



EMBRAPA
EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
Vinculada ao Ministério da Agricultura

RESUMOS DA I REUNIÃO NACIONAL DE PESQUISA DE CAUPI

17 a 22 de outubro de 1982
Goiânia, Goiás

PROMOÇÃO
EMBRAPA - Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão

EMBRAPA - CNPAF. Documentos, 4

Este documento foi impresso com o auxílio financeiro do Banco do Nordeste do Brasil e o apoio técnico do Departamento de Informação e Documentação-DID, da EMBRAPA.

Exemplares deste documento devem ser solicitados ao:

Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão
Setor de Publicações
Rodovia GYN 12 - Km 10
Antiga Rodovia Goiânia/Nerópolis
Caixa Postal 179
74000 - Goiânia - GO

R444r Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi, 1., Goiânia, GO, 1982.
Resumos da 1. Reunião Nacional de Pesquisa de Caupi
Goiânia, EMBRAPA-CNPAF, 1982.
297p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 4).

1. Caupi-Pesquisa-Congresso-Brasil. I. Empresa Brasileira de
Pesquisa Agropecuária. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e
Feijão, Goiânia, Go. II. Título. III. Série.

CDD: 635.652063

QUALIDADE DAS SEMENTES DE CAUPI, (*Vigna unguiculata* (L.) WALP.)
UTILIZADAS NA MICRORREGIÃO HOMOGÊNEA DOS BAIXÕES AGRÍCOLAS PIAUIENSES

EDGAR FERREIRA DA COSTA¹, ROSA VIRGINIA SABOIA DE MENEZES¹
FRANCISCO RODRIGUES FREIRE FILHO¹

A semente é um dos insumos mais importantes na exploração agrícola, constituindo-se, em função de sua qualidade, o ponto de partida para o sucesso ou insucesso da colheita.

Com o objetivo de avaliar a qualidade das sementes de caupi utilizadas na Microrregião Homogênea dos Baixões Agrícolas Piauienses, foi realizada, em outubro de 1981, uma amostragem nos municípios de São Julião, Santo Antônio de Lisboa, Monsenhor Hipólito e Picos, principais produtores de caupi dessa microrregião.

Foram coletadas 35 amostras e obtidas informações sobre denominação varietal, origem das sementes e tipo de armazenamento do material normalmente utilizado como semente.

A avaliação da qualidade das sementes foi realizada no Laboratório de Análises de Sementes da Delegacia Federal da Agricultura - DFA-Piauí e na UEPAE de Teresina/EMBRAPA. Os parâmetros avaliados foram germinação em campo, velocidade de germinação, comprimento de raiz, grau de carunchamento (perfuração e postura) pelo *Callosobruchus maculatus* e peso de 100 grãos.

As sementes, em sua totalidade, eram de produção própria e, em sua maioria, apresentavam misturas varietais. As amostras coletadas reuniram oito variedades: 'Canapu', 'Sempre-verde Miúdo', 'Sempre-verde Graúdo', 'Chico Modesto', 'Cartucho', 'Branquinho', 'Branco' e 'Pitiúba'. Foram encontrados quatro tipos de armazenamento, em tudo de zinco, em lata de flandê, em garrafas de vidro e em areia, predominando os dois primeiros.

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ, Centro de Ciências Agrárias - Departamento de Fitotecnia - Campus Universitário - 64000 TERESINA, PI.

Os resultados das análises mostraram que 25,8% das amostras apresentaram porcentagem de germinação abaixo do padrão (mínimo de 70%) da CEM-PI. A velocidade de germinação variou de um índice de 2,6 a 14,4, com média de 8,7. O comprimento de raiz variou de 6,3 a 12,4 cm, com média de 9,0 cm. O grau de carunchamento pelo *Callosobruchus maculatus*, no que se refere à perfuração, variou de zero a 30%, com 44% das amostras com mais de 5% de sementes perfurados. Com relação à postura, variou de 1% a 100%, com 43% das amostras com mais de 20% de sementes apresentando postura do caruncho. O peso de 100 sementes variou de 14,3 a 27,0 g, com média de 21,8 g.

Esses resultados mostram que a qualidade das sementes usadas pelos produtores da Microrregião Homogênea dos Baixões Agrícolas Piauienses pode ser melhorada, principalmente pela elevação do percentual de germinação e pela redução do carunchamento.

EFEITO DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE FUNGOS E SOBRE O PODER GERMINATIVO DE SEMENTES DE CAUPI

MARIA ZÉLIA A. DE OLIVEIRA¹ & HASSAN A. BOLKAN¹

Foi estudada a eficiência de quatro fungicidas no controle de *Botryodiplodia* sp., *Fusarium oxysporum* Schlecht ex Fr., *Macrophomina phaseolina* (Tassi) Goid. e *Phomopsis sojae* Lehman, e sua influência no poder germinativo de sementes de caupi, cultivares Branquinho, Cañapu, Pitiúba e Sempre-verde. A metodologia de inoculação das sementes foi semelhante à descrita por

¹EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DA BAHIA S/A (EPABA) - Av. Ademar de Barros, 967 - Ondina - Caixa Postal 1.222 - Fone: 235-1452 - 40000 SALVADOR, BA.