

AVALIAÇÃO DE GRAMINEAS E LEGUMINOSAS FORRAGEIRAS
EM OURO PRETO D'OESTE(RO) - BRASIL

O
Carlos Alberto Gonçalves

E R B

EMBRAPA-U. BELÉM

O experimento foi instalado em novembro de 1982 no campo experimental da UEPAE de Porto Velho, município de Ouro Preto D'Oeste (400 m de Altitude, 10^o43' de Latitude Sul e 62^o15' de Longitude W. Gr.). O clima, segundo Köppen é Ami, com temperatura média de 25^oC e precipitação pluviométrica entre 1650 a 2200 mm (Figura 1). O solo da área experimental é um Podzólico Vermelho Amarelo, Distrófico, textura média (área de floresta), com as características químicas sendo apresentadas na Tabela 1.

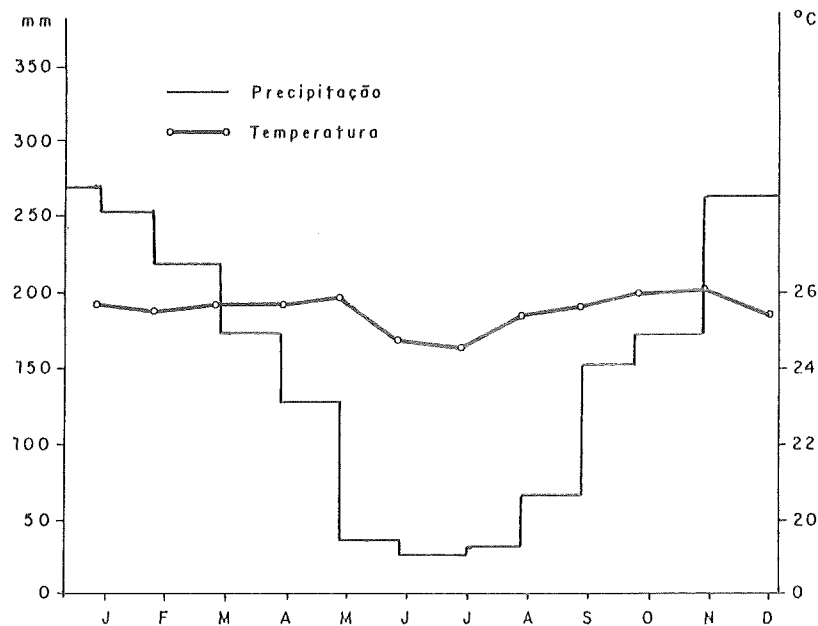


Figura 1. Características climáticas de Ouro Preto D'Oeste-RO, Brasil (1975-1981).

Tabela 1. Características químicas do solo da área experimental - Ouro Preto D'Oeste

pH (H ₂ O)	P ppm	K	Ca ⁺⁺	Ca ⁺⁺ + Mg ⁺⁺ meq/100 g	Al ⁺⁺⁺
6,6	2,4	70	3,8	5,5	0,0

O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados com três repetições. As gramíneas estudadas foram: 1) Andropogon gayanus CIAT-621; 2) Brachiaria humidicola; 3) Brachiaria decumbens CIAT-606; 4) Brachiaria ruziziensis; 5) Panicum maximum (Comercial); 6) Panicum maximum CIAT-604; 7) Panicum maximum (Makuênia); 8) Panicum maximum (Tobiata); 9) Panicum maximum (S.O. Africa 2); 10) Setaria sphacelata (Nandi); 11) Setaria sphacelata (Kazungula); 12) Setaria sphacelata (S.O. África 1); 13) Setaria sphacelata (Congo 1); 14) Melinis minutiflora (Capim gordura); 15) Cynodon nlenfluensis (Estrela Africana). As leguminosas testadas foram: 1) Centrosema pubescens CIAT-438; 2) Desmodium ovalifolium CIAT-350; 3) Leucaena leucocephala; 4) Pueraria phaseoloides CI T-9900; 5) Calopogonium mucunoides (Comercial); 6) Desmodium intortum (Comercial); 7) Stylosanthes Guianensis Cook; 8) Stylosanthes capitata CIAT-1405.

Diante dos resultados obtidos até o momento, levando-se em considerações os critérios de produção de matéria seca, e os aspectos agronômicos, as espécies mais indicadas para as condições de Ouro Preto D'Oeste são:

Gramíneas:

Brachiaria humidicola, Andropogon gayanus CIAT-621, Panicum maximum (Makuênia, CIAT-604, Tobiata, S.O. África 2) e Cynodon nlenfluensis.

Leguminosas:

Desmodium ovalifolium CIAT-350 Leucaena leucocephala, Pueraria phaseoloides CIAT-9900, Stylosanthes capitata CIAT-1405 e Stylosanthes guianensis Cook.