

053

**INFLUÊNCIA DE SUBSTRATOS E MICORRIZAS ARBUSCULARES SOBRE O DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO E SUBSTÂNCIAS DE RESERVA DE DOIS PORTA-ENXERTOS DE CITROS.** *Edgar Carniel, Paulo V. D. de Souza* (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

Neste estudo analisou-se o efeito de dois substratos [ S1: solo + areia (1:1,v:v); S2: solo + areia + casca de acácia decomposta (2:2:1,v:v:v) ] e duas espécies de micorrizas arbusculares (MA) (*Glomus clarum* e *Acaulospora scrobiculata*) sobre o desenvolvimento vegetativo e conteúdo em substâncias de reserva de dois porta-enxertos de citros (Citrange Troyer e Fly Dragon), cultivados em bandejas alveoladas de isopor (150ml/alvéolo). Verificou-se que o Fly Dragon apresentou um maior desenvolvimento vegetativo e conteúdo em substâncias de reserva em relação ao Citrange Troyer. O substrato S2 induziu a um maior desenvolvimento vegetativo e teor de substâncias de reserva em ambos os porta-enxertos. A inoculação com *Acaulospora scrobiculata* induziu a uma maior altura e teor de substâncias de reserva nas plântulas de Citrange troyer cultivado no S1. No entanto, reduziu a altura de plântulas de Fly Dragon cultivadas no S2. Os demais parâmetros vegetativos não foram significativamente afetados pelas MA. Obteve-se uma elevada colonização radicular com MA independentemente da espécie estudada (FAPERGS).