

346

**BIODIVERSIDADE DE FUNGOS MICORRÍZICO-ARBUSCULARES EM VEGETAÇÃO DE CAMPO E MATA NA FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS.** Luiz Gustavo R. da Silva, Roberta B. Zandavalli, Tânia S. da Silveira, Lúcia R. Dillenburg (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Associações com fungos micorrízicos são de ocorrência generalizada no reino vegetal, sendo que cerca de 2/3 das espécies formam associações com fungos micorrízico-arbusculares (MA). Desta associação resultam uma fonte de carbono para o fungo e uma maior área de absorção radicular para a planta. A presença típica de um grande número de taxa de fungos MA em diferentes comunidades vegetais sugere a existência de especificidade ecológica nesta associação. Assim, tanto a abundância quanto a diversidade de esporos influenciarão a produtividade, estrutura e dinâmica destas comunidades. Este trabalho visa comparar a biodiversidade de esporos MA entre matas com *Araucaria angustifolia* e campos na região do Planalto do RS, visando uma melhor compreensão dos fatores que afetam a dinâmica desta espécie, caracteristicamente associada a fungos MA. Foram coletadas amostras de solo em matas com distintos padrões de regeneração da espécie e em uma área de campo, na Floresta Nacional de São Francisco de Paula. Destas amostras, foram isolados e contados os esporos, através de peneiragem úmida e centrifugação em gradientes de sacarose, e preparadas lâminas para identificação taxonômica. Resultados preliminares indicam uma maior densidade de esporos (g solo seco<sup>-1</sup>) na área de campo (58,7), quando comparada com mata nativa com *Araucaria* (22,0) e com reflorestamento de *Pinus* (21,3). A identificação taxonômica nas área de campo e reflorestamento de *Pinus* indicou 3 gêneros e 9 espécies em cada uma das comunidades, havendo, no entanto, apenas dois gêneros em comum e pelo menos 5 espécies diferentes entre elas. Os resultados deste trabalho contribuirão para esclarecer o papel destas associações na dinâmica de populações do pinheiro brasileiro (CNPq-PIBIC/UFRGS).