

Produção de biomassa vegetal de cultivares de *Brachiaria* estabelecidos em sistema de ILPF

Primeiro autor: *Taís Centurião Delmondos*

Demais autores: *Delmondos, T. C.^{1*}; Oliveira, C. C.²; Fernandes, L. M.³; Almeida, R. G.⁴*

Resumo

A escolha da forrageira para uso em sistemas de integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF) deve considerar imprescindivelmente a tolerância ao sombreamento, desta forma o gênero *Brachiaria* se destaca na formação de pastagens nestas condições. O objetivo foi avaliar a biomassa de folhas de cultivares de *Brachiaria* sp. (BRS Ipyporã, BRS Paiaguás, BRS Piatã e Ruzizensis comum) em um sistema de ILPF (com espaçamento de 25 m entre fileiras de árvores e 4 m entre árvores e densidade de 100 árvores/ha) durante as quatro estações sob duas alturas de corte. Utilizou-se delineamento de blocos ao acaso em esquema de parcelas subdivididas, com quatro repetições. As árvores apresentaram média de altura e diâmetro na altura do peito (DAP) de 5,1 m e 8,3 mm respectivamente. Foi realizado um corte em cada estação do ano, conforme altura pré-determinada de 15 e 20 cm. Quando comparadas as cultivares entre as estações do ano, observou-se maior biomassa de folhas (kg MS ha⁻¹) para a cultivar Piatã em todas as estações em relação a cultivar Ruzizensis comum, enquanto que a cultivar Ipyporã não diferiu da cultivar Piatã no verão, outono e inverno, e a cultivar

(1) Bolsista do Programa de Tecnologia e Inovação para Agropecuária - DTI-C da Embrapa Gado de Corte (alvest.tais@gmail.com); (2) Doutorando da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá-Brasil; (3) Professor da Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá-Brasil; (4) Pesquisador Embrapa Agroenergia; (5) Bolsista Funarbe Embrapa Gado de Corte; (6) Pesquisador Embrapa Gado de Corte. *Autor Correspondente.

Paiaguás na primavera e inverno. Na comparação das alturas de corte entre as estações do ano, houve diferença apenas na primavera, com maior biomassa de folhas para o corte a 15 cm. Após mais de um ano do estabelecimento das cultivares em ILPF e sob cortes em cada estação, a cultivar Piatã se destacou das demais na produção de biomassa de folhas, seguida pelas cultivares Ipyporã e Paiaguás, sendo que a cv. Ruzizensis comum apresentou o pior desempenho; e o corte a 15 cm de altura promoveu maior produção de biomassa de folhas durante as estações do ano.

Parceria / Apoio financeiro

Embrapa e CNPQ.