

# DOSES E ÉPOCAS DE APLICAÇÃO DE POTÁSSIO NA CULTURA DO MILHO

SILVA. D. M.<sup>1;2</sup>; KIKUT<sup>1;3</sup>; MOTOMIYA. A. V.<sup>1;4</sup>; SILVA. D.<sup>1;5</sup>

**RESUMO.** Para a cultura do milho o potássio(K) tem um grande impacto na qualidade da cultura, tem influência positiva sobre o peso individual de grãos por espiga, tem importância em processos bioquímicos como a fotossíntese, a respiração e a translocação orgânica. O experimento foi realizado na safra de verão de 2008-2009 na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul (UEMS), Unidade Universitária de Cassilândia - MS. O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade da cultura do milho, utilizando diferentes doses de potássio, no Município de Cassilândia-MS, e verificar a interação entre o nutriente sobre a produtividade e caracteres agrônômicos da cultura, utilizando diferentes doses de potássio em cobertura e duas épocas de aplicação. foram aplicadas as doses de 0, 25, 50, 75 e 100 kg de K<sub>2</sub>O. ha<sup>-1</sup> e aos 20 (DAE), as mesmas doses foram aplicadas parceladamente (50% + 50%) aos 20 e 40 (DAE). Não foi obtido resultado significativo no teste F, mas foi obtido resultado significativo quando utilizado o teste de Tukey a 5%, para as doses de 50 kg. ha<sup>-1</sup>, aplicado 20 (DAE), para massa de espiga com palha (MECP), massa de espiga sem palha (MESP), comprimento de espiga (CE), massa de sementes por espiga (MSPE), massa total(MT), e aos 20 e 40 (DAE), observou-se que ao aumentar as doses ocorreram um aumento gradual de (MECP), (MESP), (CE), (MSPE) e (MT). Com isso o parcelamento foi eficiente mas a máxima eficiência no parcelamento não foi obtida com as doses utilizadas no parcelamento.

**Palavra chave:** Zea mays L.. Fonte. Efeito.

## Endereço Institucional e Eletrônico dos Autores

- <sup>1</sup>. Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia, Cassilândia – MS, Rodovia MS-306, Km-6, CEP - 79540000
- <sup>2</sup>. Aluno do curso de agronomia da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia, Cassilândia - MS, E-mail: rabeloska@hotmail.com
- <sup>3</sup>. Prof. Orientador, E-mail: hkikut@uems.br
- <sup>4</sup>. Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados – MS, Rua João Rosa Goes Nº 1761, Vila Progresso Caixa Postal - 322 CEP: 79.825-070, E-mail: anamari.v@uol.com.br
- <sup>5</sup>. Aluno do curso de agronomia da Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia, Cassilândia - MS, E-mail: danilao\_24@hotmail.com