



PRINCIPAIS VANTAGENS DA UTILIZAÇÃO DE UMA BORBULHA SELECIONADA:

- Garantia de sanidade do material multiplicado;
- Material genético idôneo, com garantias de produtividade;
- Material multiplicado com rigorosa inspeção fitossanitária.

EQUIPE TÉCNICA

Flávio de Lima Alves - Eng. Agr. M.Sc. - EMCAPA
Almir Pinto da Cunha Sobrinho - Eng. Agr. M.Sc. -
CNPMP/EMBRAPA

Jorgino Pompeu Junior - Eng. Agr. PhD. - IAC
Hélcio Costa - Eng. Agr. M.Sc. - EMCAPA
Eli Antonio Fullin - Eng. Agr. M.Sc. - EMCAPA
Mauricio José Fornazier - Eng. Agr. M. Sc. - EMCAPA
Walnei Costa - Eng. Agr. - EMCAPA

DOCUMENTOS Nº 75 - ISSN 0101-5949
Editor - DDT/EMCAPA

EMCAPA/Sede
Rua Alberto de Oliveira Santos, 42,
9º andar - Caixa Postal 391
Vitória-ES
CEP-29010-901
Telex: 272821
Fax: (027) 222.3848
Tel.: (027) 222.3188

EMCAPA/Fazenda Experimental
de Viana
BR 262, Km 20
Viana-ES
CEP-29135-000
Tel.: (027) 255.1432



PRODUÇÃO DE BORBULHAS SELECIONADAS DE CÍTROS NO ESPÍRITO SANTO

Fotos: Márcia Capovilla



Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária
Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

Produtividade dos clones cítricos selecionados em três regiões distintas do Estado do Espírito Santo:

CICLO DE MATUREZAÇÃO	CULTIVARES	IDENTIFICAÇÃO DOS CLONES	PRODUÇÃO POR ÁREA (caixa/ha/ano)*		
			SANTA MARIA DE JETIBÁ	VIANA	LINHARES
Precoce	LARANJAS Lima	EMCAPA 7006	471,2	335,6	235,6
		EMCAPA 7037	466,4	433,2	***
		Piralima EMCAPA 7039	340,3	387,9	***
Meia-estação	Bahia	EMCAPA 7004	466,4	683,1	***
		EMCAPA 7035	361,1	830,6	***
	Baianinha	EMCAPA 7005	440,3	525,9	483,1
		EMCAPA 7036	176,1	568,8	***
	Seleta	EMCAPA 7008	614,0	476,0	383,2
EMCAPA 7040	468,8	435,5	***		
Semi-tardia	Lima	EMCAPA 7007	238,0	261,8	218,9
		EMCAPA 7038	287,9	309,4	311,7
	Pera	EMCAPA 7003	226,1	435,5	590,2
		EMCAPA 7033	99,9	359,4	***
		EMCAPA 7034	97,2	354,6	***
Tardia	Natal	EMCAPA 7002	445,0	404,6	640,2
		EMCAPA 7027	318,9	552,2	***
		EMCAPA 7052	297,5	414,1	***
	Natal (Folha Murcha) Valencia	EMCAPA 7119	***	***	***
		EMCAPA 7001	328,4	518,8	711,6
		EMCAPA 7021	447,4	354,6	***
Precoce	TANGERINAS Satsuma	EMCAPA 7014	445,1	592,6	***
		EMCAPA 7044	423,6	418,9	133,3
Meia-estação	Ponkan	EMCAPA 7011	473,6	492,7	164,2
		EMCAPA 7041	480,8	549,8	***
Semi-tardia	Dancy	EMCAPA 7012	509,3	616,4	***
		EMCAPA 7042	411,7	195,2	168,9
Tardia	Murcott (Tangor)	EMCAPA 7015	428,4	214,2	***
		EMCAPA 7045	490,3	257,7	188,0
Ano todo	LIMAS ÁCIDAS** (Limões) Tahiti	EMCAPA 7018	328,4	318,9	342,7
		EMCAPA 7048	130,9	259,4	406,9
		EMCAPA 7154	***	***	***
	Galego ou "Branco"	EMCAPA 7020	157,1	126,1	***
		EMCAPA 7050	121,4	104,7	197,5

* Caixas de mercado com 28,5kg de frutos obtidos em 238 plantas/ha (espaçamento 7m x 6m).

** Os dados apresentados referem-se às produções dos meses de fevereiro a maio.

*** Materiais promissores. Produções não-avaliadas.

Com base nos resultados experimentais de 12 anos de pesquisa em três distintas regiões ecológicas do Estado, a Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária-EMCAPA implantou, em agosto de 1991, o Projeto de Multiplicação de Borbulhas de Citrus spp., cuja meta, prevista até o final de 1994, é a produção de dois milhões de borbulhas obtidas a partir de uma borbulheira com 2.500 mudas, instalada na Fazenda Experimental de Viana.

Nesta borbulheira, são multiplicados prioritariamente os materiais genéticos selecionados que propiciaram produções médias superiores a 50kg de frutos por planta. Esta produção equivale a 400 caixas mercado por hectare, representando um ganho médio superior a 37,5% em relação à produtividade média estadual*.

Outros materiais genéticos com produtividades inferiores a 50kg de frutos por planta também estão sendo multiplicados em função da boa aceitação de seus frutos pelo mercado de frutas in natura ou, ainda, pelo fato de produzirem fora de época (na entressafra).

O Projeto tem como objetivo fornecer aos produtores, citricultores e viveiristas do Estado, borbulhas ou gemas selecionadas, livres de doenças e pragas, para multiplicação de mudas cítricas.

O suporte financeiro do projeto foi dado pela Secretaria de Estado da Agricultura do Espírito Santo, com a cooperação técnica do Centro Nacional de Pesquisa de Mandioca e Fruticultura-CNPMF/EMBRAPA, Cruz das Almas-BA, e pelo Instituto Agrônomo de Campinas-IAC, através da Estação Experimental Sílvio Moreira, Limeira-SP.

As borbulhas dos clones selecionados (tabela ao lado) estão à disposição de citricultores e viveiristas na Fazenda Experimental de Viana/EMCAPA.