

245

INOCULAÇÃO DE PONCIRUS TRIFOLIATA COM FUNGOS MICORRÍZICOS PRODUZIDOS EM RAÍZES DE PLANTAS MEDICINAIS. Rochele Scopel, Samar Velho da Silveira, Thais de Lima Cabral, Rafael de Freitas Floriano, Ingrid Bergman Inchausti de Barros, Sergio Francisco Schwarz, Paulo Vitor Dutra de Souza (orient.) (UFRGS).

Fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são fungos benéfico, mas que necessitam de raízes vivas para sua multiplicação, o que tem dificultado o seu uso comercial em horticultura. Uma maneira de tornar viável tal produção seria o emprego de plantas hospedeiras com grande valor econômico de sua parte aérea, onde poder-se-ia comercializar a parte aérea, além de empregar o substrato e as raízes colonizadas como inóculo de plantas. Neste sentido, este estudo objetivou testar a eficiência de inóculos de três espécies de FMA produzidos em plantas medicinais, aplicados em porta-enxerto de citros (*Poncirus trifoliata*). 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.) e melissa (*Melissa officinalis* L.). Estas três espécies de FMA foram produzidas nas plantas anteriormente descritas, sendo os inóculos empregados na produção do *P. trifoliata*. Usou-se 20 gramas de inóculo por planta. O porta-enxerto foi cultivado 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). Avaliou-se a altura, o diâmetro, o número de folhas e a área foliar, a matéria fresca de folhas, talo e raízes das plantas. Os FMA foram ineficientes para promover o desenvolvimento vegetativo do *Poncirus trifoliata*, além de terem prejudicado o mesmo, no caso de *G. clarum* e *Acaulospora* sp. O *Poncirus trifoliata* tem demonstrado em outros estudos baixa ou inexistente dependência aos FMA, o que pode explicar os resultados. De qualquer maneira, há necessidade de avaliar-se estes inóculos de FMA produzidos a partir de plantas medicinais em outras cultivares porta-enxertos sabidamente altamente dependentes desta classe de fungos. (BIC).