

## **EFEITOS DO MANEJO DE DESFOLHAÇÃO SOBRE AS CARACTERÍSTICAS MORFOFISIOLÓGICAS EM CAPIM-MOMBAÇA SOB PASTEJO**

Adese, B. (1); Euclides, V. P. B. (2); Nascimento Junior, D. (3); Silva, S. C. da (4); Barbosa, R. A. (2). (1) Doutoranda em Zootecnia – DZO/UFV, badese@bol.com.br. (2) Pesquisador(a) da Embrapa Gado de Corte. (3) Professor – DZO/UFV. (4) Professor – ESALQ/USP.

Na produção animal em pastagens, os conhecimentos da plasticidade fenotípica das forrageiras e estrutura do dossel são relevantes ao priorizar o manejo do pastejo baseado no equilíbrio planta-recursos inerentes ao processo produtivo. Nesse cenário, objetivou-se verificar os efeitos de intensidades de pastejo sobre características morfofisiológicas do *Panicum maximum* cv. Mombaça, em sistema de pastejo sob lotação intermitente. O experimento foi realizado na Embrapa Gado de Corte, Campo Grande, MS, de novembro/2004 a junho/2005. Os tratamentos corresponderam a intensidades de pastejo, representadas por alturas de resíduo pós-pastejo (30 e 50 cm), associadas à frequência de pastejo de 95% de interceptação de luz (IL) pelo dossel forrageiro, com três repetições. Foram utilizados bovinos de 24 meses e piquetes de 0,25 ha. A altura e IL foram avaliadas semanalmente. Para o cálculo das características morfológicas e estruturais foram escolhidos 10 perfilhos por piquete, os quais tinham suas folhas e altura do colmo mensurados semanalmente. O perfilhamento foi avaliado em quatro touceiras/piquete, tendo seus perfilhos marcados e contados a cada pós-pastejo. O período de descanso foi maior no resíduo de 30 cm (53 dias) que no de 50 cm (39 dias), resultando em um ciclo de pastejo a menos. A altura correspondente a 95% de IL foi de 69,9 e 72,0 cm para os tratamentos 30 e 50 cm, respectivamente. Não houve diferença significativa entre tratamentos para a taxa de aparecimento foliar e número de folhas vivas. A taxa de alongamento foliar e do colmo, o comprimento final e a duração de vida das folhas foram maiores no tratamento de 50 cm, enquanto que a taxa de senescência foi menor ( $P<0,05$ ). A densidade populacional de perfilhos (perfilhos/touceira) foi maior no tratamento de 30 cm ( $P<0,05$ ). O *turn-over* de tecidos aumenta com a intensidade de pastejo. (Projeto financiado pela Embrapa Gado de Corte e CNPq).