

XVI Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite  
Juiz de Fora – 13 de Agosto de 2015

**Avaliação de cultivares de capim-elefante na Zona da Mata de Minas Gerais**

Francisco José da Silva Léo<sup>1, 3</sup>, Michelli Andrade Tavares<sup>2</sup>, Juarez Campolina Machado<sup>1</sup>, Ana Luisa Sousa Azevedo<sup>1</sup>, Antonio Vander Pereira<sup>1</sup>, Fausto de Souza Sobrinho<sup>1</sup>, Flávio Rodrigo Gandolfi Benites<sup>1</sup>, Alexander Machado Aua<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Pesquisador, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG. e-mail: francisco.ledo@embrapa.br

<sup>2</sup>Graduanda, Ciências Biológicas, CESJF, Juiz de Fora, MG, Bolsista PIBIC CNPq. e-mail: mixa\_andrade@hotmail.com

<sup>3</sup>Orientador

**Resumo:** O objetivo do trabalho foi avaliar e selecionar cultivares de capim-elefante para uso forrageiro adaptados as condições edafoclimáticas da Zona da Mata de Minas Gerais. O ensaio foi realizado no Campo Experimental da Embrapa Gado de Leite localizado em Coronel Pacheco, MG. Utilizou-se delineamento de blocos casualizados com três repetições. Foram avaliadas três cultivares de *Pennisetum purpureum* (Pioneiro, Mineiro e BRS Canará) e três cultivares híbridas interespecíficas de *Pennisetum purpureum* x *Pennisetum glaucum* (Carajás; Paraíso e BRS Capileto). O corte de uniformização foi feito em 04/12/2013 e em seguida realizaram-se quatro cortes de avaliação em 27/02/14 (corte 1), 02/05/2014 (corte 2), 04/11/2014 (corte 3) e 07/01/2015 (corte 4). As características avaliadas foram produção de matéria seca de forragem (PMS); altura da planta (AP); vigor fenotípico (VF); porcentagem de matéria seca da forragem (%MS); e relação folha/colmo (RFC). Os efeitos de cultivar (C), corte (CO) e interação C x CO foram significativos ( $P < 0,01$ ) para todas as características avaliadas. Considerando-se a média dos quatro cortes (“efeito de cultivar”) as cultivares Pioneiro e BRS Canará destacaram-se das demais apresentando PMS de 9318 e 8956 kg/ha, respectivamente. As cultivares Pioneiro e BRS Canará apresentaram as maiores médias de AP (2,07 e 2,09 m, respectivamente). A BRS Canará apresentou a maior média para VF (4,50). As cultivares Pioneiro e Mineiro obtiveram as maiores médias de %MS (26,06 e 25,00%, respectivamente). As cultivares BRS Capileto, Carajás e Paraíso apresentaram as maiores médias de RFC (1,07; 1,00 e 0,94, respectivamente). As cultivares Pioneiro e BRS Canará destacaram-se das



## ***Gado de Leite***

XIV Workshop de Iniciação Científica da Embrapa Gado de Leite  
Juiz de Fora – 28 de Julho de 2014

demais quanto a PMS e AP. As cultivares de capim-elefante BRS Canará, Pioneiro e Mineiro apresentam maiores PMS, AP, VF e %MS que as cultivares híbridas interespecíficas de capim-elefante e milheto BRS Capileto, Carajás e Paraíso.

**Palavras-chave:** híbrido interespecífico, *Pennisetum glaucum*, *Pennisetum purpureum*, capineira, forragem verde