

ADAPTAÇÃO DE NOVOS GERMOPLASMAS DE LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS
EM PORTO VELHO(RO) - BRASIL

Carlos Alberto Gonçalves

E R A

EMBRAPA-U.BELÉM

O ensaio foi instalado em outubro de 1983 no campo experimental da UEPAE de Porto, município de Porto Velho (96,3 m de Altitude, 8°46'5" de Latitude Sul e 63°5' de Longitude W. Gr.), com o objetivo de avaliar a adaptação de novos germoplasmas de leguminosas forrageiras nas condições edafoclimáticas de Porto Velho-RO, e compará-las com as espécies já testadas. O clima é do tipo Am, segundo Köppen, com precipitação pluviométrica entre 2000 a 2500mm e temperatura média anual de 24,9°C (Figura 1). O solo da área experimental é um Latossol Amarelo, textura pesada (área de floresta), cuja características químicas são apresentadas na Tabela 1.

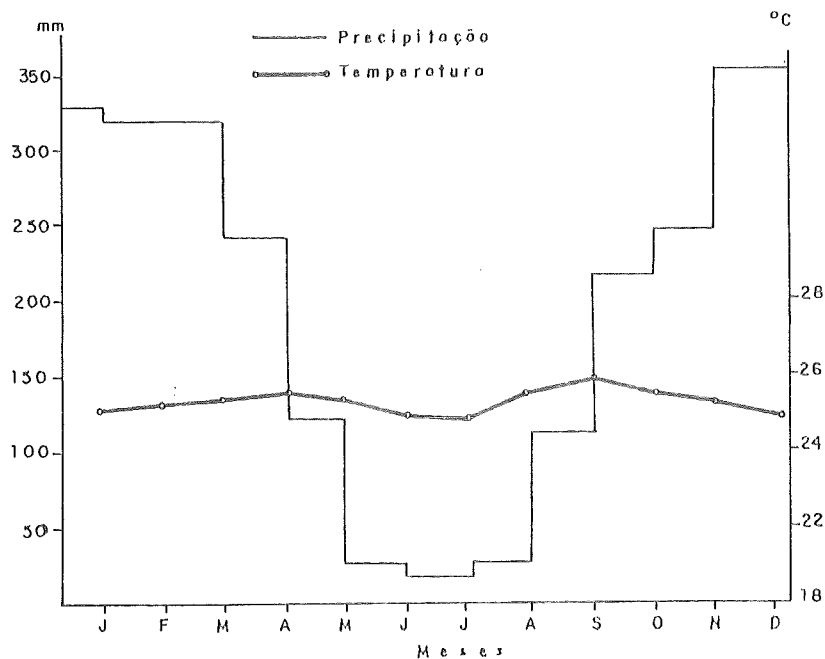


Figura 1. Características climáticas, município Porto Velho-RO, Brasil.

Tabela 1. Características químicas do solo da área experimental - Porto Velho-RO

pH (H ₂ O)	P ppm	K ppm	Ca ⁺⁺ meq/100 g	Ca ⁺⁺ Mg ⁺⁺ meq/100 g	Al ⁺⁺⁺ meq/100 g
4,9	1	39	1,1	1,3	1,8

Os ecotipos (33 leguminosas) estão sendo avaliados de acordo com a metodologia utilizada nos ensaios regionais A (ERA) da RIEPT. Até o momento foram computados as produções de matéria seca e dados agrônômicos de um período de máxima (dezembro/83 a fevereiro/84) e mínima (setembro a novembro/84) precipitação pluviométrica.

Os resultados obtidos até o momento, as leguminosas que se mostraram mais promissoras para as condições edafoclimáticas de Porto Velho foram: Zornia latifolia (CIAT-728, CIAT-9179 e CIAT-9199), Cassia rotundifolia CIAT-7792, Centrosema macrocarpum CIAT-5065, Desmodium ovalifolium CIAT-350, Stylosanthes hamata CIAT-118, Stylosanthes guianensis CIAT-1283 e Pueraria phaseoloides CIAT-9900.

No período das águas, as leguminosas do gênero Centrosema sofreram um intenso ataque de vaquinha (Diabrotica sp), observando-se também "Queima das folhas" causado pelo fungo Rhizoctonia microsclerotia, principalmente no Centrosema pubescens (CIAT-438 e CIAT-5189), Centrosema brasilianum (CIAT-5234 e CIAT-5247) e Centrosema sp CIAT-5112.

No período de estiagem, observou-se um decréscimo de produção acentuado em relação ao período das águas, principalmente das espécies do gênero Zornia (Z. latifolia CIAT-9199, CIAT-728 e CIAT-9179). Nesse período, as espécies que mais se destacaram foram as do gênero Stylosanthes, Desmodium e Pueraria, não sendo observado qualquer problema fitossanitário nesse período.