

062

**OCORRÊNCIA DE FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES EM DOIS ERVAIS DE RS SOB DIFERENTES CONDIÇÕES.** Valmor Elias Tomczak, Tânia Sales da Silveira, Alfredo G. Ferreira, Sandra F. Botelho Trufem (Departamento de botânica, IB/ufrgs)

Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA) formam associações simbióticas mutualistas que promovem o crescimento e a sobrevivência de plantas superiores sob condições de stresse na maioria dos sistemas naturais e agrícolas. A erva (Ilex paraguariensis st. Hil.) a qual é insumo básico do chimarrão, apresenta embriões rudimentares e dormência das sementes que afetam a germinação da espécie. Com isto a propagação é desuniforme e demorada. O uso da cultura in vitro de embriões zigóticos e cultura de tecidos tem sido usados para superar estas dificuldades. As plantas obtidas tem pouco vigor, em parte, possivelmente pela ausência dos simbiontes nas plantas ex-vitro. O trabalho teve como objetivo contatar a ocorrência de FMA em dois ervais, um nativo e outro cultivado consorciado com milho. O solo de rizosfera de 4 ervaes foi coletado no erval nativo do Município de Ilópolis/RS e no erval cultivado do Município de Mato Leitão. O isolamento dos esporos foi realizado com a técnica de lavagem, decantação e peneiramento por via úmida, com posterior centrifugação e separação dos esporos sob microscópio estereoscópio. A identificação ao nível de espécie foi realizada através de observações no microscópio óptico. Foram observadas as seguintes espécies de FMA: a) erval de Ilópolis: Acaulospora foveata, Acaulospora longula, Glomus macrocarpum, Glomus occultum, Scutellospora heterogama; b) erval de Mato Leitão: Acaulospora longula, Acaulospora tuberculata, Acaulospora rehmi, Acaulospora scrobiculata, Acaulospora tuberculata, Glomus macrocarpum, Glomus occultum, Scutellospora heterogama, Scutellospora calospora, Scutellospora weresubiae. Com estes dados preliminares foi possível constatar que há grande variabilidade de FMA entre os ervais estudados. O que justifica os estudos dos FMA das ervaes para análise de variabilidade entre as duas regiões.