

NÉMATODES ASSOCIÉS À LA CULTURE DES AGRUMES EN ESPAGNE (1)

par

A. BELLO, E. LABORDA et P. ALVIRA

On définit les problèmes posés par les nématodes dans une culture des agrumes de l'Espagne péninsulaire, au moyen d'une analyse minutieuse des publications existentes, comme un premier pas dans la planification de solutions possibles.

On étudie différentes variétés d'agrumes appartenantes aux espèces suivantes: *Citrus aurantifolia* Swing., *C. aurantium* L., *C. limon* Burm., *C. paradisi* Macf., *C. reticulata* Blanco., *C. sinensis* Osbeck., *Citrus* sp. et *Poncirus trifoliata* Raf., réparties en plus de 40 endroits représentatifs de principales zones citricoles.

La nématofaune se trouve représentée par 58 formes différentes, desquelles 15 ont été déterminées au niveau des espèces, 40 au niveau du genre et le reste à des niveaux supérieurs.

On considère intéressant, du point de vue de la Phytopathologie, et dans l'ordre de plus haute fréquence, les genres et espèces suivantes: *Tylenchulus semipenetrans*, *Xiphinema* sp., *Criconemoides* sp., *Tylenchus* sp., *Aphelenchus* sp., *Helicotylenchus* sp., *Pratylenchus* sp., *Tylenchorhynchus* sp. *Criconema* sp., *Rotylenchulus borealis* et *Aphelenchoides* sp., et cités un nombre de fois moins élevé: *Boleodorus* sp., *Hemicriconemoides* sp., *Hemicycliophora* sp., *Heterodera* sp., *Longidorus* sp., *Meloidogyne* sp., *Nothotylenchus* sp., *Paratylenchus* sp., *Psilenchus* sp., *Rotylenchus* sp. et *Trichodorus* sp. On observe une fréquence relativement élevée de formes saprophytes et prédatrices et se fait remarquer l'absence de *Radopholus*

(1) Résumé d'un travail présenté au « Troisième Congrès de l'Union Phytopathologique Méditerranéenne » 22-28 October, 1972, Oeiras, Portugal.

similis, *Belonolaimus gracilis*, *Trichodorus christiei*, *Pratylenchus brachyurus* et *Hemicycliophora arenaria*, principaux nématodes parasites des agrumes, selon Ducharme (1969).

On indique que les différences entre la nématofaune des zones et variétés étudiées, peuvent être de caractère secondaire, vu qu'elles pourraient être conditionnées par le nombre d'échantillons, l'état des cultures et même par les méthodes utilisées dans les différents travaux.