



IDENTIFICAÇÃO DE GRAMÍNEAS E LEGUMINOSAS NAS PASTAGENS NATIVAS DA "ZONA DE MIMOSO" E DA "ZONA DE AGRESTE" DO ESTADO DO PIAUÍ.

Hoston Tomás Santos do Nascimento*
Paul Edward Novelly**
Ma. do Perpétuo Socorro Cortez Bona Nascimento*
Gonçalo Moreira Ramos*
José Herculano de Carvalho*

Efetuuou-se levantamento das principais gramíneas e leguminosas componentes das pastagens nativas da "zona de mimoso" e da "zona de agreste", no município de Demerval Lobão e Campo Maior, PI, respectivamente.

A "zona de mimoso" apresenta o clima Aw' da classificação de Köppen, pluviosidade e temperatura médias anuais de 1283,7mm e 27,7°C. Laterita hidromórfica e solos concrecionários lateríticos predominam na área. São solos rasos, de baixa fertilidade ($Ca^{++} + Mg^{++} - 0,6$ mE%; P-3 ppm; e K - 18 ppm), pH fortemente ácido (4,3) e alumínio trocável alto (1,3 mE%). A vegetação é tipo parque.

A "zona de agreste" de Demerval Lobão apresenta o tipo climático Aw da classificação Köppen e a precipitação pluviométrica em 1979 foi de 1306,4 mm. Na área, predominam os seguintes solos: podzólico vermelho amarelo e areias quartzosas. São profundos e bem drenados, entretanto possuem baixa fertilidade ($Ca^{++} + Mg^{++} - 0,8$ mE%; P - 3 ppm; e K - 16 ppm), pH fortemente ácido (5,2) e alumínio trocável alto (0,6 mE%). A vegetação é tipo cerrado.

Nas duas zonas, em áreas de 5 ha, efetuou-se uma queima no final da época seca e após esta, a cada 14 dias, foram feitas coletas do material botânico durante oito meses (dezembro/78 a agosto/79), quando a maioria das espécies havia florado. O material era herbarizado e enviado para fins de identificação botânica.

Na pastagem nativa de mimoso foram identificadas 30 espécies, sendo 9 espécies de gramíneas pertencentes aos gêneros *Mesosetum*, *Axonopus*, *Paspalum*, *Panicum* e *Eriochloa* e 21 espécies de leguminosas compreendendo os gêneros *Thephrosia*, *Galactia*, *Mimosa*, *Zornia*, *Centrosema*, *Aeschynomene*, *Stylosanthes*, *macroptilium* e *Cassia*. Na pastagem nativa de agreste foram identificadas 20 espécies, sendo 12 gramíneas dos gêneros *Diectomis*, *Andropogon*, *Eleutherine*, *Trachypogon*, *Axonopus* e *Paspalum* e 8 leguminosas dos gêneros, *Cassia*, *Galactia*, *Zornia*, *Aeschynomene* e *Stylosanthes*. A "zona de mimoso" apresentou maior diversidade de leguminosas, enquanto a "zona de agreste" demonstrou maior riqueza de gramíneas.

* EMBRAPA - UEPAE de Teresina

** FAO.