

003

EFEITO DA INOCULAÇÃO COM MICORRIZAS ARBUSCULARES SOBRE DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE EFEITO DA INOCULAÇÃO COM MICORRIZAS ARBUSCULARES SOBRE DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE PLÂNTULAS DE LIMÃO CRAVO. (Citrus Limonia (L.) Osb.)

Ronaldo S. de Freitas, José A. K. Schimits, Paulo V. D. de Souza, (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

As plantas cítricas, em condições naturais, formam associações simbióticas à nível radicular com fungos micorrízicos arbusculares (MA). No entanto, na produção de mudas em recipientes, por usar-se substratos inertes, esta classe de fungos esta ausente, a inoculação com MA normalmente induz a um desenvolvimento mais rápido das mudas cítricas, por auxiliarem na absorção nutricional, entre outros benefícios que podem exercer. O limoeiro cravo (*Citrus Limonia* (L.) Osb.) é amplamente utilizado na citricultura brasileira e altamente dependente das MA. Em vista disto, o objetivo deste trabalho é avaliar o comportamento de 7 espécies de MA (*Acaulospora acrobiculata*, *Scutellospora pellucida*, *Scutellospora heterogama*, *Gigaspora margarita*, *Glomus clarum*, *Glomus etunicatum*, *Glomus manihotis*) sobre o desenvolvimento vegetativo de plantas de limão cravo, visando reduzir o período de produção de mudas. O experimento foi instalado em casa de vegetação localizada no setor de Horticultura e Silvicultura da Estação Experimental Agronômica/UFRGS. Como sementeira utilizou-se bandejas alveoladas de isopor, empregando-se 10g de inóculo(raízes colonizadas com MA + solo rizosférico) por alvéolo. O substrato utilizado constituiu-se de uma mistura de 2 partes de solo + areia (1:1) e 1 parte de casca de acácia decomposta, previamente autoclavada. As plantas testemunha não receberam inóculo. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com 10 plantas por tratamento e 4 repetições. Os resultados obtidos até o presente momento indicam um incremento no crescimento das plantas inoculadas com *Scutellospora heterogama* e, uma tendência semelhante naqueles inoculadas com *Glomus clarum*, em relação a testemunha. As demais espécies até o presente momento não se mostraram eficientes (CNPq).