

JIPE 2013

Jornada de Iniciação à Pesquisa da Embrapa

16 e 17 de julho
Dourados, MS

Realização:



COMPOSIÇÃO BOTÂNICA DE *Brachiaria decumbens* EM DOIS SISTEMAS DE PRODUÇÃO

Rodrigo Paulino Favarim¹, Michely Tomazi², Marciana Retore², Gizeli Panhosatto³ e William Marra Silva⁴. ¹Graduando em Tecnologia em Produção Agrícola, Centro Universitário da Grande Dourados; ²Pesquisador na Embrapa Agropecuária Oeste; ³Graduando em Zootecnia, Universidade Federal da Grande Dourados; ⁴Analista na Embrapa Agropecuária Oeste. E-mail: rodrigo140@gmail.com

Dentre os inúmeros benefícios proporcionados pelo sistema integração Lavoura-Pecuária ILP, destaca-se a eficiência na renovação de pastagens degradadas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a composição botânica da *Brachiaria decumbens*, no decorrer das estações chuvosa e seca, de 2012, nos sistemas de ILP e pastagem permanente (PP). Os tratamentos foram: 1) ILP – pastagem por dois anos, seguida de lavoura por dois anos, com a sucessão soja/aveia; 2) PP- pastagem permanente, sem fertilizantes e corretivos há 16 anos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com duas repetições. As avaliações foram feitas a cada 28 dias, com 18 cortes por sistema, durante um ano. A área de corte foi delimitada por um quadrado de ferro, com 0,25 m². As amostras foram pesadas, feitas subamostras compostas, e estas separadas em lâminas foliares verdes, colmo e material morto e levadas à estufa com circulação de ar a 60° C, para secagem e posterior cálculo da matéria seca. Os resultados percentuais mostram apenas diferença para lâminas foliares verdes, onde a ILP teve menor proporção em relação à PP, no período chuvoso (16,30 x 21,12%, respectivamente). Expressando os dados em kg MS/ha/dia, a ILP apresentou maior quantidade de lâminas foliares na seca em comparação à PP (33,54 x 16,90, respectivamente), assim como para colmo no período seco (216,36 x 96,06) e chuvoso (171,20 x 83,78) e material morto (93,55 x 38,79 e 67,24 x 32,09). Assim, o sistema ILP apresentou maior quantidade de massa de *B. decumbens* no período avaliado do que o sistema PP.

Termos para indexação: integração lavoura-pecuária; pastagem permanente; separação botânica.

Apoio financeiro: CNPq/PIBIC