

## PRODUTIVIDADE DO MILHO BRS 1010 PARA SILAGEM EM SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NAS SAVANAS DE RORAIMA

BENDAHAN, Amaury Burlamaqui<sup>1</sup>  
SOUSA, Antonivaldo Rafael<sup>2</sup>  
VILARINHO, Aloísio Alcântara<sup>3</sup>  
MEDEIROS, Roberto Dantas de<sup>4</sup>

O trabalho teve como foco avaliar a produtividade de massa verde de milho para silagem em sistema de integração lavoura-pecuária nas savanas de Roraima. O local de plantio, “Sítio Angico”, no entorno da cidade de Boa Vista em coordenadas 02°52’6” N e 60°39’52”. A área de terceiro ano de plantio, em 2008 plantou-se feijão-caupi e em 2009 milho. No primeiro ano corrigiu-se o solo com 1.500 kg ha<sup>-1</sup> de calcário dolomítico, 500 kg ha<sup>-1</sup> de fosfato reativo Doui e 50 kg ha<sup>-1</sup> de FTE BR-12. No primeiro ano adubou-se o feijão-caupi com 150 kg ha<sup>-1</sup> de superfosfato simples (SFS) e 80 kg ha<sup>-1</sup> cloreto de potássio (KCl). No segundo ano adubou-se o milho com 450 kg ha<sup>-1</sup> de SFS, 150 kg ha<sup>-1</sup> de KCL e 125 kg ha<sup>-1</sup> de uréia. As produtividades do feijão-caupi e do milho nos anos de 2008 e 2009 foram respectivamente de 1.260 kg ha<sup>-1</sup> e de 19.294 kg ha<sup>-1</sup> para produção de grãos de feijão caupi e matéria verde de milho no ponto de silagem. Em 2010 implantou-se o milho BR 1010 em espaçamento de 90 cm entre linhas, perfazendo 78 mil plantas por hectare. O sistema de cultivo foi em plantio direto sobre palhada de *Brachiaria ruziziensis*, após o pastejo de três meses por ovinos. A cultura foi implantada utilizando-se 900kg de SFS ha<sup>-1</sup>, 150kg de KCL ha<sup>-1</sup> e 150kg de uréia ha<sup>-1</sup>. Para avaliação da produtividade realizou-se 40 amostragens de 4 metros lineares, consideradas repetições, em delineamento inteiramente casualizado. Obteve-se 28.557 ha<sup>-1</sup> de matéria verde de milho para silagem. Esse resultado evidencia que a produção de silagem pode ser uma alternativa viável para pequenos produtores de ovinos na região das savanas de Roraima, quando é suficiente para alimentar satisfatoriamente por 180 dias 38 ovinos com peso vivo médio de 40 kg.

**Palavras-chave:** ovinos; plantio direto; *Brachiaria ruziziensis*.

<sup>1</sup> Orientador – Embrapa Roraima – amaury@cpafrr.embrapa.br

<sup>2</sup> Orientado – Faculdade Atual da Amazônia – antonivaldo@faculdadeatual.edu.br

<sup>3</sup> Colaborador – Embrapa Roraima – aloisio@cpafrr.embrapa.br

<sup>4</sup> Colaborador – Embrapa Roraima – roberto@cpafrr.embrapa.br