

**NOME DO PRIMEIRO AUTOR****BRUNO HENRIQUE PEREIRA ISSA**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte  
21 a 23 de outubro de 2009  
Campo Grande - MS

**TÍTULO****FLUXO DE TECIDOS DO CAPIM-MILÊNIO SOB REGIME DE CORTES****AUTORES**

ISSA, B. H. P. (1)\*; BASTOS, J. A. (2); ROSA, P. R. DA (3); PIOTTO, V. C. (4); BARBOSA, R. A. (5)

**CHAMADA DE RODAPÉ**

(1) Acadêmico de Agronomia da Unimar, estagiário da Embrapa Gado de Corte, bruno\_issa2@hotmail.com. (2) Acadêmico de Zootecnia na UCDB, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte. (3) Acadêmica de Zootecnia da UFMS, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte. (4) Acadêmica de Zootecnia na UEL, estagiária na Embrapa Gado de Corte. (5) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte.

**RESUMO**

O estudo da dinâmica do fluxo de tecidos via morfogênese é uma importante ferramenta para a determinação de práticas de manejo mais eficientes no controle de utilização de forrageiras. Por esta razão foi conduzido em experimento com o objetivo de avaliar as características morfogênicas e estruturais do *Panicum maximum* Jacq. cv Milênio sob diferentes intensidades e freqüências de corte. Os tratamentos, alocados em parcelas de 16m<sup>2</sup>, foram constituídos de duas freqüências de corte, determinados pelos níveis de interceptação de luz (IL) de 95 % e 100 %, e duas intensidades de corte sendo 30 cm e 50 cm do nível do solo em esquema fatorial 2x2. O delineamento foi inteiramente casualizado. Três perfilhos foram marcados onde por meio de mensurações semanais foram obtidos os valores para a taxa de aparecimento e alongamento de folhas, comprimento da lâmina foliar, número e duração de vida de folhas. Durante a estação seca os tratamentos apresentaram comportamento semelhante para todas as características avaliadas com valores de taxa de alongamento de 0,954 cm/dia.perfilho e de aparecimento 0,032 folhas/dia.perfilho. Durante o período das águas esses valores foram aumentados em até seis vezes evidenciando a importância dos fatores edafoclimáticos no crescimento das plantas. Em relação aos tratamentos foi observado que o nível de IL foi determinante no comprimento final da folha onde o IL de 100 % apresentou valor médio de 46,2 cm contra 32,4 para os tratamentos com 95 % de IL. A associação do resíduo baixo (30 cm) e longo período de descanso (100 % IL) reduziu o número de folhas verdes por perfilho durante a época seca. Em função da maior velocidade de crescimento das plantas durante o período das chuvas a freqüência de corte ou pastejo deve ser aumentada nessa época utilizando-se da freqüência de 95% de IL e resíduo de 50 cm.

**PARCERIA/APOIO FINANCEIRO**

Embrapa Gado de Corte, Fundect.

\* autor correspondente