

**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:



## **Caracterização físico-química dos frutos de três genótipos de maracujá submetidos a diferentes manejos de solo**

**Evelline Bernardino Galazzi**<sup>1</sup>, Sigrid Valbão Freire<sup>1</sup>, Diolina Moura Silva<sup>1</sup>, Adelaide de Fátima Santana da Costa<sup>1</sup>, Renata Venturim Fontes<sup>1</sup>, Inorbert de Melo Lima<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Biologia Vegetal, CCHN, UFES, CEP: 229075-910 fone (27)3335-2588, e-mail: biovegetal@terra.com.br; <sup>2</sup>Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER), Vitória, ES

Avaliou-se o efeito de quatro diferentes manejos (M) de solo (M1 - aração e gradagem; M2 - aração, gradagem e subsolagem; M3 - aração, gradagem e camalhão e M4 - aração, gradagem, subsolagem e camalhão) sobre os sólidos solúveis (SS) e a acidez titulável (AT) de frutos de três genótipos de maracujazeiro (FB 100 – Maguary; FB 200 – Yellow Master; e um híbrido com casca arroxeadada que busca as exigências do mercado de exportação de frutos *in natura*, neste trabalho chamado de genótipo teste – GT). O experimento foi instalado na região nordeste capixaba, na fazenda experimental do Incaper, município de Sooretama. O delineamento foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 3 x 4, sendo três genótipos de maracujazeiro, quatro manejos do solo e seis repetições. Nos quatro tratamentos, o genótipo GT apresentou os maiores valores de acidez titulável em comparação com as cultivares FB 100 e FB 200. O manejo M4 foi o que proporcionou às plantas melhores respostas em relação aos parâmetros analisados. As cultivares FB 100 e FB 200 apresentaram, em média, os maiores valores na relação SS/AT (que variou nesses genótipos de 2,8 a 3,7), indicando que esses frutos possuem melhor sabor em relação aos do genótipo GT, que apresentou valores em torno de 2,6, mostrando-se, dessa forma, menos apreciável para consumo *in natura*.

**Palavras-chave:** Maracujazeiro, aração, gradagem, subsolagem, camalhão, relação SS/AT

**Órgão financiador:** MCT, FAPES