



## **Produtividade e separação botânica da BRS Capiçu na região de Dourados, MS**

Joyce Pereira Alves<sup>1</sup>; Sanayra Mendes da Silva<sup>1</sup>; Marciana Retore<sup>2</sup>; Marco Antonio Previdelli Orrico Júnior<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Mestranda em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS;

<sup>2</sup>Pesquisadora da Embrapa Agropecuária Oeste; <sup>3</sup>Professor da Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS.

A BRS Capiçu é uma cultivar de capim elefante com elevado potencial produtivo para a alimentação de ruminantes. Por ter sido lançada recentemente pela Embrapa, existem apenas alguns estudos concentrados nos estados de MG e RS, sendo necessárias pesquisas em outras regiões do país. Dessa forma, objetivou-se avaliar a produtividade e a separação botânica da BRS Capiçu, na região de Dourados, MS. A pesquisa foi conduzida na Embrapa Agropecuária Oeste, em uma área de BRS Capiçu dividida em 36 parcelas experimentais, medindo 5x3m cada. Foi avaliado o efeito das estações de primavera, verão e outono sobre a produtividade de matéria seca (MS) e as proporções de folha e colmo do capim. Para determinar a produção por hectare (ha), foram coletadas amostras de 2 m lineares de uma das três linhas centrais, de cada parcela. As plantas coletadas foram pesadas, separadas em folha e colmo e submetidas à secagem para obtenção da MS. Os dados referentes às estações do ano foram comparados entre si pelo teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade. A maior percentagem de folha e a menor percentagem de colmo foram verificadas no outono (59,22 e 40,77%, respectivamente). A primavera apresentou maior produção total de MS (21,89 t MS ha<sup>-1</sup>), seguida do verão (13,33 t MS ha<sup>-1</sup>) e, por último, do outono (2,55 t MS ha<sup>-1</sup>). Na região de Dourados, a BRS Capiçu apresentou elevada produção de matéria seca nas estações de verão e primavera, mas a maior porcentagem de folha foi obtida durante o outono.

Termos para indexação: estacionalidade; forrageira; *Pennisetum purpureum*.

Apoio financeiro: CAPES e Embrapa.