicola terrestris*

Période de réalisation

On intervient préférentiellement lorsque le sol est humide et non travaillé.



Intensité

L'intervention doit se faire sur l'ensemble du réseau de galeries.

Fréquence

A réaliser minimum 2 fois par an

Effet(s) direct(s)

Les niveaux d'efficacité mesurés dans les essais menés en prairies et vergers sont de 50 % en moyenne et vont dépendre pour une large mesure de la quantité de mélange gazeux injecté dans les galeries et du quadrillage du terrain.

Destruction des galeries et mort des rongeurs. Les galeries étant détruites, cela permet de limiter la recolonisation du terrain par les rongeurs.

Effet(s) indirect(s)

Cette méthode a des incidences négatives sur la faune du sol.

Indice de fiabilité

★ ★ ★ ☆

Références

¹ Guide pour la conception de systèmes de production fruitière économes en produits phytopharmaceutiques. GIS Fruits et Ministère de l'agriculture, Paris, 264 p., Laget E, Guadagnini M, Plénet D, Simon S, Assié G, Billote B, Borioli P, Bourgoïn B, Fratantuono M, Guérin A, Hucbourg B, Lemarquand A, Loquet B, Mercadal M, Parveaud C-E, Ramade L, Rames M-H, Ricaud V, Rousselou C, Sagnes J-L & Zavagli F, 2015., [http://www.ecophytopic.fr/...](http://www.ecophytopic.fr/)

² [https://www.reperes-paysans.org/...](https://www.reperes-paysans.org/)

“ Références bibliographiques

¹ Guide pour la conception de systèmes de production fruitière économes en produits phytopharmaceutiques. GIS Fruits et Ministère de l'agriculture, Paris, 264 p., Laget E, Guadagnini M, Plénet D, Simon S, Assié G, Billote B, Borioli P, Bourgouin B, Fratantuono M, Guérin A, Hucbourg B, Lemarquand A, Loquet B, Mercadal M, Parveaud C-E, Ramade L, Rames M-H, Ricaud V, Rousselou C, Sagnes J-L & Zavagli F, 2015., <http://www.ecophytopic.fr/>[...]

² <http://www.fredon-limousin.fr/>[...]