

## Caracterização de germoplasma de citros para fins ornamentais

Michaela Fadini<sup>1</sup>, Allana Raquel Andrade dos Santos<sup>2</sup>, <sup>3</sup>Walter dos Santos Soares Filho,  
<sup>3</sup>Fernanda Vidigal Duarte Souza, <sup>3</sup>Eduardo Augusto Girardi, <sup>3</sup>Orlando Sampaio Passos

<sup>1</sup>Estudante de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; <sup>2</sup>Mestranda em Recursos Genéticos Vegetais, UFRB/EMBRAPA; <sup>3</sup> Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: Walter.soares@embrapa.br; fernanda-souza@embrapa.br.

As fruteiras ornamentais aparecem como uma possibilidade de inovação deste mercado, face à sua plasticidade de uso, dado que possuem inúmeros atrativos, podendo ser apreciadas em parques e jardins, como plantas de vaso e na condição de flores de corte, folhagens e minifrutos. A citricultura ornamental ainda é pouco significativa no contexto da floricultura brasileira, mas possui grande potencial para exploração e desenvolvimento de novos produtos para o setor. Acessos presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura (BAG Citros) possuem grande potencial para a floricultura, tendo-se por base a arquitetura da copa, a morfologia foliar e a presença de frutos com tamanhos, formatos e cores variados. Com mais de 600 acessos e uma grande variabilidade genética, o BAG Citros vem sendo caracterizado para fins ornamentais. Foram identificados 38 acessos com potencial, aos quais se aplicou descritores morfológicos a fim de subsidiar sua caracterização e separação em categorias de uso, a saber: plantas para vaso, paisagismo e produção de minifrutos ornamentais. Dentre os acessos com potencial ornamental, destacam-se: *Citrus madurensis* auct. [*Citrofortunella microcarpa* (Bunge) Wijnands], e espécie conhecida como calamondin; *C. amblycarpa* [(Hassk.) Oakes], *C. myrtifolia* (Raf.), também denominada chinotto, *C. webberi* Wester, *C. hystrix* DC., *Severinia buxifolia* [(Poir.) Ten.], *Triphasia trifolia* [(Burm. f.) P. Wilson], além de espécies dos gêneros *Fortunella* (Swingle), *Poncirus* (Rafinesque) e *Microcitrus* (Swingle), dentre outras. Em adição a acessos do BAG Citros, progênies vêm sendo geradas com esse objetivo, em nível do Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura - PMG Citros. Nesse sentido, foram realizados os seguintes cruzamentos: *C. amblycarpa* x limoeiro 'Gerônimo', limoeiro 'Gerônimo' x *C. amblycarpa*, limoeiro 'Gerônimo' x citrandarin [*C. sunki* (Hayata) hort. ex Tanaka x *P. trifoliata* (L.) Raf.], 'San Diego,' *C. amblycarpa* x *C. webberi*, *C. webberi* x *C. amblycarpa*, *P. trifoliata* seleção 'Beneke' x *Fortunella*. Híbridos obtidos pelo PMG Citros com potencial de uso ornamental também foram caracterizados e avaliados. Destes, oito foram selecionados para análises citogenéticas, ainda não concluídas.

**Palavras-chave:** *Citrus* spp., *Fortunella*, *Poncirus*, variabilidade genética, caracterização morfológica.