

Nome do primeiro autor
VANESSA CRISTINA PIOTTO



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

TÍTULO

CARACTERÍSTICAS MORFOGÊNICAS E ESTRUTURAIS DO CAPIM-MASSAI SOB DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE DESFOLHAÇÃO

AUTORES

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

CHAMADA DE RODAPÉ

(1) Acadêmica de Zootecnia da UEL, estagiária da Embrapa Gado de Corte, vanessapiotto@zootecnista.com.br. (2) Acadêmica de Zootecnia da UFMS, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte. (3) Acadêmico de Zootecnia na UCDB, bolsista IC/CNPq na Embrapa Gado de Corte. (4) Acadêmico de Agronomia da UNIMAR, estagiário da Embrapa Gado de Corte. (5) Pesquisador da Embrapa Gado de Corte.

RESUMO

Gramíneas forrageiras apresentam grande plasticidade quando impostas a diferentes estratégias de desfolhação e o entendimento dessas mudanças na estrutura do dossel é de grande importância para a adoção de estratégias de colheita mais eficientes. No presente trabalho teve-se por objetivo avaliar as características morfogênicas e estruturais do *Panicum maximum* Jacq. cv Massai sob diferentes intensidades e frequências de corte. Os tratamentos foram constituídos de duas frequências de corte, determinados pelos níveis de interceptação de luz (IL) de 95 % e 100 %, e duas intensidades de corte sendo 15 cm e 30 cm do nível do solo. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições, em esquema fatorial 2x2, alocados em parcelas de 16m². As características morfogênicas e estruturais foram determinadas marcando-se três perfilhos. Por meio de mensurações semanais, estimaram-se os valores para: taxa de aparecimento e alongamento de folhas, comprimento da lâmina foliar, número e duração de vida de folhas. Os resultados obtidos para taxa de aparecimento de folhas (TAIF) indicaram que a época do ano foi determinante nesta variável com valores de 0,819 e 1,846 cm/dia.perfilho, respectivamente para seca e águas. A menor intensidade de corte também favoreceu a maior TAIF com valores de 1,585 cm/dia.perfilho contra 1,130 cm/dia.perfilho para cortes mais intensos. O número de folhas verdes se manteve constante independentemente do tratamento e da época do ano avaliada. A duração de vida das folhas foi aumentada durante o inverno como estratégia de manutenção do número de folhas verdes constantes no perfilho. Os tratamentos com 100 % de IL favoreceram ao aumento da senescência de folhas pela competição por luz, indicando que longos períodos de descanso, mesmo apresentando altas TAIFs, não seriam adequados no uso eficiente do material forrageiro produzido. Desta forma, pastos de capim-massai devem ser manejados com baixa intensidade e alta frequência de desfolhação.

PARCERIA/ÁPOIO FINANCEIRO

Embrapa Gado de Corte, Fundect

* autor correspondente