

Vol. 10

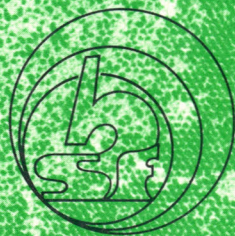
Junho/85

ISSN 0100-4158

N.º 2

639,05
R544

FITOPATOLOGIA BRASILEIRA



FITOPATOLOGIA BRASILEIRA

v.10, n.2, Junho, 1985



CPATU-1396-53

BRASÍLIA-BRASIL

REVISTA OFICIAL
da
SOCIEDADE BRASILEIRA de FITOPATOLOGIA

244

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DO CAFEIEIRO 'CATUAÍ' MICORRIZADAS. Arnaldo Colozzi Filho^{1,2}, Paulo de Souza³, Elizabeth de Oliveira⁴, Milton Moreira de Carvalho⁵. (1-estagiário do Departamento de Fitossanidade; 2,3,4- Departamento de Fitossanidade; 5- Departamento de Fitotecnia, ESAL, Cx. Postal, 37, 37200, Lavras (MG). The development of mycorrhizal 'Catuaí' coffee seedlings.

A inoculação de mudas do cafeeiro "Catuaí" com as espécies de fungos endomicorrízicos vesiculares-arbusculares: Acaulospora scrobiculata, Acaulospora morowae, Glomus macrocarpum, Glomus clarum, Gigaspora margarita e com uma mescla destes fungos foi testada em solo desinfetado com brometo de metila. A inoculação com G. margarita resultou em maior produção de matéria seca e absorção de N,P,K em relação à testemunha e às outras espécies testadas, sendo seguida por G. clarum. Estes efeitos foram maiores no tratamento de inoculação com a mescla dos fungos, sugerindo efeito sinérgico entre G. margarita e G. clarum.

245

EFEITOS DE ENDOMICORRIZAS VESICULARES-ARBUSCULARES NO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CASTANHA-DO-BRASIL. Elizabeth de Oliveira, ² Azeolino de Oliveira Matos, Paulo de Souza⁴. (1- pesquisa realizada no CPATU/EMBRAPA, Belém (PA); (2,4)- Departamento de Fitossanidade- ESAL, Cx. Postal, 37, 37200, Lavras (MG); (3) - EMBRAPA/CPATU, Cx. Postal, 48, 66000, Belém (PA). Effects of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi on the development of brazilian nuts seedlings.

Fungos endomicorrízicos vesiculares-arbusculares foram inoculados em mudas de castanha-do-brasil e estas foram cultivadas em substrato não esterilizado composto de solo, serragem e esterco bovino. Foram testadas as espécies de fungos Glomus macrocarpum, Gigaspora margarita, Gigaspora heterogama e Acaulospora morowae. As espécies G. heterogama e A. morowae promoveram maior desenvolvimento das plantas em altura e produção de matéria seca e maior absorção de nitrogênio, fósforo e potássio em relação ao tratamento testemunha e às outras espécies de fungos testadas. A colonização micorrízica foi constatada em todos os tratamentos.