

## Título

Crescimento vegetativo de novos porta-enxertos híbridos de citros

## Sub-título

AVALIAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA E CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA DE CULTIVARES DE BANANEIRA COM DIFERENTES P

## Resumo

tt

## Trabalhos

### Título

Crescimento vegetativo de novos porta-enxertos híbridos de citros

### Autor(es)

EDSON DOS SANTOS SOUZA

Walter dos Santos Soares Filho

LIZZIANE GOMES LEAL SANTANA

Magno Guimarães Santos

### Resumo

Os frutos cítricos representam 23% da produção mundial de frutas e há décadas o Brasil ocupa posição de destaque na citricultura internacional, com um parque citrícola de 802,5 mil ha. Esta posição é vulnerável, devido ao predomínio do limoeiro 'Cravo' (*Citrus limonia* Osbeck) como único porta-enxerto na sustentação dos pomares. Nesse contexto, a Embrapa Mandioca e Fruticultura vem executando um programa de hibridações visando criar novas variedades, principalmente porta-enxertos, adaptadas a diferentes regiões geográficas do País. Considerando os caracteres altura da planta e diâmetro medido a 5 cm da superfície do solo, foram analisados 1008 seedlings (plantas oriundas de sementes ou pés-francos) híbridos, dentro de 44 progênies obtidas de cruzamentos envolvendo *Citrus* e gêneros afins. Realizou-se a estatística descritiva, considerando-se: média; intervalo de variação (IV), correspondente ao intervalo entre os valores mínimo e máximo observados; coeficiente de variação (CV), dado por  $CV = (\text{desvio padrão}/\text{média}) \times 100$ ; e coeficiente de assimetria de Pearson (AS), dado por  $AS = [3 \times (\text{média} - \text{mediana})]/\text{desvio padrão}$ . Os híbridos foram transplantados a campo, com uma população implantada em julho de 2007 e outra em julho de 2008, ambas no espaçamento de 3 m x 2 m. Os híbridos dentro de progênies foram muito variáveis quanto à altura da planta e diâmetro do caule. As tangerineiras 'Sunki da Flórida', 'Sunki Comum' e 'Sunki Tropical' (*C. Sunki*), destacaram-se como importantes parentais femininos, manifestando seus

híbridos altas médias da altura da planta e diâmetro do caule, além de apresentarem coeficiente de assimetria negativo notadamente para a variável altura da planta, indicando uma maior concentração de valores acima da média. O CV resultante desses cruzamentos foi inferior àquele verificado em cruzamentos envolvendo outros materiais genéticos, sugerindo maior estabilidade das progênies de *C. sunki*, possivelmente devido à maior homozigosidade desta espécie. Este trabalho indica que as tangerineiras 'Sunki Comum', 'Sunki da Flórida' e 'Sunki Tropical', quando em cruzamento com outros porta-enxertos de citros, podem resultar na produção de progênies vigorosas e mais estáveis.

#### Palavras-Chaves

- 1 - Melhoramento genético
- 2 - Citrus
- 3 - Porta-enxertos