

Les pièges à symphyles, une méthode pour suivre les populations de symphyles de l'ananas

Fiche technique



Destinataires Techniciens d'OP et d'Instituts Techniques

Objectif Mesurer et de comparer le développement des populations de symphyles (peut servir simultanément pour le suivi des populations de nématodes) sous :

- différents systèmes de production (intensifs ou plus écologiques),
- pratiques culturales innovantes comme l'utilisation de plantes assainissantes comme les crotalaires,

Méthode - pression parasitaire variable dans le sol (nématodes et/ou symphyles).

- Une trentaine de pièges avec appât (3 rondelles calibrées de pomme de terre) est enfouie à 15 cm dans le sol pendant 3 jours. La position des pièges sur la parcelle est enregistrée. Le nombre de symphyles par piège permet d'estimer précisément la population et sa répartition dans la parcelle contrôlée. Le résultat est visualisé sur une carte de densité de symphyles.



Observation classique

- Après arrachage du plant, seules les symphyles à la base de la tige sont facilement visibles ainsi que quelques symptômes racinaires (balais de sorcière, non quantifiable).



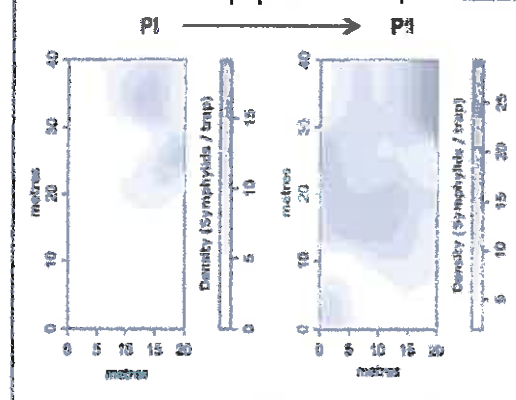
Pièges à symphyles

- Estimation et comparaison des populations entre parcelles ou dans le temps.



- Positionnement du piège dans le sol, sans lissage des parois. Utilisation mixte possible pour nématodes & symphyles.

Evolution des populations en 4 mois



- Cartes de densités de populations de symphyles Populations hétérogènes en augmentation.

Soler et al 2011 Pest management science