

## DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DA LARANJEIRA SOBRE PORTA-ENXERTO LIMÃO CRAVO

**CRASQUER, J. (Estudante de IC); ARANTES, L. O. (Orientador); CERRI NETO, B.; SANTOS, M. F.; SILVA J. F.; CALATRONI D.; ARANTES, S. D., ALVES F. L. E-mail: jeanecrasker@gmail.com**

O limoeiro 'Cravo' é uma das principais variedades utilizadas como porta-enxerto na citricultura no Brasil, por conferir maior vigor, longevidade às copas, tolerância à seca, precocidade de produção de frutos, proporcionando boa produtividade e qualidade de frutos. Sendo assim, objetivou-se avaliar o desempenho vegetativo de plantas de diferentes variedades-copa enxertadas em porta-enxerto limão cravo no Norte do Espírito Santo. As avaliações foram realizadas em plantas com aproximadamente 9 anos de idade, do Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Citros, pertencentes ao Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), na Fazenda Experimental de Sooretama (FES), coordenadas geográficas de 19°06'50,4" de latitude sul e 40°04'44,4" de longitude oeste, numa altitude de 75m, no local onde está instalada a estação meteorológica automática do INPE. O clima local é classificado como Aw – tropical com estação seca (Köppen-Geiger), com temperatura média anual de 23,8 °C e precipitação média anual de 1200 mm. Quanto à sua zona natural é classificado como “terras quentes, planas e secas”, zona 9, (Espírito Santo, 1999). Foi utilizado delineamento experimental inteiramente casualizado, com três repetições, constituídas por uma planta por parcela. Foram avaliadas oito copas (Hamlin ESALQ/USP, Kona EMBRAPA, Navelate EMBRAPA, Pineapple EMBRAPA, Parson Brown EMBRAPA, Maracanã Porciúncula RJ, Lima Precoce IAC, Bahia EMBRAPA CNPMF 101, enxertadas sobre o porta-enxerto limão 'Cravo'. Foram analisadas as seguintes variáveis: altura da planta (m), diâmetro do tronco 5 cm a cima e abaixo da linha de enxertia (cm), diâmetro médio da copa (m) e volume da copa (m<sup>3</sup>), obtida pelo seguinte estimador “ $V = 2/3 \pi.R.H$ ”. Os dados obtidos foram analisados utilizando-se do programa SISVAR para a análise de variância, e as médias comparadas pelo teste de Scott- Knott a 5% de probabilidade). Somente foi observada diferença significativa para a variável perímetro do tronco abaixo do ponto de enxertia, sendo as variedades-copa Hamlin ESALQ/USP, Lima Precoce IAC e Bahia EMBRAPA CNPMF 101 superiores as demais. Portanto, pode-se inferir que estas variedades apresentaram melhor compatibilidade com o porta enxerto, para as condições Norte do ES, considerando as variáveis analisadas. Sendo assim, é demonstrado neste estudo que o limão 'Cravo' é indicado como porta-enxerto, para a maioria das variedades avaliadas.

**Agradecimentos:** FAPES, INCAPER, IFES

Palavras-chave: BAG, citrus, copa.