

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CITROS



Inventariado

25/04/11

Responsável

Am

Embrapa

Mandioca e Fruticultura Tropical

BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE CITROS

*Orlando Sampaio Passos
Walter dos Santos Soares Filho
Almir Pinto da Cunha Sobrinho
Antônio da Silva Souza
Milene da Silva Castellen*

Os citros compreendem o gênero *Citrus* e afins a este, com destaque para *Poncirus*, *Fortunella*, *Microcitrus*, *Eremocitrus* e *Clymenia*. Estão entre as plantas de cultivo mais antigo, grande parte das quais oriunda do Continente Asiático. A introdução, conservação, caracterização, avaliação e documentação dos citros são atividades fundamentais no trato do germoplasma deste importante grupo de plantas, contribuindo como base de programas de melhoramento genético e para a diversificação de cultivares.

Os estudos com citros na EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura Tropical (CNPMPF), também denominada Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, sediada no município de Cruz das Almas, Recôncavo Baiano, procedem do início dos anos 1950, no então Instituto Agrônomo do Leste - IAL. A partir dos anos 1980, tendo como base o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Citros dessa unidade de pesquisa, iniciou-se um programa de melhoramento genético baseado em hibridações, dirigido especialmente à obtenção de porta-enxertos adaptados às condições regionais, com ênfase para a tolerância à seca.

Cabe destacar a localização tropical do BAG Citros (paralelo 12°, latitude sul), talvez única em nível mundial nesse tipo de ambiente. No Norte e Nordeste brasileiros, o BAG Citros é a principal fonte de material botânico desse grupo de fruteiras, com repercussões, também, em outras regiões do País.

A caracterização morfológica do germoplasma vem sendo efetuada mediante o emprego de uma lista de descritores mínimos estabelecidos pelo International Plant Genetic Resources Institute - IPGRI, além de técnicas citogenéticas de bandeamento cromossômico, estas conduzidas pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE.

O BAG Citros tem sido utilizado como elemento de suporte ao Programa de Melhoramento Genético de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, tanto no que concerne à seleção de variedades promissoras nele introduzidas, porta-enxertos (Figura 1) e copas (Figura 2), como no apoio aos trabalhos de hibridação visando a criação de novas cultivares.

A Tabela 1 traz informações sobre o número de acessos atualmente disponíveis dentro de cada espécie e a Figura 3 ilustra a variabilidade existente no Banco Ativo de Germoplasma de Citros, em relação à forma e tamanho de frutos.

Tabela 1. Número de acessos por espécie do Banco Ativo de Germoplasma de Citros da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Cruz das Almas - BA*.

ESPÉCIE	NOME COMUM	Nº DE ACESSOS	ESPÉCIE	NOME COMUM	Nº DE ACESSOS
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Laranjas doces	228	<i>C. myrtifolia</i> Raf.	Laranja Chiroto	03
<i>C. pomelo</i> Martell	Pomelo	35	<i>C. tangerina</i> hort. ex Tanaka	Tangerina Danay	03
<i>C. reticulata</i> Blanco	Tangerinas	40	<i>C. medica</i> L.	Cidra	03
<i>C. delicosa</i> Tem.	Mexericas	15	<i>C. keraji</i> hort. ex Tanaka	-	02
<i>C. latifolia</i> (Yu. Tanaka) Tanaka	Lima ácida Tahiti	05	<i>C. karna</i> Raf.	Karna	02
<i>C. limon</i> (L.) Blum. L.	Limões verdadeiros	10	<i>C. tankan</i> Hayata	Tankan	03
<i>C. jambhiri</i> Lush.	Limões rugosos	10	<i>Citrus</i> spp.	-	04
<i>C. aurantium</i> L.	Laranjas azedas	09	<i>Poncirus trifoliata</i> (L.) Raf.	Trefoliata	05
<i>C. clementina</i> hort. ex Tanaka	Tangerina Clementina	08	<i>Fortunella</i> spp.	Kumquat	02
<i>C. imonia</i> Osbeck	Limão Cravo	07	<i>Morocitrus</i> spp.	Lima selvagem da Austrália	02
<i>C. unshu</i> Marcov	Tangerina Satsuma	02	Híbridos de tangerineira	-	57
<i>C. grandis</i> Osbeck	Toranjás	04	Híbridos de <i>Poncirus</i>	-	138
<i>C. volkameriana</i> V. Ten. & Pasq.	Limão Volkameriano	03	Híbridos de limoeiro 'Cravo' (<i>C. imonia</i>)	-	09
<i>C. sunki</i> (Hayata) hort. ex Tanaka	Tangerina Sunki	05	Híbridos de limoeiro 'Volkameriano' (<i>C. volkameriana</i>)	-	11
<i>C. jambhiri</i> Tanaka	Lima doce	02	Outras espécies	-	31
<i>C. aurantiifolia</i> (Christen.) Sengul	Limão Galego	02			

*Maio / 2006

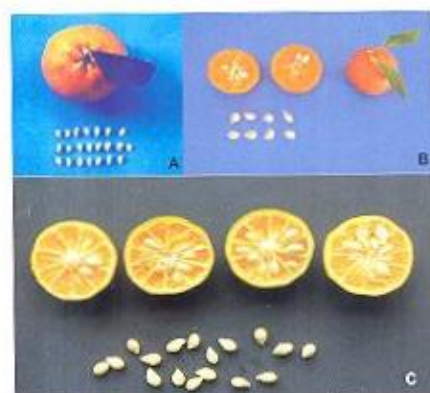


Fig. 1. Porta-enxertos recomendados pela Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical: limoeiro 'Cravo' seleção 'Santa Cruz' (A); tangerineira 'Sunki' seleções 'Maravilha' (B) e 'Tropical' (C).

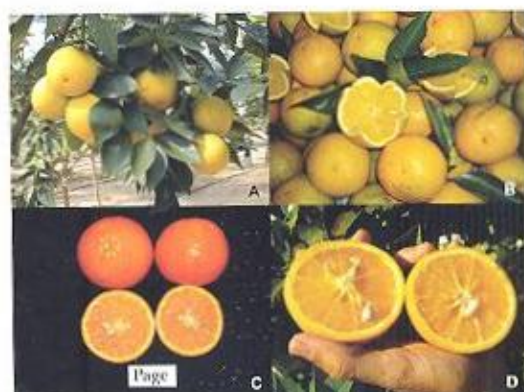


Fig. 2. Variedades-copa recomendadas pela Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical a partir de observações realizadas no Banco Ativo de Germoplasma de Citros: 'Pineapple' (A), 'Salustiana' (B), 'Page' (C) e 'Tuxpan' (D).



Fig. 3. Amostra da variabilidade em relação às formas e tamanhos de frutos presente no Banco Ativo de Germoplasma de Citros.

Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas, BA
PABX: (75) 3621-8000 - Fax: (75) 3621-8097
sac@cnpmf.embrapa.br - www.cnpmf.embrapa.br



Mandioca e Fruticultura Tropical

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

