

ANATOMIA FOLIAR E TEORES DE CLOROFILAS A E B EM GRAMÍNEAS TROPICAIS SOB ADUBAÇÃO MINERAL, ORGÂNICA E VERDE.

Luciano Soares da Costa (Acadêmico); Prof. Dr. Verner Eichler (Orientador)
Contato: lucianosoaes06@gmail.com

O experimento está sendo realizado no campo agrostológico localizado no campus II da Universidade Católica de Goiás. O mesmo está sendo conduzindo em 18 canteiros de 6 m², constituindo assim, 6 canteiros de *Brachiaria brizantha* Stapf. cv Marandu, 6 canteiros de *Brachiaria decumbens* cv Basilik e 6 canteiros de *Panicum maximum* cv Tanzânia, sendo que cada canteiro foi dividido em duas parcelas, aumentando o número de repetições de cada tratamento. Os capins foram submetidos a 3 diferentes fontes de Nitrogênio (N), sendo uma mineral, uma orgânica e outra verde. Cada parcela recebeu 100 Kg de nitrogênio/ha/aplicação das respectivas fontes, sendo que, foram deixadas duas testemunhas de cada gramínea. Após o corte de uniformização o restante dos cortes foram realizados quando as forrageiras atingiram as alturas de 15 cm para *Brachiária Brizanta* cv. Marandu e *Brachiária decumbens*; 70 cm para *Panicum maximum* cv. Tanzânia, variando em intervalos de 29 a 33 dias nas águas. Desta forma, está sendo avaliada à morfogênese, seguindo a avaliação de análise de crescimento e demografia do perfilhamento. Para a avaliação do valor nutritivo, de produção e da produtividade, utilizando-se de análises bromatológicas da MS (matéria seca) das forragens, matéria orgânica (MO), proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN) e fibra em detergente ácido (FDA). Nos teores de clorofila a e b respectivos de cada tratamento foram removidos 50 mg da parte mediana das regiões basal, medial e apical das últimas folhas totalmente expandidas de cada tratamento, verificando-se assim, as leituras de absorbância em 645 e 663 nm. A anatomia das últimas folhas totalmente expandidas de cada tratamento, também estão sendo avaliadas, onde as amostras da região mediana de folhas foram coletadas da última folha totalmente expandida de um perfilho por unidade amostral para inclusão em parafina, tendo em vista que, tanto a clorofila quanto a anatomia estão intimamente relacionadas com a produção da forrageira e seu valor nutritivo.

Programa: Voluntário/UCG