

242

INOCULAÇÃO DE PORTA-ENXERTO DE VIDEIRA COM FUNGOS MICORRÍZICOS PRODUZIDOS EM RAÍZES DE PLANTAS MEDICINAIS. *Thomaz Zara Mercio, Samar Velho da*

Silveira, Thais de Lima Cabral, Rochele Scopel, Ingrid B I Barros, Sergio F Schwarz, Paulo Vitor Dutra de Souza (orient.) (UFRGS).

Fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são organismos benéficos que se associam simbioticamente às plantas. Porém, os FMA somente se multiplicam mediante a presença de raízes vivas, o que tem impossibilitado a produção comercial de inóculo. Uma maneira de tornar viável tal produção seria o emprego de plantas hospedeiras com grande valor econômico, onde poder-se-ia comercializar a parte aérea, além de empregar o substrato e as raízes colonizadas como inóculo. Neste sentido, este estudo objetivou testar a eficiência de inóculos de três espécies de FMA produzidos em plantas medicinais, aplicados em porta-enxerto de videira. O experimento foi executado em casa de vegetação da Faculdade de Agronomia da UFRGS, sendo testados os seguintes tratamentos: FMAs: *Glomus clarum*, *Glomus etunicatum* e *Acaulospora* sp. Plantas produtoras de inóculo: orégano (*Origanum vulgare* L.), menta (*Mentha piperita* L.), melissa (*Melissa officinalis* L.). Estas três espécies de FMA foram produzidas nas três plantas anteriormente descritas, sendo os inóculos empregados na produção de porta-enxertos de videira (SO4). Usou-se 20 gramas de inóculo por planta. Os porta-enxertos de videira foram cultivados em sacos plásticos de polietileno preto de 4 litros, usando-se como substrato solo + areia + resíduo decomposto de casca de acácia negra (2:2:1). O experimento foi implantado na primeira semana de novembro de 2004, avaliando-se a altura, o diâmetro do colo, o número de folhas, área foliar por planta e matérias fresca e seca da parte aérea. Verificou-se que o número de folhas o diâmetro e a massa dos porta-enxertos não foi alterado pelos tratamentos. A altura e a área foliar foram incrementados independentemente da espécie de FMA e da planta medicinal produtora de inóculo, indicando o potencial de uso dessas para produção de inóculo de FMAs para uso em fruticultura.