

# NÚMERO DE FOLHAS VIVAS EM PERFILHOS DE CAPIM-MOMBAÇA ADUBADO, SOB IRRIGAÇÃO

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

<sup>1</sup>Graduando em Zootecnia - UFPR, Curitiba, PR..

<sup>2</sup>Graduandos em Agronomia - FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP.

<sup>3</sup>Pesquisadores - Embrapa Pecuária Sudeste, São Carlos, SP.

## 1. Objetivos

Dentre os diversos fatores determinantes do número de folhas vivas do perfilho destaca-se a fase do seu desenvolvimento. Desta forma, o conhecimento sobre a quantidade de folhas vivas presentes no perfilho, as quais são as responsáveis pela qualidade e produção de forragem, é uma ferramenta importante para o manejo das pastagens. O experimento teve o objetivo de verificar o número de folhas vivas presentes em perfilho de capim-mombaça em vários períodos de rebrota.

## 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.

Na determinação do número de folhas vivas de perfilhos basais, remanescentes, foram escolhidas 5 touceiras e em cada uma selecionados 5 perfilhos, sendo 2 nas extremidades, 2 intermediários e 1 central. Os perfilhos foram marcados com anéis coloridos para posterior identificação. A cada 2 dias, no período de 30/01/06 a 24/02/06, foram anotados o número de folhas vivas (folha velha + folhas novas) presentes em cada perfilho. Foram consideradas folhas velhas aquelas que já apresentavam alongação no início da avaliação.

## 3. Resultados e Discussão

Verifica-se na Figura 1 que o número médio de folhas vivas por perfilho basal aumentou de forma linear com a idade de rebrota, independentemente da posição do perfilho na touceira. No período de avaliação não foi constatado folhas senescentes. O número médio de folhas vivas por perfilhos aos 26 dias de

rebrota variou de 3 a 5. Gomide e Gomide (1996) trabalhando com cultivares de *Panicum maximum*, entre eles o cv Mombaça encontraram, para 25 dias de crescimento, número máximo de 5,5 folhas vivas por perfilho.

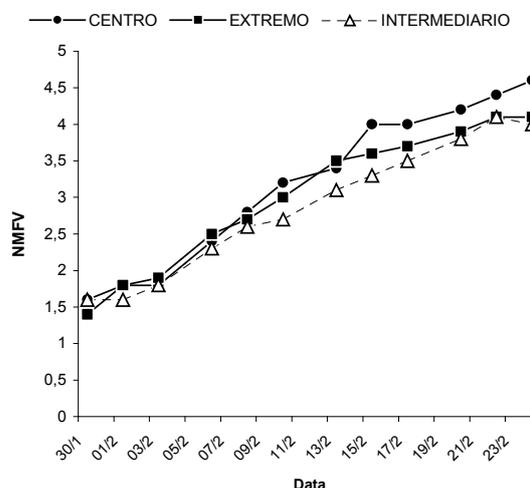


Figura 1: Número médio de folhas vivas (NMFV) por perfilho de acordo com o idade.

## 4. Conclusões

No período de 26 dias, o capim-mombaça apresenta incremento linear do número de folhas vivas por perfilho.

## 5. Referências Bibliográficas

GOMIDE, C. D. M.; GOMIDE, J. A. Morfogênese e análise de crescimento de *Panicum maximum*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOTECNIA, 33., Fortaleza, 1996. **Anais**. Fortaleza: SBZ, 1996. p. 403-405.