

**CBFV** 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal  
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"  
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



## **Crescimento de cajueiro anão precoce nas condições edafoclimáticas do Estado do Tocantins**

**Tarliane Martins Tavares**<sup>1</sup>, Susana Cristine Siebeneichler<sup>1</sup>, Frances Nunes de Oliveira<sup>1</sup>, Thomas Vieira Nunes<sup>1</sup>, José Jaime Vasconcelos Cavalcanti<sup>2</sup>, Denise Coelho Gomes<sup>3</sup>, Diogo Pereira da Silva Santos<sup>1</sup>, Ronice Alves Veloso<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Universidade Federal do Tocantins, Campus de Gurupi, C. P. 66, Gurupi-TO, CEP: 77.402-970, Tel.: (63) 3311-3532, Fax: (63) 3311-3501, agrotmt@uft.edu.br.;* <sup>2</sup> *Embrapa Agroindústria Tropical.;* <sup>3</sup> *Secretaria da Agricultura do Estado do Tocantins*

O caju é uma cultura que está sendo introduzida no Estado do Tocantins para produção de castanha, no entanto poucas são as informações sobre esta cultura no Estado. Desta forma este trabalho objetiva avaliar o crescimento vegetativo de progênies de cajueiro anão precoce ao longo do primeiro ano de plantio, em condições de sequeiro na região central do Estado do Tocantins. O trabalho foi conduzido na área experimental do Centro Agrotecnológico de Palmas, no município de Palmas - TO, no período de abril 2008 a abril 2009, empregando 19 progênies de cajueiro anão precoce, cedidos pela Embrapa Agroindústria Tropical. As quais foram submetidas à análise de regressão ajustadas ao modelo de equação linear, onde foram determinados três tratamentos que representaram o grupo das progênies com maior (BRS 265), intermediário (CCP 76) e menor (FAGA 1) valores dos coeficientes angulares. Avaliou-se, mensalmente, a altura das plantas, diâmetro do caule, número de ramos primários e secundários e envergadura da copa. Pelo coeficiente angular das equações notou-se que o crescimento em altura, diâmetro e número de ramos ocorrem continuamente ao longo do período, sem diferença entre as progênies. A envergadura superou o crescimento em altura das plantas no nono mês após plantio.

**Palavras-chave:** *Anacardium occidentale* L., progênies de caju, envergadura

**Orgão Financiador:** Seagro