



# PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 24, jun./96, p.1-2

## DESENVOLVIMENTO DE PORTA-ENXERTOS DE CITROS EM CONDIÇÕES DE VIVEIRO NA REGIÃO DE MANAUS, AM

Sebastião Eudes Lopes da Silva<sup>1</sup>

Cley Donizeti Martins Nunes<sup>2</sup>

Aparecida das Graças Claret de Souza<sup>3</sup>

A citricultura no Amazonas se tornou uma das atividades agrícolas mais promissoras, sendo que, em 1994, o Estado já possuía cerca de 1100 ha plantados. Contudo, apesar do potencial da região para essa cultura, a produtividade é baixa, ficando em torno de 250 frutos por planta. Entre os fatores que contribuem para esse quadro, ressalta-se o uso de variedades copa e porta-enxertos de origem desconhecida, com predominância de um único porta-enxerto, limão 'cravo' e a copa, laranja 'Pera Rio'.

No viveiro do Campo Experimental do Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA), avaliaram-se cinco porta-enxertos (citrange 'Troyer', tangerina 'Cleópatra', limão 'Volkameriano', limão 'Rugoso da Flórida' e limão 'Cravo') com sete copas ('Baianinha', 'Valência', limão 'Tahiti', 'Mexerica', 'Poncan', 'Pera Rio' e 'Pera Natal'). As características avaliadas foram: diâmetro do caule, a 15 cm do colo; altura total das mudas, aos 6 e 12 meses, após repicagem e o percentual de pegamento de enxertia. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 4 repetições e 10 plantas por parcela.

A altura das plantas variou de  $0,21 \pm 0,07$  m a  $0,96 \pm 0,11$  m, aos seis meses e de  $0,46 \pm 0,11$  m a  $0,94 \pm 0,13$  m aos 12 meses, com incremento médio de 0,25 m a 1,08 m, respectivamente, para limão 'Cravo' e tangerina 'Cleópatra'. Para diâmetro do caule, a variação ficou entre  $0,42 \pm 0,08$  cm (limão 'Cravo') a  $0,96 \pm 0,11$  cm (tangerina 'Cleópatra') aos seis

<sup>1</sup>Eng.º Florestal, M.Sc., EMBRAPA/Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (CPAA), Caixa Postal 319, CEP 96011 970, Manaus, AM.

<sup>2</sup>Eng.º Agr.º, M.Sc., EMBRAPA/CPAA.

<sup>3</sup>Eng.º Agr.º, Dr., EMBRAPA/CPAA.

meses, e de  $0,80 \pm 0,12$  cm (limão 'Cravo') a  $1,54 \pm 0,09$  cm (tangerina 'Cleópatra') aos 12 meses. No entanto, o limão 'Rugoso da Flórida' apresentou maior incremento, no diâmetro com  $0,79$  cm (Tabela 1).

O limão 'Rugoso da Flórida' foi o porta-enxerto que apresentou maior índice de pegamento com  $92,4 \pm 4,09\%$  de enxertos pegos, seguido do limão 'Cravo', com  $83,21 \pm 13,05\%$ . Os menores índices de pegamento dos enxertos foram observados nos porta-enxertos tangerina 'Cleópatra', com  $57,01 \pm 19,26\%$  e limão 'Volkameriano', com  $63,05 \pm 11,28\%$  (Tabela 2).

Como o porta enxerto tangerina 'Cleópatra' apresentou melhor performance em desenvolvimento no viveiro, e tendo sido o primeiro a ser enxertado, é provável que o baixo índice de pegamento tenha sido consequência da habilidade dos enxertadores, recém-treinados para enxertia em citros.

**TABELA 1. Data de plantio e avaliações de altura e diâmetro de cinco porta-enxertos, plantados em Latossolo Amarelo, textura muito argilosa, em Manaus, 1993. EMBRAPA/CPAA, Manaus, AM, 1995.**

Porta-enxerto	Data do plantio	Aos 6 meses		Aos 12 meses	
		Altura (m)	Diâmetro do caule (cm)	Altura (m)	Diâmetro do caule (cm)
Citrage Troyer	16/04/93	0,88	0,82	1,38	1,26
Tangerina Cleópatra	16/04/93	0,96	0,96	2,04	1,54
Limão Volkameriano	16/04/93	0,80	0,88	1,37	1,52
Limão Rugoso da Flórida	16/04/93	0,56	0,68	1,30	1,47
Limão Cravo	16/06/93	0,21	0,42	0,46	0,80

**TABELA 2. Percentagem média de pegamento dos enxertos, de acordo com o porta-enxerto e a variedade enxertada. EMBRAPA/CPAA, Manaus, AM, 1995.**

Porta-enxerto Variedade	Citrage Troyer	Tangerina Cleópatra	Limão Volkameriano	Limão Rugoso da Florida	Limão Cravo
Baianinha	78,6	57,5	88,0	92,7	68,4
Valência	87,1	74,1	70,0	90,0	100,0
Limão Tahiti	83,4	34,4	54,9	90,0	94,7
Mexerica	32,2	25,0	56,0	85,0	62,1
Poncan	76,5	55,6	55,0	96,7	90,0
Pera Rio	90,0	72,5	57,5	95,0	89,5
Pera Natal	94,8	80,0	60,0	97,5	77,8
<b>Média</b>	<b>77,5 ± 19,4</b>	<b>57,01 ± 19,26</b>	<b>63,05 ± 11,28</b>	<b>92,4 ± 4,09</b>	<b>83,21 ± 13,05</b>