

Criação de plantas ornamentais de citros mediante hibridação

Railson Araújo Silva¹; Lionela Pimentel Guimarães¹; Bernardo Lovatti Alves²; Everton Hilo de Souza³; Fernanda Vidigal Duarte Souza⁴; Walter dos Santos Soares Filho⁴

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB, railson853as@outlook.com, lyo14@hotmail.com; ²Mestrando do Curso de Pós-graduação em Recursos Genéticos Vegetais da UFRB, bernardolovatti@yahoo.com.br; ³Programa de Pós-doutorado CAPES/Embrapa, hilosouza@gmail.com;

⁴Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura, fernanda.souza@embrapa.br, walter.soares@embrapa.br

Visando à criação de variedades com potencial de uso ornamental, o Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura vem aproveitando a ampla variabilidade genética disponível, presente no Banco Ativo de Germoplasma de Citros dessa unidade de pesquisas. Nesse sentido, foram realizados cinco cruzamentos: 1. [(LCR x CTYM - 005) x MCP] - 016 x Kumquat CL; 2. [(LCR x CTYM - 005) x MCP] - 011 x *Citrus depressa*; 3. Tanjaroa 264 x Calamondin; 4. Tanjaroa 264 x [(LCR x CTYM - 005) x MCP] - 011; e 5. [(LCR x CTYM - 005) x MCP] - 011 x *Fortunella-724*. Os parentais empregados têm potencial de uso ornamental, podendo ser utilizados em paisagismo, plantas de vaso, folhagens e minifrutos. Quanto ao primeiro, segundo e quarto cruzamentos, para cada um foram realizadas 15 polinizações, obtendo-se, respectivamente, cinco frutos (33,3% de vingamento de frutos), oito frutos (53,3% de vingamento de frutos) e 14 frutos (93,3% de vingamento de frutos). Já para o terceiro e quinto cruzamentos foram realizadas, respectivamente, 10 polinizações, obtendo-se nove frutos (90% de vingamento de frutos) e 22 polinizações, obtendo-se 20 frutos (90,9% de vingamento de frutos). As maiores porcentagens de vingamento de frutos foram obtidas em cruzamentos realizados em telados protegidos, superiores às verificadas a campo. Os cruzamentos 1 e 3 resultaram em maior número de sementes por fruto: 16,0 e 14,7, respectivamente, enquanto que os cruzamentos 2 e 4 resultaram em 9,5 e 6,9 sementes por fruto, respectivamente. Relativamente ao cruzamento 5, ainda não foi contabilizado o número de sementes por fruto. Com base no conjunto de resultados obtidos, tem-se que o cruzamento 3 destacou-se pelo bom pegamento de frutos (93,3%) e elevado número médio de sementes por fruto (14,7). As sementes oriundas desses cruzamentos foram postas para germinação, visando à identificação de híbridos a partir das plantas que serão obtidas. Esses híbridos serão avaliados com base em caracteres relacionados à cor e ao formato da flor e da folhagem e à cor, formato e tamanho do fruto, no sentido de determinar seu potencial de uso ornamental.

Significado e impacto do trabalho: No Brasil, programas de melhoramento genético voltados à obtenção de plantas ornamentais de citros são muito restritos. Assim, pretende-se com este trabalho gerar informações e dar formação a indivíduos híbridos que contribuam com o avanço do conhecimento relacionado à citricultura ornamental. Além disso, as variedades passíveis de serem selecionadas, criadas mediante hibridações, poderão apresentar impacto positivo na geração de renda dos agricultores.