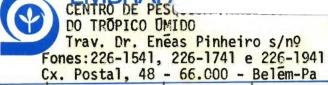
03423 1980 FL-03423





Nº 14 Mês-Setembro Ano-1980 pp. 03

PESQUISA EM ANDAMENTO

ADAPTAÇÃO DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS CONSORCIADAS COM
. GRAMINEAS NO CERRADO DO AMAPA

SATURNINO DUTRA²
ANTONIO PEDRO DA SILVA SOUZA FILHO³
EMANUEL ADILSON SOUZA SERRÃO⁴

Em área aproximada de 0,5 ha e como atividade do Projeto de Melhoramento de Pastagens da Amazônia Legal - PROPASTO/AMAZÔNIA (Convênio EMBRAPA/BASA/POLAMAZÔNIA), foram consorciadas 16 legumi nosas (11 selecionadas pelo CIAT para solos ácidos de baixa fertilidade e 5 comerciais consideradas como promissoras para as áreas de cerrado do Território Federal do Amapá). O solo dessa área é caracterizado como Latossolo Amarelo (Oxissolo) de textura média. A análise do solo evidenciou 0,8 mE% de Al trocável; 4,7 de pH; 1 ppm de P; 12 ppm de K e 0,3 mE% de Ca + Mg. O clima, segundo Köppen, é do tipo Am - tropical chuvoso com pequeno período seco. A precipitação anual média está em torno de 2.300mm.

O delineamento experimental utilizado é parcelas sub-sub--divididas em blocos ao acaso com três repetições. As parcelas se referem às gramíneas, sub-parcelas às leguminosas, e sub-sub-parce

¹ Trabalho apresentado na XVII Reunião Anual da SBZ, Fortaleza, 20 a 25 de ju lho de 1980.

Engo Agro, M.S. em Produção Animal, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Parã.

Engo Agro, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

Eng^o Agr^o, Ph.D. em Forragicultura, Pesquisador do CPATU/EMBRAPA, Cx. Postal 48, 66.000 - Belém-Pará.

las aos níveis de adubação fosfatada.

As gramineas testadas foram: Quicuio da Amazônia (Brachia-ria humidicola) e Pasto Negro (Paspalum plicatulum). As leguminosas foram: a) Stylosanthes capitata CIAT 1019, b) S. capitata CIAT 1078, c) S. capitata CIAT 1405, d) S. capitata CIAT 1097, e) S. guianensis Schofield, f) S. guianensis CIAT 136, g) S. guianensis Endeavour, h) Zornia sp. CIAT 728, i) Desmodium ovalifolium CIAT 350, j) Macroptilium sp. CIAT 535, k) Centrosema hibrido CIAT 438, 1) Pueraria phaseoloides CIAT 9900, m) Leucaena leucocephala, n) S. guianensis IRI 1022, o) Centrosema pubescens e p) Desmodium heterophylum.

Os níveis da adubação fosfatada foram 0 e 50 kg de P₂0₅/ha. Parâmetros quantitativos e qualitativos foram avaliados. O período experimental teve início em março/79.

A análise da variância dos rendimentos totais dos três primeiros cortes mostraram diferenças significativas para as gramíneas, leguminosas, níveis de adubação fosfatada, e interação de leguminosas versus adubação fosfatada. Em termos de rendimento total e tendo por base as médias de 96 amostras, as gramíneas (parcelas) apresentaram as seguintes respostas: 1.122ª e 707b kg de MS/ha, respectivamente para B. humidicola e P. plicatulum. Com base nas médias de 12 amostras, as leguminosas (sub-parcelas) apresentaram os seguintes rendimentos: a) 32cd; b) 36cd; c) 202ª; d) 84bcd; e) 78bcd; f) 152ab; g) 31cd; h) 26cd; i) 25cd; j) 108bc; k) 23cd; 1) 90bcd; m) 0d; n) 53cd; o) 0d; e p) 0d kg de MS/ha.

O efeito da adubação fosfatada (sub-sub-parcelas) nos con sórcios, tendo por base as médias de 96 amostras, apresentou os seguintes rendimentos: 1.490^a e 226^b kg de MS/ha, respectivamente com e sem adubação. As médias seguidas de mesma letra não diferem estatisticamente (P=0,05) de acordo com o teste de Duncan.

Os resultados obtidos indicam que: a) existe viabilidade para formação de pastagens consorciadas de capim Quicuio da Amaz<u>ô</u> nia com leguminosas, apesar do Pasto Negro ter apresentado maior

PESQUISA EM ANDAMENTO

compatibilidade, devido apresentar porte ereto e menor agressivida de; b) três leguminosas aparecem como as mais promissoras para se rem consorciadas com as gramíneas estudadas: S. capitata CIAT 1405; S. guianensis CIAT 136 e D. ovalifolium; e c) a formação de pasta gens puras e/ou consorciadas nas áreas de cerrado do Amapá necessi tam da adubação fosfatada, para o melhor estabelecimento, maior rendimento e persistência de produção.

