

## Sessão 24

### Horticultura B

**190**

**INOCULAÇÃO DE PONCIRUS TRIFOLIATA, CITRUMELEIRO SWINGLE E TANGERINEIRA SUNKI COM TRÊS ESPÉCIES DE FUNGOS MICORRIZICOS.** Rafael de Freitas Floriano, Paulo Vitor Dutra de Souza (orient.) (UFRGS).

Fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são fungos benéficos, que se associam às raízes, acelerando o desenvolvimento das plantas, portanto com potencial de uso em horticultura. O presente trabalho visou avaliar o crescimento vegetativo dos porta-enxertos *Poncirus trifoliata*, Citrumeleiro Swingle e Tangerineira Sunki, inoculados com três espécies de FMA (*Glomus clarum*, *Glomus etunicatum* e *Gigaspora margarita*). O experimento foi executado em casa de vegetação da Estação Experimental Agronômica da UFRGS. Usou-se sistema de irrigação por capilaridade através da fertirrigação com doses de 500ppm de NPK. Os porta-enxertos foram semeados em tubetes de polietileno preto de volume 50 cm<sup>3</sup>. Utilizou-se 5g de inoculo por tubete. O substrato utilizado foi à base de turfa. Após 150 dias da semeadura avaliou-se a altura e o diâmetro do colo das plantas. Até o período de avaliação os FMA mostraram-se ineficientes em acelerar o crescimento dos 3 porta-enxertos em estudo, provavelmente pelo curto período para sua colonização ou pelo pequeno volume do recipiente. Entre os porta-enxertos, *Poncirus trifoliata*, apresentou maior crescimento inicial comparativamente aos demais, que não diferiram entre si. (PIBIC).