

**EMBRAPA**UNIDADE DE EXECUÇÃO DE PESQUISA DE
ÂMBITO TERRITORIAL DE MACAPÁ

Av. Gen. Gurjão c/ Rua Independência, sn

Fones: 621-5676 e 621-5686 — 68.900 Macapá-ap

Nº 24	Mês Agosto	Ano 1983	pp 02
-------	------------	----------	-------

PESQUISA EM ANDAMENTO

INTRODUÇÃO E AVALIAÇÃO DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS EM CONDIÇÕES DE CERRADO DO AMAPÁ

Antonio Pedro da Silva Souza Filho¹
Maria do Pilar Henriques das Neves²

Visando identificar leguminosas forrageiras de maior potencial produtivo, maior persistência e de valor nutritivo superior às espécies nativas, foram introduzidas 93 leguminosas forrageiras em área de cerrado do Amapá. O experimento está sendo conduzido no Campo Experimental do Cerrado, localizado no Km 43 da BR 156. O solo local foi classificado como sendo Latossolo Amarelo (oxisol) de textura média, apresentando declividade suave, acidez elevada e baixa fertilidade natural. A análise química indicou valores de 5,3 de pH; 1ppm de P; 8ppm de K; 0,4me% de Ca+Mg e 0,6me% de Al trocável. Segundo a classificação de Köppen, o clima local é do tipo Ami-tropical chuvoso com pequeno período seco. A precipitação e temperatura, médias anuais, giram em torno de 2.500mm e 26°C.

As leguminosas foram estabelecidas em forma de coleção com duas repetições. As espécies que estão sendo testadas pertencem aos seguintes gêneros: *Cajanus*, *Aeschynomene*, *Canavalia*, *Desmodium*, *Calopogonium*, *Centrosema*, *Clitoria*, *Crotalaria*, *Dioclea*, *Dolichos*, *Galactia*, *Lablab*, *Leucaena*, *Macrotyloma*, *Macroptilium*, *Periandra*, *Prosopis*, *Pueraria*, *Sesbania*, *Mucuna*, *Tephrosia*, *Teramnus* e *Vigna*. Por ocasião do plantio foi feita uma adubação na base de 50kg/ha de P₂O₅ e 60kg/ha de K₂O, nas fontes de superfosfato simples e cloreto de potássio.

Mensalmente, são avaliados os seguintes parâmetros: altura

¹ Engº Agrº., Pesquisador da EMBRAPA/UEPAT-Macapá

² Engº Agrº., Pesquisador da EMBRAPA/CPATU, Caixa Postal 48, Belém-PA

Nº 24	Mês Agosto	Ano 1983
-------	------------	----------

de planta, época e intensidade de floração, época e produção de sementes, ataque de insetos, presença de doenças, vigor, deficiências nutricionais, produção de folhas, capacidade de cobertura de solo e tolerância a períodos longos de estiagem. No início do período chuvoso (dezembro) e no início do período de estiagem (julho) são efetuados cortes visando determinar a produção de matéria seca, percentagem de proteína bruta e teores de cálcio, fósforo e potássio na forragem. Nas quatro semanas posteriores a cada corte, avalia-se a capacidade de rebrota e a resistência aos cortes realizados.

Resultados preliminares dos dois primeiros anos de experimentação (março de 1981 a dezembro de 1982), indicam que *Tephrosia* sp, *Dioclea guyanensis*, *Galactia striata*, *Cajanus cajan*, *Pueraria phaseoloides* CIAT 9900 e *Centrosema pubescens* CIAT 5053 são as leguminosas que melhor têm se adaptado às condições ecológicas dos cerrados do Amapá. Dentre estas destaca-se *Dioclea guyanensis* que, além de apresentar excelente capacidade de resistência ao período de estiagem, tem revelado boa produção de matéria seca, alto valor nutritivo, boa resistência a insetos e doenças, boa produção de folhas e excelente capacidade de rebrota, evidenciando-se, desta forma, como bastante promissora para as áreas de campo cerrado do Amapá.

Durante o período chuvoso do primeiro e do segundo ano experimental ocorreu um ataque bastante severo de vaquinha (*Diabrotica* sp), sendo as leguminosas *Centrosema pascuorum* CIAT-5171, *Centrosema pubescens* Australia, *Centrosema pubescens* CIAT-438, *Centrosema pubescens* CIAT 5126, *Centrosema* sp CPATU 78135, *Centrosema* sp CPATU 78138; *Centrosema* sp CIAT 5112, *Dolichos Lablab* Kongai, *Dolichos Lablab* Feijão Azuke, *Lablab purpurens* CPATU 78215 e *Vigna* sp CPATU 78210 as que apresentaram maior susceptibilidade ao ataque.



EMBRAPA

CEP

--	--	--	--	--