

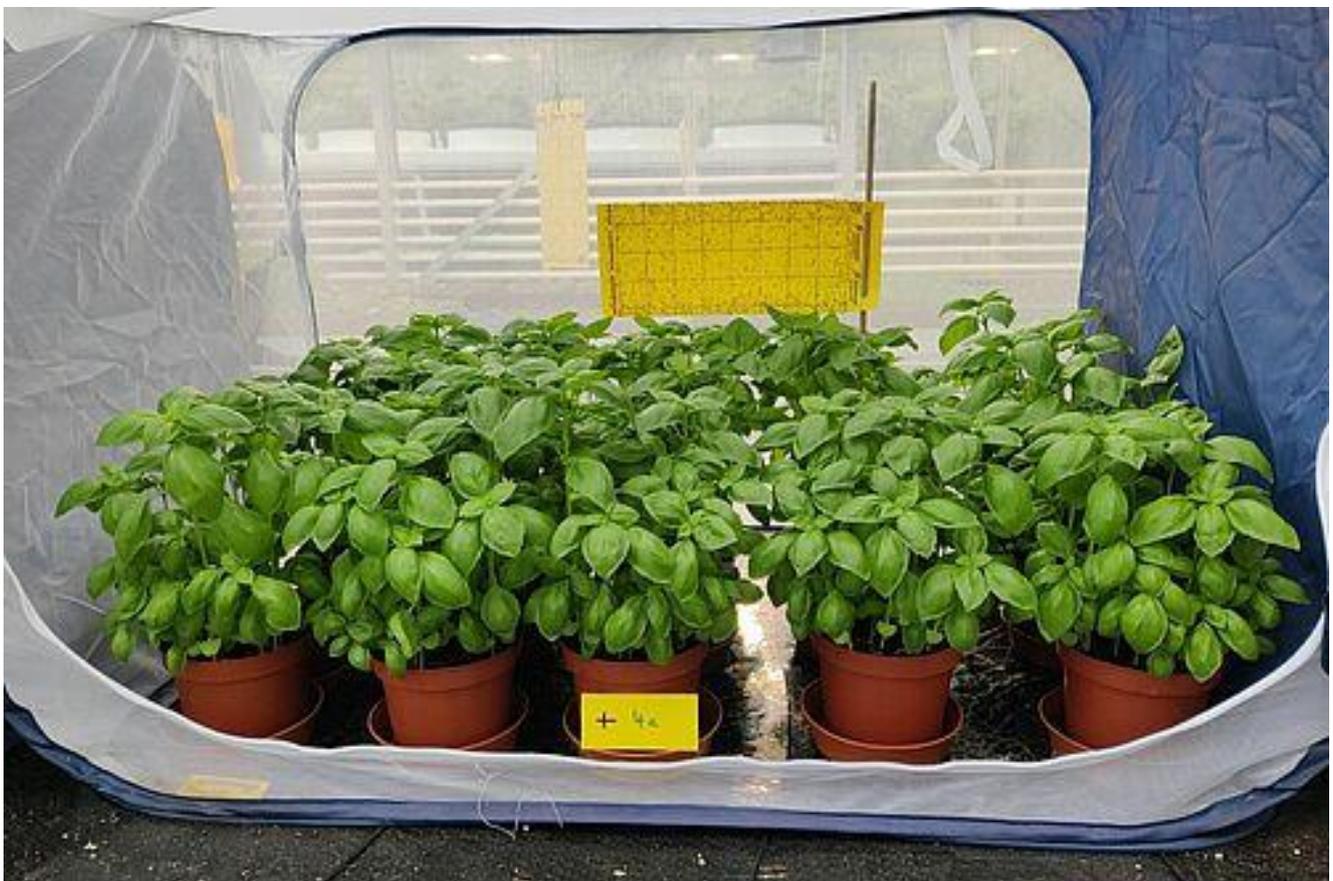
30.01.2025

# Sciarides: Nouvelles stratégies de lutte en vue?



Nouvelle | 21.11.2024

Les larves de sciarides peuvent provoquer de gros dégâts dans la production de plantons et de plantes aromatiques en pot. Un essai du FiBL a testé des méthodes de lutte alternatives. Le traitement classique par arrosage avec des nématodes a montré les meilleurs résultats, et un nouveau produit à déposer a du potentiel comme complément. Les extraits de plantes étudiés sont par contre restés sans effets.



*Pots de basilic (variété «Piamia» EZ) dans une cage en filets. Photo: FiBL, Josefine Fox*

Les sciarides présentes dans des substrats peuvent provoquer des pertes et des diminutions de qualité importantes dans la production de plantes ornementales, de plantes aromatiques en pots et de plantons. Des produits à base de *Bacillus thuringiensis* ou de l'espèce de nématodes *Steinernema feltiae* sont considérés en agriculture biologique comme la norme pour la lutte contre les sciarides, mais ils ne présentent pas toujours une efficacité suffisante. Dans un essai effectué au FiBL, des produits alternatifs ont été testés pour savoir s'ils sont efficaces dans la production de basilic en pots.

## Les cages en filets empêchent les interactions

L'essai comprenait en tout cinq variantes: contrôle non traité, produit à arroser à base de nématodes (standard), capsules de nématodes à mélanger au substrat (produit «Nemaplus Depot»), un extrait de piment et d'ail et un extrait d'ail. Pour obtenir des résultats probants, l'essai a été effectué dans des cages en filets afin d'éviter les interactions entre les parcelles. Pour déterminer les populations de sciarides, des pièges jaunes ont été placés dans les cages à partir de la quatrième semaine de culture, puis des décomptes ont été effectués chaque semaine.

## On peut se fier à la solution classique

C'est le produit à arroser à base de nématodes qui a obtenu les meilleurs résultats, suivi par «Nemaplus Depot». L'efficacité de ce dernier a cependant fortement laissé à désirer vers la fin de la culture. On peut donc plutôt considérer «Nemaplus Depot» comme une mesure à utiliser en complément du classique traitement par arrosage. Les résultats obtenus avec des extraits de plantes montrent que ni l'extrait de piment et d'ail ni l'extrait d'ail ont réussi à diminuer la pression infectieuse. Malgré une plus faible concentration, l'extrait d'ail a en outre eu un effet phytotoxique au stade cotylédons.

*Tino Hedrich, FiBL*

## Pour en savoir plus

[Protection des plantes](#) (Rubrik cultures)

[Liste des intrants](#) (FiBL Shop)

# Interlocuteur



## FiBL

Tino Hedrich  
Maraîchage  
Plantes aromatiques et médicinales  
FiBL  
Ackerstrasse 113  
5070 Frick

☎ [062 865 63 74](tel:0628656374)

@ [Courriel](#)

🔗 [www.fibl.org](http://www.fibl.org)

Remarque: ce texte est une nouvelle du jour. Il ne sera pas actualisé ultérieurement.