

# PERFILHAMENTO DE CAPIM-MOMBAÇA APÓS A DESFOLHA, SOB IRRIGAÇÃO

PEREIRA, T. de O.<sup>1</sup>, CHIMENEZ, V. de O.<sup>2</sup>, OLIVEIRA, J. A. G. de<sup>1</sup>, GINI G.<sup>3</sup>, SILVA, M. P. da<sup>1</sup>, KRAMER, D. P. da S.<sup>1</sup>, SANTOS, P. M.<sup>4</sup>, CORRÊA L. de A.<sup>4</sup>, BARIONI JUNIOR, W.<sup>4</sup>, TULLIO R. R.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Agronomia - FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP.

<sup>2</sup>Graduando em Zootecnia - UFPR, Curitiba, PR..

<sup>3</sup>Graduando em Agronomia - UNICASTELO, Descalvado, SP.

<sup>4</sup>Pesquisadores - Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

## 1. Objetivos

O perfilho é a unidade básica de produção das gramíneas forrageiras (Hodgson, 1990). O estudo do padrão de perfilhamento das plantas auxilia na definição de práticas de manejo como, por exemplo, a adubação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a demografia de perfilhos de capim-mombaça, durante o período de rebrota, para definir o período de maior aparecimento de perfilhos e sua contribuição para a produção de forragem.

## 2. Material e Métodos

O experimento foi conduzido na Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP, em um piquete de um sistema de pastejo rotacionado irrigado, que vem sendo explorado com bovinos de corte, sob adubação intensiva, com área de 1666 m<sup>2</sup>, no período de janeiro a março de 2006. Para estimar a contribuição dos diferentes tipos de perfilhos na rebrota das plantas, foram avaliadas 5 touceiras do mesmo tamanho. As gerações foram identificadas semanalmente utilizando anéis de arames coloridos, colocados na base da haste de cada perfilho basal.

Na última semana de observação, os perfilhos foram separados de acordo com o período de aparecimento para determinação da massa seca em estufa à 60°C.

## 3. Resultados e Discussão

Observa-se na Figura 1 que os perfilhos remanescentes e aqueles que apareceram até 7 dias após a desfolha representaram 61,1% e 67,9% do número total e da massa seca de perfilhos da touceira, respectivamente. Barbosa et al. (1996) observaram que na primavera, a maior parte dos perfilhos novos do capim-tanzânia aparecia na primeira semana após o corte, enquanto nas demais épocas do ano o

perfilhamento se estendia até a terceira semana. Os autores verificaram ainda, que, na rebrota, havia maior porcentagem de perfilhos remanescentes que novos.

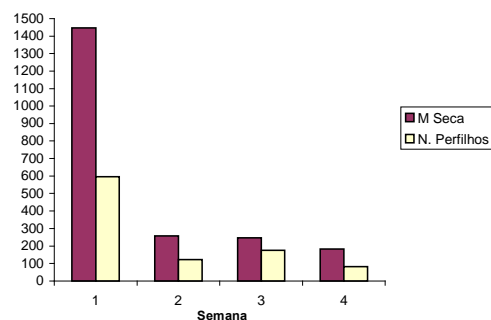


Figura 1: Produção de matéria seca (g) e número de perfilhos por semana.

## 4. Conclusão

Os perfilhos remanescentes e aqueles que aparecem na primeira semana de rebrota são responsáveis pela maior parte da produção de forragem do capim-mombaça.

## 5. Referências Bibliográficas

BARBOSA, M.A.A.F.; DAMASCENO, J.C.; CECATO, U.; SAKAGUTI, E.S. Estudo de perfilhamento em 4 cultivares de *Panicum maximum* Jacq. Submetido à duas alturas de corte. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., Fortaleza, 1996. Anais. Fortaleza: SBZ, 1996. P.106-109.

HODGSON, J. Grazing management science into practice. London: Longman Handbook in Agricultural, 1990. 203p.