

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



PROMOÇÃO:



Efeito da densidade de plantas sobre o desempenho produtivo da gliricídia [*Gliricidia sepium*(Jacq.) Walp]

Evandro Neves Muniz¹, José Henrique de Albuquerque Rangel¹, Daniel Oliveira Santos¹, Cristiane Otto de Sá², José Luiz de Sá², Ana Veruska Cruz da Silva¹

¹Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira mar, 3250, Bairro Jardins, CEP: 49025-040, Aracaju, Sergipe - Brasil, evandro@cpac.embrapa.br; ²Embrapa Semi-árido

A gliricídia é uma espécie arbórea forrageira, com um alto teor de proteína em suas folhas, com grande adaptabilidade às condições de déficit hídrico, tornando-se estratégia de baixo custo na suplementação alimentar de ruminantes, durante a época de estiagem. No nordeste do Brasil, a gliricídia tem sido utilizada na alimentação de ovinos e bovinos em sistemas silvipastoris e também na forma de silagem e de feno, alcançando boa produtividade de matéria seca por hectare, alta qualidade de forragem e boa aceitação pelos animais. Apesar de tais características a gliricídia é pouco conhecida por grande parte dos pecuaristas. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito da densidade de cultivo desta espécie em relação à produção e qualidade de biomassa verde e seca (MS). O experimento foi conduzido em um delineamento de blocos ao acaso com 5 repetições em um latossolo do Campo Experimental Jorge do Prado Sobral, da Embrapa Tabuleiros Costeiros, localizado na cidade de Nossa Senhora das Dores SE, sem o uso de irrigação. Foram testadas as densidades de 10.000, 20.000, 30.000 e 40.000 plantas/ha. Foi avaliada a produção de matéria verde e seca de folhas em quatro cortes realizados no período de crescimento entre 23/11/2006 e 17/09/2008. Os cortes foram realizados nos dias 10/05/07, 04/10/2007, 04/06/2008 e 17/09/2008. Os dados obtidos não mostraram diferença significativa entre os diferentes espaçamentos estudados, com médias de produção anual de 32955, 35224, 37600 e 36552 kg de matéria verde e 8134, 9769, 9271 e 9321 kg de matéria seca/ha, respectivamente para os tratamentos com 10000, 20000, 30000 e 40000 plantas/ha.

Palavras chave: matéria seca, densidades de plantio

Órgão Financiador: BNB – Banco do Nordeste do Brasil