

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Produtividade e vigor de combinações de limeira ácida □Tahiti□ com diversos porta-enxertos sob cultivo orgânico, no Recôncavo Baiano

Helen Luise de Jesus dos Santos ¹

Walter dos Santos Soares Filho ²

Magno Guimarães Santos ³

Lizziane Gomes Leal Santana ¹

Edson dos Santos Souza ¹

Amabili Gunes Viana Pissinato ¹

1. EMBRAPA - Bolsista

2. EMBRAPA - Orientador - Dr.

3. UFRB - Pós-graduando

4. EMBRAPA - Bolsista

5. EMBRAPA - Bolsista

6. EMBRAPA - Bolsista

INTRODUÇÃO:

Plantas de limeira ácida □Tahiti□ [*Citrus latifolia* (Yu. Tanaka) Tanaka] apresentam copas vigorosas e arredondadas. O consumidor tem no □Tahiti□ uma fruta rica em acidez e sem sementes, que se destaca em relação às laranjas e tangerinas por ter alcançado maiores valores de exportação nos últimos anos (ANUÁRIO..., 2008). No Brasil a cultura dessa limeira ácida está concentrada basicamente em apenas um porta-enxerto, o limoeiro □Cravo□ (*C. limonia* Osbeck) (FIGUEIREDO et al., 1996). Essa combinação copa/porta-enxerto possui reduzida vida útil, devido à grande susceptibilidade à gomose de *Phytophthora spp.*, doença fúngica presente em praticamente todos os pomares (FIGUEIREDO et al., 1991). Este trabalho objetivou avaliar o comportamento de diferentes porta-enxertos cítricos em combinação com a limeira ácida □Tahiti□ CNPMF 2001□

METODOLOGIA:

Em solo franco-argilo-arenoso, foi instalado em 2001, na Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, Cruz das Almas-BA, ensaio de competição de porta-enxertos para limeira ácida □Tahiti□, envolvendo os tratamentos: limoeiros □Cravo Santa Bárbara□ e □Volkameriano□, tangerineiras □Cleópatra□, □Sunki Maravilha□ e □Sunki Tropical□ e o x CTCZ - 226, TSK x TRENG - 256, TSKC x CTTR - 002, TSKC x (TR x LCR) - 001, TSKFL x CTTR -017, LVK x LCR - 010, LCR x CTYM - 003, HTR - 010, HTR - 051 e HTR - 127. O delineamento experimental foi o de blocos incompletos, com uma planta por parcela e espaçamento de 5 m x 4 m.

Avaliou-se a altura, diâmetro e volume da copa ($\text{Volume} = 2/3 \cdot \pi \cdot h \cdot r^2$, onde r é o raio da copa e H a altura da planta), diâmetro do tronco 10 cm acima e abaixo da enxertia. A produção compreendeu o número total de frutos por parcela no primeiro semestre de 2010. A eficiência produtiva foi calculada dividindo-se a produção de frutos pelo volume das copas das plantas ($\text{kg} \cdot \text{m}^{-3}$).

RESULTADOS:

O teste F da análise de variância detectou diferenças estatísticas entre as médias das variáveis número de frutos por planta, peso de frutos por planta, toneladas de frutos por hectare, altura de planta, diâmetro do tronco acima e abaixo da linha de enxertia e volume de copa. O limoeiro □Volkameriano□ (LVK), tangerineira □Sunki Tropical□

(TSKTR) e o híbrido TSK x TRENG - 256 superaram os demais porta-enxertos em número de frutos e peso de frutos por planta e, conseqüentemente, produção em toneladas por hectare, porém não diferiram estatisticamente entre si.

As tangerineiras Cleópatra (CLEO), Sunki Maravilha (TSKMA) e Tropical, limoeiros Cravo Santa Bárbara (LCR), LVK, além de TSK x TRENG - 256, TSKC x (TR x LCR) - 001, TSKC x CTTR - 002 e HTR-127 apresentaram médias de diâmetro do caule acima e abaixo da linha de enxertia superiores às dos demais porta-enxertos CLEO, TSKMA, CLEO x CTCZ - 226, TSKFL x CTTR - 017, TSKC x CTTR-002, TSKC x (TR x LCR) - 001, LVK x LCR - 010, LCR x CTYM - 003, HTR - 010, HTR - 051 e HTR-127 imprimiram menor volume e menor altura de copa às plantas, indicando que estas variáveis estão correlacionadas na limeira ácida Tahiti. Não foram detectadas diferenças estatísticas entre as médias de eficiência produtiva.

CONCLUSÃO:

Os porta-enxertos LVK, TSK x TRENG - 256 e TSKTR induziram maiores produtividades às copas de limeira ácida Tahiti.

Os porta-enxertos CLEO, TSKMA, CLEO x CTCZ - 226, TSKFL x CTTR - 017, TSKC x CTTR - 002, TSKC x (TR x LCR) - 001, LVK x LCR - 010, LCR x CTYM - 003, HTR - 010, HTR - 051 e HTR - 127 reduziram o desenvolvimento vegetativo das copas de limeira ácida Tahiti.

Palavras-chave: citros, limoeiro, híbridos.