

## Avaliação inicial de genótipos ornamentais de citros em combinação com dois porta-enxertos em ambiente protegido

**Railson Araújo Silva<sup>1</sup>; Walter dos Santos Soares Filho<sup>2</sup>; Fernanda Vidigal Duarte Souza<sup>2</sup>; Everton Hilo de Souza<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, railson853as@outlook.com;

<sup>2</sup>Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, walter.soares@embrapa.br, fernanda.souza@embrapa.br;

<sup>3</sup>Pós-doutorando CAPES/Embrapa, hilosouza@gmail.com

Os citros, *Citrus* L. e gêneros afins, apresentam imensa variabilidade de formas, tamanhos e cores, podendo-se distinguir espécies e variedades que possuem grande potencial ornamental. O Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura (BAG Citros) contém mais de 750 acessos e uma grande variabilidade genética. Com base no BAG Citros, o Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura (PMG Citros) deu início, em 2007, à obtenção de híbridos com finalidade de uso ornamental, em associação com a identificação de acessos do BAG Citros adequados a esse interesse. Este estudo foi conduzido em telado protegido contra afídeos, na Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, Bahia, com o objetivo de avaliar genótipos com potencial de uso ornamental em combinação com dois porta-enxertos. Compreendeu dois acessos do BAG Citros, Fortunela Xian-Xin e Calamondin, e três híbridos gerados pelo PMG Citros, LCR x MCSH - 002, TSKC x MCP - 002 e [(LCR x CTYM - 005) x MCP] - 011. Esses genótipos foram enxertados, via borbúlia, em porta-enxertos selecionados pelo PMG Citros, quais sejam TSKC x (LCR x TR) - 059 e HTR - 051, que se distinguem por sua capacidade de redução do tamanho das copas. Foi avaliado o pegamento inicial e final das enxertias, constatando-se que a Fortunela Xian-Xin e os híbridos LCR x MCSH - 002 e TSKC x MCP - 002 apresentaram em combinação com TSKC x (LCR x TR) - 059 melhor pegamento da enxertia, além de expressar melhor desenvolvimento das copas. O Calamondin manifestou, nos porta-enxertos estudados, resultados negativos quanto ao pegamento das enxertias realizadas. O desenvolvimento inicial das diferentes variedades copa foi semelhante em ambos porta-enxertos.

**Significado e impacto do trabalho:** A fruticultura ornamental vem crescendo em importância nos últimos anos, em nível nacional e internacional. A Embrapa Mandioca e Fruticultura vem desenvolvendo variedades de citros com esse potencial de uso, explorando a variabilidade genética disponível tanto por si mesma como em hibridações controladas. Diversas variedades vêm sendo desenvolvidas, notadamente híbridos que se encontram em processo de registro no Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.