

Choix des cultures de couverture : ce qu'il faut faire et ne pas faire pour lutter contre les nématodes à galles

Les cultures de couverture gagnent en popularité auprès des agriculteurs, des conseillers et des décideurs agricoles. Il s'agit de cultures à croissance rapide, sans valeur commerciale, cultivées hors saison. **Elles servent à réduire l'érosion et les pertes de nutriments, à améliorer la structure du sol, à augmenter la teneur en matière organique et à favoriser la vie bénéfique du sol.** Certaines cultures de couverture peuvent également favoriser les organismes du sol utiles qui combattent naturellement les nématodes nuisibles, ce qui en fait un outil précieux dans la lutte intégrée contre les ravageurs (IPM).

Tant que les cultures de couverture poussent bien hors saison et ne se transforment pas en mauvaises herbes la saison suivante, leur sélection peut sembler simple. **Cependant, toutes les cultures de couverture ne peuvent pas être utilisées sans risque dans toutes les situations.** Certaines peuvent servir de source de nourriture aux agents pathogènes et les aider à survivre jusqu'à la saison suivante. Autrefois, laisser les champs en jachère pendant l'hiver contribuait à réduire les agents pathogènes des plantes. Aujourd'hui, **il est important de bien connaître l'état sanitaire de votre sol pour éviter de planter des cultures de couverture susceptibles de favoriser les ravageurs.**

On peut illustrer ce principe avec *Meloidogyne chitwoodi*, un nématode à galles très nuisible et qui est soumis à des mesures de quarantaine. Sa densité peut être réduite en choisissant des cultures de couverture telles que le radis fourrager, le ray-grass anglais (voir illustration ci-dessous), la phacélie ou la vesce, qui constituent de mauvais hôtes et peuvent contribuer à la lutte contre ce nématode. En revanche, l'avoine noire – une culture de couverture très répandue – est un très bon hôte pour *M. chitwoodi* et peut entraîner une augmentation de sa population. Si *M. chitwoodi* n'est pas présent ou ne provoque pas de dégâts à la culture suivante, l'avoine noire peut être utilisée sans risque. Mais si ce nématode est un problème connu, il vaut mieux choisir une autre culture de couverture (pour le statut d'hôte des cultures de couverture, voir par exemple best4soil.eu).

Message principal : Il est essentiel d'être informé du statut phytosanitaire d'un champ. Cette information doit être prise en compte lors du choix de la culture de couverture. **Il existe de nombreuses cultures de couverture sur le marché, choisissez-en une qui ne favorise pas les agents pathogènes susceptibles de nuire à la prochaine culture !**



AUTEUR(S)

Hans Helder Hans.Helder@wur.nl
Deisy Amora deam@novonesis.com

PAYS/RÉGION

Europe

nem-emerge.eu



Funded by
the European Union

Funded by the European Union under G.A. NO 101083727. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Commission. Neither the European Union nor the European Commission can be held responsible for them.