

ETUDE DE L'EFFET D'UN CHAMPIGNON INDIGENE PREDATEUR DE NEMATODES SUR LE DEVELOPPEMENT DES PARASITES ET LA CROISSANCE DE LA TOMATE

Cheikh LO, Chercheur, ISRA/CDH de Cambérène, Sénégal

Séverine RUELLE, étudiante à l'ISTOM (France), stagiaire l'ISRA/CDH, Cambérène, Sénégal

Thierry MATEILLE, Nématologie ORSTOM-Dakar, Sénégal

Robin DUPONNOIS, Nématologie ORSTOM-Dakar, Sénégal

INTRODUCTION

partir de déchets d'abattoir. Après abattage des

les racines. A la fin de la culture, l'indice de galle a été estimé.

RESULTATS ET DISCUSSION

Au niveau des populations de nématodes, trois

sur le rendement. Des travaux complémentaires sont nécessaires pour comprendre ce phénomène paradoxal et étudier notamment la persistance du champignon dans le sol.

Figure : Evolution des populations de nématodes dans le sol et les

BULLETIN DE LIAISON

NUMERO 9

31 OCTOBRE 1995



ETUDE DE L'EFFET D'UN CHAMPIGNON INDIGENE PREDATEUR DE NEMATODES SUR LE DEVELOPPEMENT DES PARASITES ET LA CROISSANCE DE LA TOMATE

Cheikh LO, Chercheur, ISRA/CDH de Cambéréne, Sénégal

Séverine RUELLE, étudiante à l'ISTOM (France), stagiaire l'ISRA/CDH, Cambéréne, Sénégal

Thierry MATEILLE, Nématologie ORSTOM-Dakar, Sénégal

Robin DUPONNOIS, Nématologie ORSTOM-Dakar, Sénégal

INTRODUCTION

Parmi les parasites des cultures horticoles au Sénégal, les nématodes occupent une place importante, en particulier le genre *Meloidogyne*. Il est sans doute l'un des principaux facteurs limitants du développement et de la productivité des cultures maraîchères au Sénégal. Les dommages subis par les plantes sont importants et peuvent aller de la dépréciation de la qualité

partir de déchets d'abattoir. Après abattage des animaux, le contenu des panses est fermenté par biogaz et le résidu composté pendant 4 à 6 mois est mélangé avec du sable de dune à raison de 20 % sable et 80 % compost.

La variété de tomate AVRDC L.19 employée est très sensible aux nématodes. L'essai a été réalisé au Centre pour le Développement de l'Horticulture (CDH) de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) sur sol sableux.