

Vol. 10

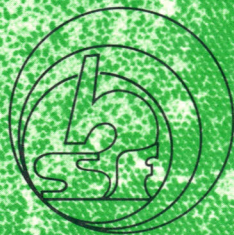
Junho/85

ISSN 0100-4158

N.º 2

639.05
R544

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA



FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

v.10, n.2, Junho, 1985



CPATU-1396-53

BRÁSILIA-BRÁSIL

REVISTA OFICIAL
da
SOCIEDADE BRASILEIRA de FITOPATOLOGIA

260

PATOGENICIDADE DE Gracilacus latescens A MUDAS DE FREIJÓ (Cordia goeldiana). F. C.O. Freire¹ & S.S.L. Campos² (1 - EMBRAPA/CPATU - Cx. P., 48; 2 - Faculdade de Ciências Agrárias do Pará, Belém-Pará, 66.000). Pathogenicity of Gracilacus latescens to seedlings of Cordia goeldiana.

Mudas de Freijó (Cordia goeldiana Huber), quando inoculadas com 100 ou 500 juvenis de Gracilacus latescens, exibiram redução estatisticamente significativa na altura final, no peso fresco da parte aérea e no peso fresco do sistema radicular, em comparação às plantas testemunhas. A população final do nematóide (juvenis + machos) por 5g de raízes foi significativamente mais elevada em mudas inoculadas com 500 nematóides. Quando apenas as fêmeas foram consideradas, a maior população ocorreu em raízes de mudas inoculadas com 100 nematóides. A população final do nematóide por 500g de solo, entretanto, não diferiu estatisticamente quando os dois níveis de inóculo foram comparados. Fêmeas adultas de G. latescens possuem um acentuado dimorfismo sexual, exibindo um aspecto frequentemente reniforme, o qual contrasta com o aspecto vermiforme dos machos e juvenis. Os machos apresentam o esfago degenerado, sem estilete. Esta representa a primeira constatação de G. latescens no Brasil, além de constituir-se na primeira comprovação da patogenicidade de um fitonematoide ao freijó, uma das mais importantes essências florestais da Amazônia.

261

ALTERNARIA PADWICHII ENCONTRADA EM SEMENTES DE ARROZ NO ESTADO DO MARANHÃO. Antonio Caratelli. (UEMA/SAGRIMA, Caixa Postal, 9, 65000 São Luís, MA). Occurrence *Alternaria padwicii* in seed rice in the State of Maranhão.

O fungo *Alternaria padwicii* foi encontrado pela primeira vez, em semente de arroz no Estado do Maranhão. Em 50 amostras analisadas pelo método de papel de filtro foram encontradas, 19 com sementes infectadas. As cultivares mais atacadas foram IAC 25 e 47 e IRAT 112 e menos atacadas as cultivares AGULHA, COME CRU, CANA ROXA e FERRUGEM. A percentagem de infecção variou de 0,25% a 48%. O fungo causa descoloração do grão e reduz a germinação. Nota-se uma tendência de expansão a partir das lavouras mecanizadas e de maior área para as regiões de cultivo no toco, através da distribuição de sementes, das três primeiras cultivares feitas pelos órgãos públicos e por particulares.