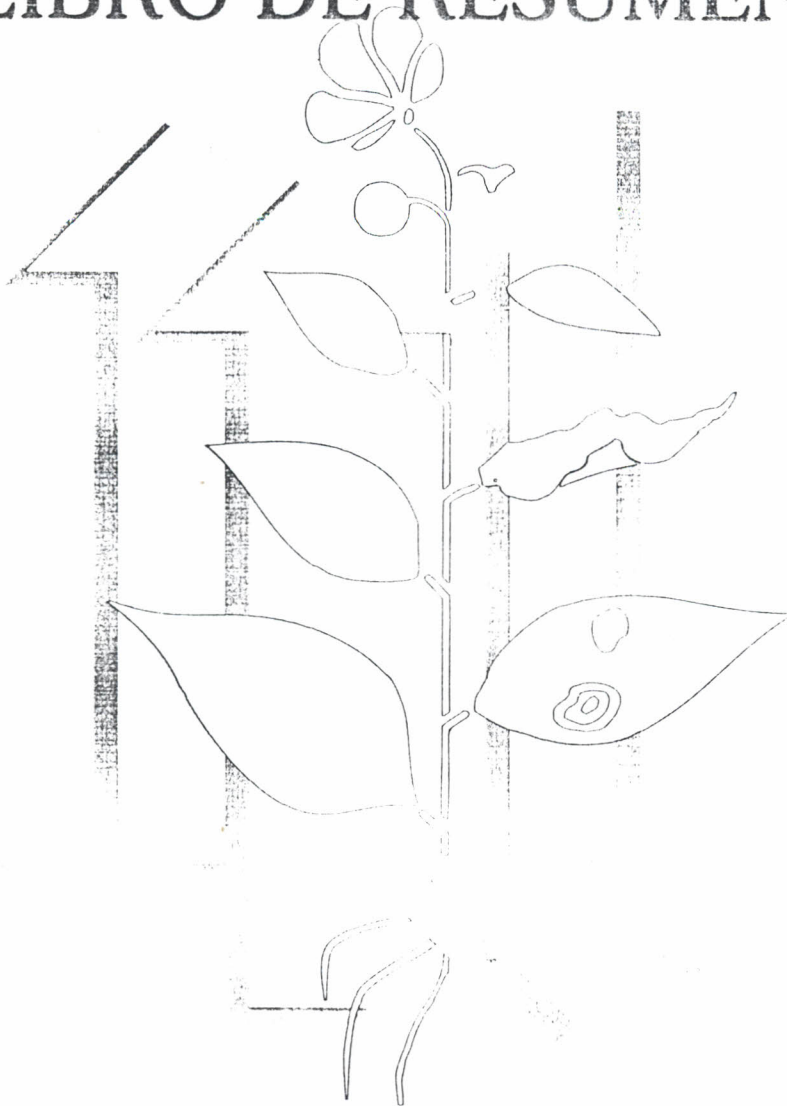


IX CONGRESO LATINOAMERICANO  
DE FITOPATOLOGIA  
**LIBRO DE RESUMENES**



12 al 17 de Octubre de 1997 · Montevideo · Uruguay

Organiza:

Sociedad Uruguaya de Fitopatología

en representación de la

Asociación Latinoamericana de Fitopatología

# DETERMINAÇÃO RACIAL DE DUAS POPULAÇÕES DE *Heterodera glycines* EM SOLOS DE CERRADO, NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL

(RACE CHARACTERISATION OF TWO HETERODERA GLYCINES POPULATION IN CERRADO SOIL IN STATE OF GOIÁS, BRAZIL)

Moreira W.A.<sup>1</sup>; Carvalho, Y.<sup>2</sup>; Assunção, M. da S.<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Embrapa- Semi-Árido), BR 458, Km 152, C. Postal 23, 56300-000 Petrolina-PE. E-mail: wmoreira@cpatsa.embrapa.br. <sup>2</sup> Universidade Federal de Goiás - Goiânia, GO. <sup>3</sup> Embrapa-Soja.

Devido sua reprodução anfimítica obrigatória, as populações de *Heterodera glycines* são geneticamente variáveis. O objetivo do trabalho foi a determinação racial das populações de *H. glycines* nas Fazendas Mida e Alto Formoso, no município de Chapadão do Céu, no Estado de Goiás. Foi realizado um experimento de campo, na Fazenda Mida e outro em estufa de produção, com solo das duas localidades. O solo de cerrado foi caracterizado como Latossolo Vermelho Escuro (LVE), com infestação natural, cuja população inicial ( $\pi$ ) foi de 34 cistos e 14 juvenis de segundo estágio ( $J_2$ ) e de 47 cistos e 35  $J_2/100 \text{ cm}^3$  de solo, respectivamente para as Fazendas Mida e Alto Formoso. A designação da raça foi baseada no número de fêmeas desenvolvido nas diferenciais (Peking, Pickett, PI 88788 e PI 90763) em relação ao número desenvolvido na cultivar Lee 68. No campo, utilizou-se o sistema de covas, com espaçamento de 1,0 m entre fileiras e 0,5 m entre covas, com 10 repetições. A contagem das fêmeas foi dos 28 aos 33 dias após a semeadura, quando encontravam-se de coloração branca a amarelada. Com base no índice de fêmeas encontrado, ambas as populações de *H. glycines* estudadas, pertencem à raça 14.

44  
MOREIRA, W.A.; CARVALHO, Y.; ASSUNÇÃO, M. da S. Determinação racial de duas populações de *Heterodera glycines* em solos de cerrado, no Estado de Goiás, Brasil. In: CONGRESSO LATINOAMERICANO DE FITOPATOLOGIA, 9., 1997, Montevideo. Libros de resúmenes. Montevideo: SUF/ALF, 1997. p. 50.

