

039

EFEITO DE FUNGOS MICORRÍZICOS E AUXINAS SOBRE O DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS. Heleno Facchin, Paulo Vítor Dutra de Souza (Departamento de Horticultura e Silvicultura, Faculdade de Agronomia, UFRGS).

O citrange Troyer (*Citrus sinensis* x *Poncirus trifoliata*) é um porta-enxerto de grande importância para a citricultura. Por sua vez, fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são benéficos aos citros, promovendo um desenvolvimento mais acelerado das plantas. Esta simbiose FMA x Planta é controlada por fatores hormonais, e beneficiada por aplicações exógenas de auxinas. Porém, a resposta às auxinas é dependente da dose aplicada. Com o objetivo de testar o efeito de doses de ácido naftaleno acético (ANA) sobre a ação dos FMA e, conseqüentemente, sobre o crescimento das plantas, instalou-se um experimento conduzido em casa de vegetação, que se encontra no Setor de Horticultura da Estação Experimental Agronômica/UFRGS (Eldorado do Sul, RS), onde plântulas de citrange Troyer inoculadas ou não com a espécie de FMA *Glomus clarum* foram tratadas radicalmente com 0, 20, 40, 80 ou 160 mg/l de ANA mediante imersão das raízes por 10 seg nas respectivas soluções. Quatro meses após a implantação do experimento, analisou-se a altura e o diâmetro do colo das plântulas. Verificou-se que *Glomus clarum* foi eficaz promovendo um crescimento mais rápido de citrange Troyer. O ANA foi ineficaz quando aplicado em plantas não micorrizadas. No entanto, quando aplicado em plantas inoculadas com FMA foi prejudicial, havendo uma redução gradual na altura à medida que aumentaram as doses aplicadas. (FAPERGS)