



# ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,  
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

## EFEITO DO USO DE BIOESTIMULANTE NAS CARACTERÍSTICAS BROMATOLÓGICAS DE PASTAGEM DE CAPIM-MARANDU

**Andrey Carmona Cervigni<sup>1</sup>; Ana Carolina Alves<sup>2</sup>; Luiza Batista de Souza<sup>3</sup>; Hallyson de Souza<sup>3</sup>; Leandro Castro Matias de Oliveira<sup>3</sup>**

UEMS – Cassilândia – MS, E-mail: andreycarmona@hotmail.com . <sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica da UEMS. <sup>2</sup>Orientadora, Professora da UEMS, Agronomia/Cassilândia. <sup>3</sup>Graduando em Agronomia UEMS/Cassilândia

### RESUMO

Novas tecnologias, como o uso de estimulantes vegetais, têm sido estudadas visando incremento na produção, qualidade das culturas e aumentando o seu potencial. Objetivou-se com este trabalho avaliar a utilização de bioestimulante sobre o teor de proteína bruta (PB), em pastagem de *Brachiaria brizantha* cv. Marandu. O experimento foi realizado na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Cassilândia. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram doses de bioestimulante (0, 250, 500, 750, 1000, 1250 mL ha<sup>-1</sup>) constituído de ácido indolbutírico 0,005%, cinetina 0,009% e ácido giberélico 0,005% . A aplicação do Stimulate foi efetuada após o corte, no início do perfilhamento, via foliar. Foram realizados quatro cortes de avaliação (junho, agosto, setembro e outubro). A aplicação de bioestimulante teve efeito sobre o teor de proteína bruta nos meses de junho e setembro . No mês de junho o teor de PB da pastagem que recebeu a dose de 750 mL.ha<sup>-1</sup> foi superior a testemunha e semelhante a dose de 500, 1000 e 1250 mL.ha<sup>-1</sup>. Já no mês de outubro, a dose 1000 mL.ha<sup>-1</sup> elevou o teor de PB em relação as doses 500, 750 e 1250 mL.ha<sup>-1</sup>, porém seu desempenho não se deferiu da dose zero e 250 mL.ha<sup>-1</sup>. Com o passar dos meses (início do período de transição entre a época das águas e a época da seca) o teor de PB foi decaindo. O maior teor de PB foi encontrado no mês de outubro e o menor em setembro.

**Palavras-chave:** Fitorregulador, hormônios vegetais, pastagem.