

FL-03961

APA



Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados  
Rodovia BR-020 - km 18 - Caixa Postal 70 0023  
73 300 - Planaltina-DF - Fone: (061) 596.1171

# PESQUISA EM ANDAMENTO

N. 18, janeiro/86, 2p

## GERMINAÇÃO DE GRAMÍNEAS NATIVAS DOS CERRADOS

José Carlos Sousa Silva<sup>1</sup>, Semíramis Pedrosa de Almeida<sup>2</sup>

O conhecimento dos recursos forrageiros nativos dos Cerrados é de fundamental importância para a pecuária, uma das atividades econômicas mais importantes da região, onde se concentram 36% do rebanho nacional, numa área de 93 milhões de hectares. Do total dessa área, 78% são de pastagens nativas e o restante de pastagens cultivadas.

Estudos preliminares realizados em 1982 e 1983, no Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC), da EMBRAPA, detectaram espécies de gramíneas mais selecionadas pelos bovinos nas pastagens nativas. Entre essas espécies, destacam-se: Axonopus barbigerus (Kunth) Hitch., A. marginatus (Trin) Chase, Digitaria sacchariflora (Raddi) Henr., Echinolaena inflexa (Poir.) Chase (capim-flechinha), Mesosetum loliiforme (Hotch.) Chase e Paspalum erianthum Nees (capim-branco).

O conhecimento da reprodução dessas espécies é relevante, a fim de suprir informações necessárias a sua multiplicação. Estão em desenvolvimento no CPAC sistemas de coleta de unidades de dispersão dessas espécies, em áreas de pastagens nativas e em campos de introdução. Esses sistemas de coleta estão diretamente correlacionados com os eventos fenológicos detectados ao longo do ciclo de vida de cada espécie. Após a coleta, as unidades de dispersão são armazenadas sob condições ambientais e em câmara fria (8°C) e seca, para a condução de estudos de sua fisiologia de germinação.

<sup>1</sup> Biólogo, M.Sc.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação



N. 18, janeiro/86, 2/2

Estão previstos estudos com unidades de dispersão e cariopses isoladas, sob regimes de temperaturas constantes (10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 e 45°C) e alternadas (25-10, 25-15, 25-20, 25-25, 25-30, 25-35, 25-40 e 25-45°C), efeito de luz e escuro, e efeito das duas condições de armazenamento, após 1, 6 e 12 meses. Com cariopses isoladas, será verificada a viabilidade, através do teste de tetrazólio, e também o efeito do ácido giberélico (GA<sub>3</sub>) e do ácido 2-cloroetil fosfônico (CEPA) na germinação.

Com os resultados desses estudos básicos pretende-se obter informações adicionais a campo sobre o processo reprodutivo sexuado dessas espécies, visando oferecer subsídios para o melhoramento de pastagens nativas, bem como para a implantação de pastagens com espécies da própria região dos Cerrados.