

063

ABUNDÂNCIA E DIVERSIDADE DE ESPOROS MICORRÍZICO-ARBUSCULARES EM MATA COM ARAUCARIA E CAMPO NA FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA, RS. Luiz Gustavo Rabaioli da Silva, Roberta Boscaini Zandavalli, Lúcia Rebello Dillenburg (Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Micorrizas são interações tipicamente mutualísticas entre raízes e fungos. Quase todas as plantas são micorrízicas e cerca de 2/3 formam associações com fungos micorrízico-arbusculares (MA) da ordem Glomales. O principal benefício resultante para a planta resulta da maior área de absorção radicular. Embora, em termos fisiológicos, o grau de especificidade da associação seja aparentemente pequena, na natureza, a típica presença de um grande número de taxa de fungos em um comunidade sugere a existência de especificidade ecológica. Assim, tanto a abundância quanto a diversidade de esporos influenciarão a produtividade, estrutura e dinâmica de comunidades vegetais. Este trabalho tem por objetivo comparar a abundância e diversidade 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. Para tanto, estão sendo coletadas amostras de solo em diferentes épocas do ano, em matas com distintos padrões de regeneração da espécie e campos adjacentes, na Floresta Nacional de São Francisco de Paula, RS. Destas amostras, estão sendo isolados e contados os esporos presentes, utilizando-se peneiragem úmida e centrifugação em gradientes de sacarose. Também serão preparadas lâminas com os diferentes esporos encontrados, para identificação taxonômica. Resultados preliminares indicam uma maior densidade de esporos (esporos/g solo seco) em uma área de campo (58,7) do que em mata nativa com *A. angustifolia* (22,0). Os resultados finais deste trabalho contribuirão para se estabelecer a relação entre a estrutura e dinâmica de comunidades de fungos e a estrutura e dinâmica de populações do pinheiro brasileiro (CNPq-PIBIC/UFRGS).