

Características Morfogênicas e Estruturais de Pastagem sob Doses de Nitrogênio e *Azospirillum brasilense*

¹ CASSIMIRO, J. B. (bonfimjuliana@hotmail.com); ² ALVES, A. C. (anacarolina@uems.br); ¹ SILVA, F. L. S. (Fernando_lourenco_santana@hotmail.com)

¹ Aluno(a) do curso de Agronomia –UEMS/Cassilândia; ² Professora do curso de Agronomia UEMS/Cassilândia;

Este trabalho foi conduzido com objetivo de avaliar características morfogênicas e estruturais da pastagem de *Urochloa Brizantha* cv. Marandu, submetida à aplicação de doses de nitrogênio e inoculante de *Azospirillum brasilense*. O experimento foi conduzido numa área estabelecida de *Urochloa brizantha* cv. Marandu, pertencente à Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul em Cassilândia/MS. Os tratamentos foram; três doses de nitrogênio (0, 100 e 200 kg ha⁻¹) e duas doses de Inoculante contendo *Azospirillum brasilense* (0 e 300 mL.ha⁻¹). O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 3x2 com quatro repetições. Realizou-se quatro ciclos de avaliação com duração de 30 dias, onde foram avaliados a desidade de perfilhos e as taxas de alongamento foliar, aparecimento de folhas, senescência foliar e alongamento de colmos. A taxa de aparecimento foliar foi influenciada pela interação entre a inoculação com *Azospirillum brasilense* e a adubação nitrogenada, sendo a maior taxa observada sem o uso de nitrogênio e com a inoculação. Não houve efeito das doses de nitrogênio e nem da inoculação sobre a taxa de alongamento foliar, número de folhas vivas, taxa de senescência e número de perfilhos.

Palavra-chave: Perfilhamento, inoculante, *Urochloa*, ureia.