

Recherche de la Résistance à *Meloidogyne* Sp., dans une Collection de *Coffea arabica*

F. ANZUETO¹, A. B. ESKES², J. L. SARAH³, B. DECAZY²

¹ANACAFÉ, Guatemala, C.A. IRCC/CIRAD, Montpellier, France

²IRCC/CIRAD, Montpellier, France

³IRFA/CIRAD, B.P. 5035, 34032 Montpellier Cedex 1, France

SUMMARY

The nematodes belonging to the genus *Meloidogyne* constitute important pests of coffee cultivation, especially of *Coffea arabica*. The objective of the present research was to evaluate resistance to *Meloidogyne* sp. of 50 introduction of *C. arabica* from Ethiopia (ORSTOM's prospection of 1966).

The results have shown great variation in resistance to *Meloidogyne* sp. among the Ethiopian introductions. The genotypes ET 16, ET 27, ET 18, ET17, ET 4, ET 26, ET 28, ET 34, ET 35, ET 14, et ET 2 have shown a light degree of reproduction of the nematode.

The main conclusion of the present study is the possibility to use the selected resistant coffee types in coffee breeding programmes in countries where *Meloidogyne* nematodes constitute a problem of coffee cultivation.

RÉSUMÉ

Les nématodes appartenant au genre *Meloidogyne* sont d'importants ravageurs des caféiers, spécialement de *Coffea arabica*. Une étude a été entreprise afin d'évaluer la résistance au *Meloidocryne* sp. de 50 lignées originaires d'Éthiopie (Prospection ORSTOM de 1966).

Les résultats ont montré une grande variabilité pour la résistance à *Meloidogyne* sp. Les génotypes ET 16, ET 27, ET 18, ET 17, ET 4, ET 26, ET 28, ET 34, ET 35, ET 14 et ET 2 ont présenté de bas indices de reproduction des nématodes.

On peut envisager l'utilisation des génotypes résistantes dans les programmes d'amélioration génétique de *C. arabica* dans les pays où les nématodes de *Meloidogyne* spp. posent des problèmes pour la caféiculture.