

Résoudre les problèmes liés aux nématodes

Article de John Kempf du 24 avril 2020

Si nos sols et nos cultures ont des problèmes de nématodes, c'est parce que nous les avons gérés d'une manière à favoriser leur développement. Des sols avec des populations microbiennes équilibrées et saines sont capables de faire barrage aux nématodes pathogènes et d'éviter qu'ils ne deviennent un problème.

La solution à long terme consiste à reconstituer des populations active de microorganismes (et non pas de matière organique totale) dans le sol. La reconstitution du carbone microbien actif peut se faire rapidement dans la mesure où on gère les sols en vue d'atteindre cet objectif.

Une solution à court terme peut consister à faire des apports importants de substances humiques, de molybdène et de minéraux marins. Ces apports peuvent modifier la population microbienne du sol et renforcer les espèces qui s'opposent aux nématodes pathogènes. Il n'est pas possible de décrire ce qu'est un dosage élevé dans une recommandation "taille unique". Tout dépend du contexte dans lequel on se trouve. En fonction de la situation, les dosages peuvent varier considérablement.

Traduction par Ulrich Schreier, Ecodyn

Lien internet :

[http://vernoux.org/agriculture_regeneratione/Kempf-Resoudre les problemes lies aux - nematodes.pdf](http://vernoux.org/agriculture_regeneratione/Kempf-Resoudre_les_problemes_lies_aux_nematodes.pdf)



Image issu du document :

[Notre agriculture ne ferait-elle pas la vie belle aux adventices et aux ravageurs ???](#)

Solving nematode challenges

By John Kempf on Apr 24, 2020

If our soils and crops have challenges with nematodes, it is because we have managed them in a way that is conducive to developing nematode populations. Soils with balanced and healthy microbial populations can completely shut down pathogenic nematodes and prevent them from becoming a problem.

The long term solution is to rebuild soil levels of microbial active carbon (not total organic matter). Rebuilding microbially active carbon can occur quickly if we manage soils to achieve that objective.

A short term solution can be to apply high application rates of humic substances, high application rates of molybdenum, and high application rates of ocean minerals. This application can shift the soil microbial population, and enhance the species that antagonize pathogenic nematodes. It is not possible to describe what a high application rate is in a one size fits all recommendation. It all depends on your context. Rates can vary significantly based on the existing soil environment..