

INSTITUTO DA AGRICULTURA, DO ABASTECIMENTO E
INDÚSTRIA AGRÁRIA - MAARA
Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Tabuleiros
Sul - CPATC
Av. Beira Mar, 3250 - Cx. Postal 44 - Tel.: (079)217-1300
CEP 49001-970 - Aracaju-Sergipe

PESQUISA EM ANDAMENTO

CONTRATO EMBRAPA/EMDAGRO

NR 02, março/94, p.1-3

COMPORTAMENTO DA LARANJA 'PÊRA' SOBRE SELEÇÕES DE LIMÃO 'CRAVO'

Roosevelt Meneses Prudente¹

Em Sergipe, cerca de 85% dos pomares citrícolas são de laranja 'Pêra' enxertada sobre o limão 'Cravo' de Limeira e sobre o limão 'Rugoso da Flórida'. O bom desempenho da primeira combinação copa/porta-enxerto vem contribuindo para aumentar o número de plantas com o limão 'Cravo'. Atualmente, cerca de 60% das mudas produzidas em viveiros comerciais locais estão alicerçadas neste porta-enxerto, o que reforça a necessidade de desenvolvimento de pesquisas que visem identificar suas seleções mais produtivas e melhores adaptadas às condições locais.

O ensaio encontra-se instalado, desde 1981, na Estação Experimental Antônio Martins/Lagarto-SE, em solo do tipo Latossol Vermelho-amarelo distrófico "A" moderado, textura média. Este município apresenta clima quente-úmido, tipo As', Köppen (clima tropical chuvoso com verão seco), e pluviometria anual de 1.198mm (média dos últimos 4 anos), com maior volume de precipi-

¹ Eng.-Agr., M.Sc., SAGRI, Contrato EMBRAPA/EMDAGRO. Caixa Postal 44, CEP 49001-970, Aracaju/SE.



PA/02, CPATC, março/94, p.2

tações nos meses de abril a agosto. Está sendo avaliado o comportamento de 16 seleções de limão 'Cravo' enxertadas com laranja 'Pêra' D₆, no espaçamento de 6m x 4m, repetidas 4 vezes.

Resultados parciais de produção de vigor são apresentados na Tabela 1.

TABELA 1. PRODUTIVIDADE E VIGOR DA LARANJA 'PÊRA' D₆ SOBRE SELEÇÕES DE LIMÃO 'CRAVO', EM LAGARTO/SE.

PORTA-ENKERTOS	Produção t/ha (1992)	V I G O R			Produção/ Volume kg/m ³
		Ø Copa (m)	Altura Copa (m)	Volume Copa (m ³)	
Rangpur otheite orange 12.901	12,1	3,3	3,0	14,1	2,1
Rangpur India lime C-26-1	10,4	3,1	3,0	11,7	2,1
Rangpur red ling mung 933377	11,9	3,2	3,2	13,7	2,1
Límao 'Cravo' de Limeira	12,8	3,3	3,2	15,0	2,0
Rangpur rose lemon 124684	13,0	3,4	3,1	15,9	2,0
Rangpur rose lime 106364	8,8	2,8	2,8	8,0	2,6
Límao 'Cravo' de Taquaritinga	8,8	3,1	3,1	12,1	1,7
Egyptian lime	14,5	3,1	3,0	11,7	3,0
Rough lemon India	8,2	3,0	2,8	9,9	2,0
Borneo lima 2424	9,4	3,2	2,8	12,0	1,9
Australian red lime	9,9	3,1	2,9	11,3	2,1
Philippine red lime	9,2	2,9	2,8	8,9	2,5
Santa Barbara red lime	11,0	3,2	3,1	13,3	2,0
Límao 'Cravo' de Matão	13,4	3,5	3,2	17,9	1,8
Red ling mung H.F.7-1-8	12,8	3,0	3,0	10,6	2,9
Pook ling ming	13,7	3,4	3,0	15,4	2,1

Constata-se que as seleções de limão 'Cravo' Egyptian lime, Pook ling ming, limão 'Cravo' de Matão, 'Rangpur rose lemon' 124684 são mais produtivas que a do limão 'Cravo' de Limeira, a única utilizada no Estado de Sergipe.

Quanto à eficiência produtiva, parece não existir relação direta entre esta e a produção ou com o volume da copa ou com qualquer outro parâmetro analisado. Com exceção da 'Egyptian lime' que apresentou maior produtividade e maior eficiência produtiva ($3,0\text{kg}/\text{m}^3$ de copa), as demais tiveram suas colocações alteradas, o que fez surgir, com destaque, a 'Red ling mung' H.F.7.1.8, que produziu $2,9\text{kg}/\text{m}^3$ de copa. Ao contrário desta, a seleção 'Pook ling ming' produziu apenas 5,5% menos que a 'Egyptian lime', porém com volume de copa 31,6% maior, o que dificulta qualquer ação visando o seu plantio mais adensado, a exemplo do que também ocorreu com o limão 'Cravo' de Matão, o 'Rangpur rose lemon' 124684 e o limão 'Cravo' de Limeira.

A baixa pluviometria do período setembro - dezembro de 1991 certamente ocasionou a redução da produção em 1992. Os 89mm de chuva ocorridos neste período contrastam com a média dos outros três anos - 292mm, portanto 70% inferior, caracterizando uma situação de anormalidade. Esta constatação, passível de maior observação nos anos seguintes, parece indicar que as seleções de limão 'Cravo' mais produtivas em 1992 são as mais tolerantes às estiagens.

Os dados de produção dos anos anteriores não são apresentados, em face deste ensaio não ter recebido os cuidados adequados até a firmação do Contrato EMBRAPA/EMDAGRO. A partir de 1993, com as plantas em franca recuperação, os porta-enxertos serão também avaliados quanto ao grau de tolerância ao 'declínio' dos citros e à gomose do *Phytophthora*.

O autor agradece ao técnico agrícola JOSÉ ANTÔNIO F. PRATA, pelo bom empenho na execução deste trabalho.