

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

### **Avaliação de acessos de *Cynodon* sp introduzidos do USDA em relação a produção de forragem<sup>1</sup>**

Marcos Daniel Silva Alvez<sup>2</sup>, Flávio Rodrigo Gandolfi Benites<sup>3, 4</sup>, Fausto de Souza Sobrinho<sup>3</sup>, Wadson Sebastião Duarte da Rocha<sup>3</sup>, Carlos Eugênio Martins, Francisco José da Silva Léo

<sup>1</sup>Atividade do projeto CNPq – Universal

<sup>2</sup>Graduando em Física – UFJF, Juiz de Fora, MG. e-mail: cunkra101110@gmail.com

<sup>3</sup>Pesquisador, Embrapa Gado de Leite, Juiz de Fora, MG. e-mail: flavio.benites@embrapa.br

<sup>4</sup>Orientador

**Resumo:** Foram avaliados 21 acessos de *Cynodon* sp introduzidos do USDA no CEJHB. O experimento foi avaliado em DBC com três repetições por parcela, utilizando-se como testemunha as cultivares BRS Lua (Gramma Estrela Roxa) e Tifton 85. Foram realizados dois cortes e mensurada a produção de forragem verde e altura de plantas. A análise conjunta mostrou haver diferença significativa entre os acessos e cultivares para as duas características avaliadas. A menor altura foi obtida pelo acesso EGL – 9 (7cm) e a maior pela cultivar BRS Lua (67 cm). Em relação à produção de forragem, os destaques foram para as cultivares Tifton 85, BRS Lua e o acesso EGL – 4 (5.62, 4.38 e 4.97 kg, respectivamente). A cultivar Tifton 85 obteve a maior produção de forragem e foi estatisticamente diferente em relação à BRS Lua e o acesso EGL – 4. A BRS Lua e o acesso EGL – 4 mostraram-se estatisticamente iguais. Alguns acessos apresentavam fenótipos para serem usados como gramado e não acessos forrageiros, devido sua baixa produção e altura (EGL – 9, EGL – 3, EGL – 6 e EGL – 8). Apenas o acesso EGL 4 mostrou-se promissor em relação a produtividade de forragem, podendo ser avaliado em ensaios com clones superiores do programa ou utilizado como parental para geração de variabilidade para o programa.

**Palavras-chave:** introdução de germoplasma, melhoramento forrageiro, variabilidade