

## CUSTO DA SILAGEM DE MILHO NO TERCEIRO ANO DE IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA NA SAVANA DE RORAIMA

BENDAHAN, Amaury Burlamaqui<sup>1</sup>  
OLIVEIRA, Waldivino Pereira de<sup>2</sup>  
MEDEIROS, Roberto Dantas de<sup>3</sup>  
VILARINHO, Aloísio Alcântara<sup>4</sup>

O trabalho teve como foco avaliar o custo de produção de massa verde de milho para silagem no terceiro ano de implantação de sistema de integração lavoura-pecuária em savana 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”. Na 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 e 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. Em 2010 implantou-se o milho com densidade de 78 mil plantas por hectare, com adubação de 900kg de SFS ha<sup>-1</sup>, 150kg de KCL ha<sup>-1</sup> e 150kg de uréia ha<sup>-1</sup>. O sistema de cultivo foi plantio direto sobre palhada de *Brachiaria ruziziensis*, após o pastejo de três meses por ovinos. Para avaliação da produtividade realizou-se 40 amostragens em 4 metros lineares, consideradas repetições, em delineamento inteiramente casualizado e para estimar os custos de produção, foram anotados os gastos com insumos e mão-de-obra, e para os gastos com as máquinas anotou-se o número de horas de trator e considerou-se o valor de R\$ 100,00 pela hora efetivamente trabalhada. Com produtividade de 28.557 ha<sup>-1</sup> de matéria verde de milho para silagem e um custo total por hectare de R\$ 3.140,00 obteve-se custo de R\$ 0,11 por quilo de massa verde de milho. O resultado demonstra a viabilidade da silagem como alternativa para alimentação de ovinos na época de escassez de alimentos em região das savanas de Roraima.

**Palavras-chave:** custo de produção; plantio direto; *Brachiaria ruziziensis*.

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

<sup>2</sup> Orientado – Faculdade Atual da Amazônia – waldivino\_oliveira@hotmail.com

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

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