

## AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS MORFOGÊNICAS E DE PERFILHAMENTO DO CAPIM-TANZÂNIA (*Panicum maximum* cv. TANZÂNIA cv. TANZÂNIA-1) EM DIFERENTES NÍVEIS DE NITROGÊNIO SOB PASTEJO

GALBEIRO, Sandra

RIGOLON Luiz Paulo (Co-Autor)

BRAGA, Luciano Mota (Co-Autor)

GONÇALVEZ, Geane D. (Co-Autor)

FAKIR, Glauber (Co-Autor)

CECATO, Ulysses (Orientador)

Em condições adequadas para a planta forrageira quanto ao clima, ambiente e solo, dentre os nutrientes, o nitrogênio tem se atuado como com elemento mais importantes nas modificações morfogênicas e no perfilhamento da mesma, afetando conseqüentemente, a sua produção de matéria seca e o rendimento animal. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características morfogênicas e o perfilhamento do capim-Tanzânia (*Panicum maximum* Jacq. cv. Tanzânia-1) em diferentes níveis de nitrogênio (50, 100, 200 e 400 Kg/ha de N), sob pastejo. O experimento foi realizado num solo Arenito Caiuá, na propriedade Prof. Luiz P. Rigolon - Estância Olho D' Água, e financiado pelo CESUMAR. O método de pastejo foi o de lotações contínuas com cargas variáveis, mantendo-se uma altura média da pastagem de 50 cm, pelo método "put-and-take", com animais cruzados (zebu x europeu) de, aproximadamente, 350 Kg de peso vivo. As avaliações da densidade perfilhos (DP) foi feita através da contagem mesmos em cinco áreas (0,25 m<sup>2</sup>), em cada piquete. Em cada área destas, foram coletados 50 perfilhos para a realização das outras medidas. Os dados foram avaliados pela análises de regressão. A DP e altura do meristema apical não foram influenciados ( $P < 0,05$ ) pela níveis de N. O número de folhas e o peso seco de folhas por perfilho apresentaram um comportamento quadrático ( $P < 0,06$  e  $P < 0,0$ , respectivamente), enquanto que o peso seco de colmos e dos perfilhos aumentaram linearmente ( $P < 0,08$  e  $P < 0,05$ , respectivamente) em função do incremento do nível de NA adubação nitrogenada influenciou positivamente sobre a características morfogênicas do capim Tanzânia, porém não alterou a densidade de perfilhos do mesmo.

e-mail: cecato@wnet.com.br