



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Mandioca e Fruticultura**

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rua Embrapa, s/n - CP. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas - BA
PABX (75) 621-8000 - Fax (75) 621-1118
<http://www.cnpmf.embrapa.br>
sac@cnpmf.embrapa.br

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

**Governo
Federal**

Cruz das Almas - Bahia

Dezembro 2003 - 1000 exemplares



Variedade com maior número de sementes



LIMOEIRO 'CRAVO SANTA CRUZ'

Variedade com maior número de sementes

Walter dos Santos Soares Filho¹
Almir Pinto da Cunha Sobrinho²
Orlando Sampaio Passos¹

O limoeiro 'Cravo Santa Cruz' é uma mutação de gema do limoeiro 'Cravo Santa Bárbara', identificada no Banco Ativo de Germoplasma de Citros da *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, em 1997.

A planta apresenta arquitetura globular, boa produção de frutos, principal floração em agosto - setembro, brotações de coloração bronzeada, folhas não aladas e com limbo ondulado, flores de coloração arroxeadas. Seus frutos são de coloração laranja - avermelhada, com casca de fácil remoção quando maduros, forma achatada, destacando-se pela presença de um elevado número de sementes, superior a 15 por fruto.

Seu número médio de sementes por fruto relativamente elevado (Figura 1) é uma característica de grande importância em viveiros comerciais de citros, tratando-se de variedades utilizadas como porta-enxerto, por favorecer a propagação vegetativa mediante o aproveitamento da embrião nucelar. Além disso, a elevada taxa de poliembrião dessa variedade, em comparação com outras seleções de limoeiro 'Cravo', aumenta a frequência de *seedlings* nucleares, o que também facilita sua clonagem natural.



Foto: Almir Pinto da Cunha Sobrinho

Fig. 1. Fruto e sementes do limoeiro 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck) Santa Cruz.

Sendo uma seleção de limoeiro 'Cravo', é um porta-enxerto de grande rusticidade e adaptação a diferentes condições de clima e solo, recomendado para diversas variedades-copa. É susceptível aos fungos causadores da gomose (*Phytophthora citrophthora* e *P. parasitica*) e da verrugose (*Elsinoe fawcetti*), intolerante aos viróides da exocorte e da xiloporose, além de suscetível ao declínio dos citros à morte súbita dos citros e a nematóides, sendo tolerante às estirpes comuns do complexo do Vírus da Tristeza dos Citros.

A tabela seguinte destaca as principais características que distinguem o limoeiro 'Cravo Santa Cruz' como importante variedade-porta-enxerto, quais sejam, seus relativamente elevados número médio de sementes por fruto e porcentagem de poliembrião.

Tabela 1. Número médio de sementes por fruto e porcentagem de poliembrião, obtidos de amostras de 30 frutos de quatro seleções de limoeiro 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck). *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, Cruz das Almas, BA.

Seleções de limoeiro 'Cravo'	Número médio de sementes por fruto	Porcentagem de poliembrião
Comum	9,8	51,5
Santa Bárbara	6,6	48,0
Taquaritinga	7,2	32,9
Médias	7,9	44,1
Santa Cruz	16,8	60,9

¹ Pesquisadores da *Embrapa Mandioca e Fruticultura*, Rua Embrapa, s/n, Caixa Postal 007, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA.
² Rua Manoel Caetano Passos, 174, CEP 44380-000, Cruz das Almas BA.