

CRESCIMENTO DA *Brachiaria ruziziensis* Germain & Evrard EM FUNÇÃO DE FONTES E DOSES DE URÉIA

LIMA, João Eudes Santana¹; LEANDRO, Wilson Mozena¹; SILVEIRA, Pedro Marques²; EA/UFG¹. EMBRAPA/CNPAP²; agroedes@hotmail.com; ¹ wilson-ufg@bol.com.br; ¹ pmarques@cnpaf.embrapa.br,²

Palavra chave: *Brachiaria ruziziensis*, nitrogênio, volatilização, uréia protegida

O crescimento das gramíneas forrageiras pode ser potencializado com o uso eficiente de adubações nitrogenadas. Parte do nitrogênio aplicado nas pastagens pode se perder no sistema por meio da volatilização da amônia (NH₃). Objetiva-se com o presente estudo estimar as perdas de nitrogênio amoniacal por volatilização em pastagens de *Brachiaria ruziziensis* Germain & Evrard, adubadas com a uréia comum e a uréia protegida durante o período do verão 2007/2008. O experimento será instalado na área experimental na Fazenda Capivara, pertencente à EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO, em Santo Antônio de Goiás, Goiás, 16° 28' 00" S e 49° 17' 00" W, altitude média local de 823 metros, em solo classificado como Latossolo Vermelho Distrófico. Nas parcelas de 32 m² serão aplicadas diferentes doses de nitrogênio da uréia comum e da protegida (0, 50, 100, 200 e 300 kg ha⁻¹ano⁻¹). Será utilizado o delineamento em blocos casualizados em um esquema fatorial (5x2) com quatro repetições. Serão realizadas as análises de fertilidade e granulometria do solo nas camadas 0-20 e 20-40 cm de profundidade. Além das análises de crescimento e produtividade, índice de área foliar, análise bromatológica por meio de coleta e medição do material vegetal colhido e as perdas do nitrogênio por volatilização da amônia na uréia comum e na uréia protegida. Com os dados obtidos espera-se um melhor entendimento da dinâmica da uréia em pastagens tropicais usando uma maior eficiência da adubação nitrogenada nas culturas forrageiras para pastagens.

Revisores: Dr. Wilson Mozena Leandro (EA/UFG)

Dr. Pedro Marques da Silveira (Embrapa Arroz e Feijão).