



PRÉ-MELHORAMENTO GENÉTICO DE CITROS PARA FINS ORNAMENTAIS

Walter dos Santos Soares Filho¹; Orlando Sampaio Passos¹; Fernanda Vidigal Duarte Souza; Antônio da Silva Souza¹; Jussimar da Silva Rocha²; Uíara Souza³; Lizziane Gomes Leal Santana²; Amábili Gunes Viana Pissinato²

¹Pesquisador(a) da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical - wsoares@cnpmf.embrapa.br; orlando@cnpmf.embrapa.br; fernanda@cnpmf.embrapa.br; assouza@cnpmf.embrapa.br

²Estudante de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB - jussimar_rocha@hotmail.com; lizzianegomes@gmail.com; mabiengenheira@hotmail.com

³Estudante de nível médio do Centro Educacional Cruzalense - uiarasouza@hotmail.com

Palavras-chave: *Citrus*, *Fortunella*, *Microcitrus*, hibridação, variabilidade genética.

Os citros, gênero *Citrus* (L.) e afins, constituem complexo grupo de plantas, com ampla variabilidade de formas e cores, que foram se acumulando ao longo de milênios, em razão de seu cultivo desde a antiguidade, por diversas civilizações, e em decorrência da preservação pela própria natureza, como consequência da embriogenia nucelar. Essa variabilidade genética pode ser explorada na obtenção de plantas ornamentais, destacando-se a possibilidade de emprego de *Severinia buxifolia* [(Poir.) Ten.], *Triphasia trifolia* [(Burm. f.) P. Wilson], espécies de *Fortunella* (Swingle) e de *Microcitrus* (Swingle), assim como de *Citrus*, a exemplo de *C. amblycarpa* [(Hassk.) Ochse], *C. madurensis* (Lour.), também conhecida como *Calamondin*, *C. myrtifolia* (Raf.), denominada *Chinotto*, *C. medica* (L.), *C. webberi* (Wester) e *C. hystrix* (DC.). O Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical dispõe destes e de outros acessos que vêm sendo estudados com esse objetivo, tanto no que concerne à sua utilização *per se* como em hibridações, visando à criação de novas variedades. Entre outubro de 2007 e março de 2008, foram realizados mais de 400 cruzamentos controlados envolvendo parentais femininos e masculinos com potencial de geração de plantas cítricas ornamentais. Encontram-se em curso, também, estudos compreendendo copas cítricas com valor ornamental enxertadas em porta-enxertos ananizantes, em vasos. Nesse sentido, em uma primeira fase, serão analisadas copas de *C. amblycarpa*, 'Cara-cara variegada' [*C. sinensis* (L.) Osbeck] e de um híbrido entre limoeiro 'Cravo' (*C. limonia* Osbeck) e *Microcitrus*, estes últimos obtidos pelo Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical.

Fonte financiadora: EMBRAPA, CNPq.

ANAIIS

II Simpósio Brasileiro de Recursos Genéticos

Novembro de 2008
Brasília-DF



Embrapa

Brasília-DF
2008