



## AVALIAÇÕES FISIOLÓGICAS EM VARIEDADES DE ABACAXIZEIROS SUBMETIDOS A APLICAÇÃO DE 3-(3,4-DICHLOROPHENYL)-1,1-DIMETHYLUREA

Autor(es): Glender Silva Pinheiro, Aparecida Rodrigues de Jesus Carvalho, Fernanda Soares Oliveira, Mirna Ariane Taveira de Souza e Sousa, Victor Martins Maia, Rodinei Facco Pegoraro, Ignácio Aspiazú

**Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi avaliar o efeito do herbicida diuron na fase reprodutiva e a possível interferência na taxa fotossintética das plantas dos abacaxizeiros IAC Fantástico, Vitória, MD2 e Pérola.

**Metodologia:** Plantas no estágio de florescimento foram pulverizadas com o princípio ativo diuron (DIURON NORTOX 500 SC<sup>®</sup>) na concentração de 7,5 ml L<sup>-1</sup>. As taxas integradas de captação líquida de CO<sub>2</sub> foram determinadas durante o período de 24 horas de curso por meio do cálculo da área sob a curva de CO<sub>2</sub> utilizando o programa Sigma Plot 12.0. **Resultados:** As avaliações permitiram constatar que a variedade IAC Fantástico comportou-se como mais sensível ao herbicida, constatando redução na taxa fotossintética, enquanto que MD2, Vitória e Pérola destacaram-se como as menos afetadas pelo herbicida diuron. **Conclusão:** A descrição fisiológica forneceu subsídios para o entendimento da interferência do herbicida diuron na fase reprodutiva das plantas dos abacaxizeiros IAC Fantástico, Vitória, MD2 e Pérola.

*Apoio: FAPEMIG e CAPES*

Agência financiadora: FAPEMIG