

## EFEITO DA ADUBAÇÃO FOLIAR COM SILÍCIO EM HÍBRIDOS DE MILHO EM AQUIDAUANA/MS

Paulo Eduardo Teodoro<sup>1</sup>; Francisco Eduardo Torres<sup>2</sup>; Larissa Pereira Ribeiro<sup>3</sup>; Caio Cezar Guedes Corrêa<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Discente do curso de Agronomia da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Aquidauana (UEMS/UUA); <sup>2</sup>Docente, Dr. em Fitotecnia, do curso de Agronomia da UEMS/UUA; <sup>3</sup>Discente do curso de Agronomia da UEMS/UUA.

### RESUMO

Diversos trabalhos têm demonstrado o efeito benéfico da adubação com silício sobre o acréscimo da produção de diversas culturas, como, por exemplo, arroz, batata e cana-de-açúcar. Entretanto, são escassas as informações sobre os benefícios nutricionais do silício para a cultura do milho. Desta forma, objetivou-se, neste estudo, avaliar o efeito da aplicação de silício, via foliar, nas características agrônômicas e na produtividade do milho, cultivado no ano agrícola 2012 na região do Cerrado de Mato Grosso do Sul. O experimento foi realizado no setor de Fitotecnia da Unidade Universitária de Aquidauana - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, sendo o solo da área classificado como Argissolo Vermelho-Amarelo distrófico. O delineamento estatístico utilizado foi o de blocos ao acaso em esquema fatorial (11 x 2), com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela combinação entre adubação foliar com silício (com e sem) e onze híbridos (MAXIMUS, FÓRMULA TL, STATUS TL, 2B655, 30A91, 2B433, 30A37, 30A95, 2B604, 2B587 e 20A55). Os resultados indicam não haver interação entre os híbridos e a adubação foliar com silício, sendo os híbridos FÓRMULA TL, MAXIMUS, STATUS TL e 2B655 os mais produtivos nas condições impostas no experimento.

Palavras-chave: adubação foliar; componentes produtivos; produtividade de grãos; *Zea mays*.