

**EMBRAPA**

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

05297

F:
C:

1981

FL-PP-05297

41
rã

Nº 56

PESQUISA EM ANDAMENTO

OCORRÊNCIAS DE MICORRIZAS VESICULAR — ARBUSCULAR EM SOLOS TROPICAIS III — OCORRÊNCIA EM MUDAS DE CASTANHA-DO-BRASIL¹



Elizabeth de Oliveira²
Paulo de Souza³

O efeito benéfico das micorrizas endotróficas do tipo vesicular-arbuscular (V.A.) tem sido atribuído à maior absorção de fósforo pelas plantas micorrizadas, principalmente em solos deficientes deste nutriente.

A ocorrência natural de micorrizas V.A. é ampla, e grande número de espécies de fungos forma estas associações com raízes de plantas sendo que a distribuição dos esporos destes fungos no solo não ocorre de maneira uniforme.

Para verificar a ocorrência de micorrizas V.A. em castanha-do-brasil foram examinadas quinze mudas mantidas em viveiro em recipiente de polietileno contendo solo, pelo período de um ano.

Para avaliação de infecção micorrízica das plantas as raízes foram coradas pelo método descrito por Phillips & Hayman.

¹ Este trabalho está sendo realizado com recursos financeiros do CNPq e CPATU-EMBRAPA.

² Bióloga, Secretaria de Recursos Naturais - SNRP.

³ Engº Agrº, Pesquisador da EMBRAPA - Sede.

Fol
5297

PESQUISA EM ANDAMENTO

(1970). De cada recipiente uma amostra de 50g de solo foi peneirada (Gerdeman & Nicolson 1963) para observação de esporos. Parte do solo foi utilizada para determinações químicas de macro e micronutrientes.

Foram encontrados esporos de uma espécie de fungo do gênero *Gigaspora* em dez das plantas examinadas, correspondendo a 66,6% do total de plantas.

Estão sendo obtidos dados da percentagem de raízes infectadas.

Centro de Pesquisa em Fisiologia e Bioquímica
Instituto de Física de Caracaras
Rio de Janeiro, Brasil

