

**NOME DO PRIMEIRO AUTOR****ISABEL CRISTINA BONOMETTI STIEVEN**

5ª Jornada Científica da Embrapa Gado de Corte  
21 a 23 de outubro de 2006

Campo Grande - MS

**TÍTULO****PRODUTIVIDADE DE FORRAGEM DE GRAMÍNEAS TROPICAIS CONSORCIADAS COM MILHO SAFRINHA****AUTORES**

STIEVEN, I. C. B. (1)\*; COSTA, J. A. A. (2); KICHEL, A. N. (2)

**CHAMADA DE RODAPÉ**

(1)\* Acadêmica de Medicina Veterinária da UFPR, estagiária da Embrapa Gado de Corte, [isacbsvet@gmail.com](mailto:isacbsvet@gmail.com). (2) Eng. Agrônomo, pesquisador da Embrapa Gado de Corte

**RESUMO**

Os sistemas de integração lavoura-pecuária têm como vantagem tanto a produção de grãos quanto a de forragem para alimentação animal e palhada para o plantio direto. O objetivo desse estudo foi a avaliação da produtividade de oito capins consorciados com o milho safrinha e a proporção de folha e colmo de cada capim. O plantio simultâneo de milho safrinha e capins ocorreu em março de 2009, com espaçamento de 25 cm entre linhas e profundidade de 1 cm a 4 cm para os capins: *Panicum maximum* cvs. Massai, Mombaça e Tanzânia; *Brachiaria brizantha* cvs. Marandu, Xaraés e Piatã; *Brachiaria decumbens* e *B. ruziziensis*. A densidade de semeadura foi de 6 kg/ha de sementes puras viáveis (SPV) para as espécies e cultivares do gênero *Brachiaria* e de 4,5 kg/ha de SPV para as do gênero *Panicum*. As amostras foram coletadas em julho, após 134 dias da semeadura, em área de 1,0 m x 1,0 m, com corte ao nível do solo. Foi realizada pesagem das amostras, separação botânica, secagem em estufa a 55 °C e pesagem da matéria seca. Os capins com maior produção de matéria seca (MS) total foram: mombaça e piatã, com aproximadamente 4.606 kg/ha e 4.599 kg/ha, seguidos por ruziziensis e tanzânia, com 3.893 kg/ha e 3.704 kg/ha, respectivamente. As menores produções foram de decumbens, marandu, xaraés e massai, com 3.483 kg/ha, 3.364 kg/ha, 3.027 kg/ha e 1.248 kg/ha, respectivamente. A produção e a porcentagem de MS de folhas de cada capim foram: massai 953 kg/ha, 76,28%; xaraés 1.952 kg/ha, 64,56%; mombaça 2.818 kg/ha, 61,46%; tanzânia 2.276 kg/ha, 61,16%; piatã 2.457 kg/ha, 53,42%; marandu 1.750 kg/ha, 52,13%; ruziziensis 1.842 kg/ha, 47,12% e decumbens 1.601 kg/ha, 45,7%. Conclui-se que, nas condições do presente estudo, os capins com maior produtividade de MS total e de folhas no consórcio com o milho safrinha foram mombaça e piatã.

**PARCERIA/APOIO FINANCEIRO**

Embrapa Gado de Corte, UFPR

\* autor correspondente