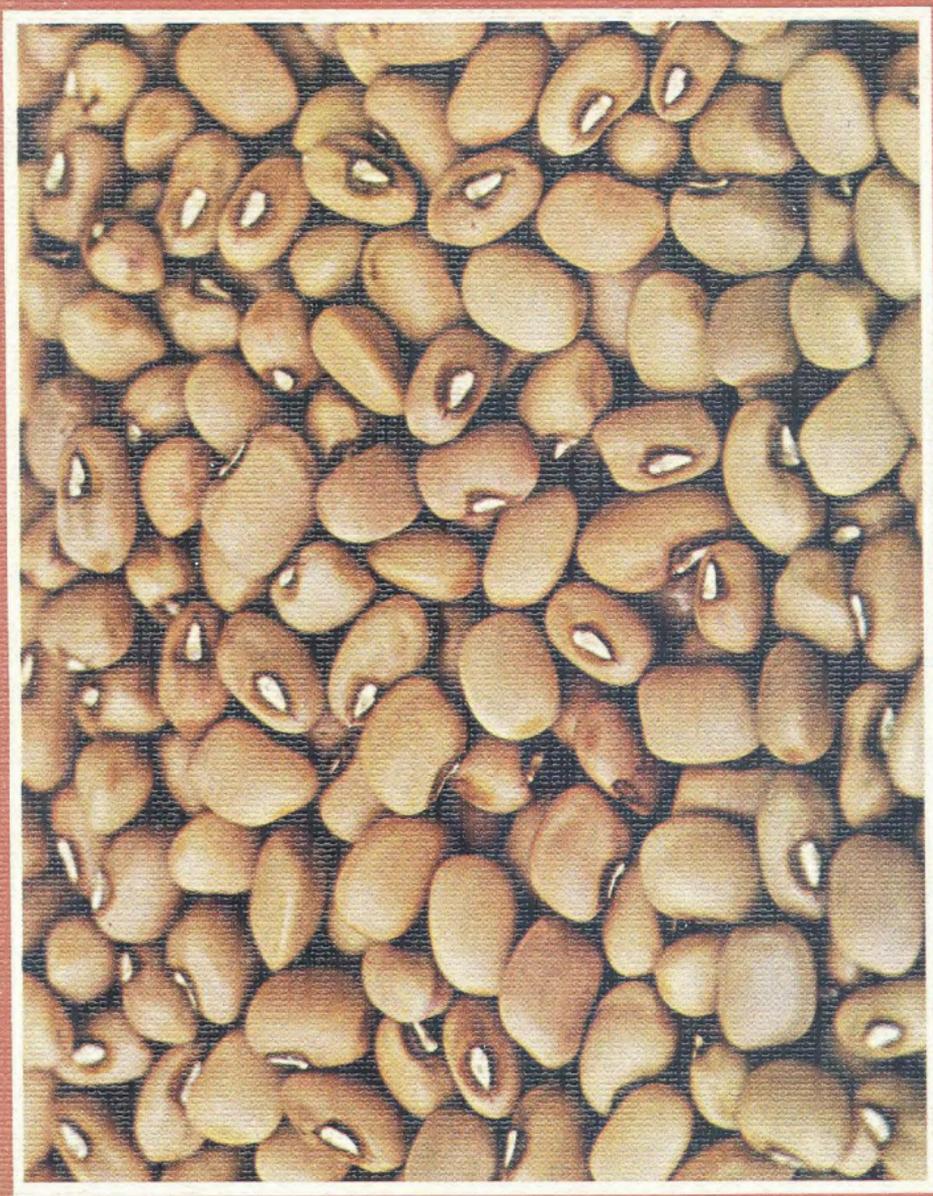


feijão macáassar



CULTIVARES PARA O
ESTADO DO PIAUÍ



1. INTRODUÇÃO

O feijão macáassar é uma das culturas mais importantes do Estado do Piauí. É a principal fonte de proteínas de origem vegetal na dieta alimentar do piauiense, além de ser uma das principais fontes de renda e de absorção de mão-de-obra da população rural do Estado. Em 1979 o feijão macáassar ocupou uma área de 156.561 ha e proporcionou uma produção de 41.157t com um rendimento de 262,8kg/ha, rendimento esse muito baixo, quando comparado aos obtidos a nível de pesquisa.

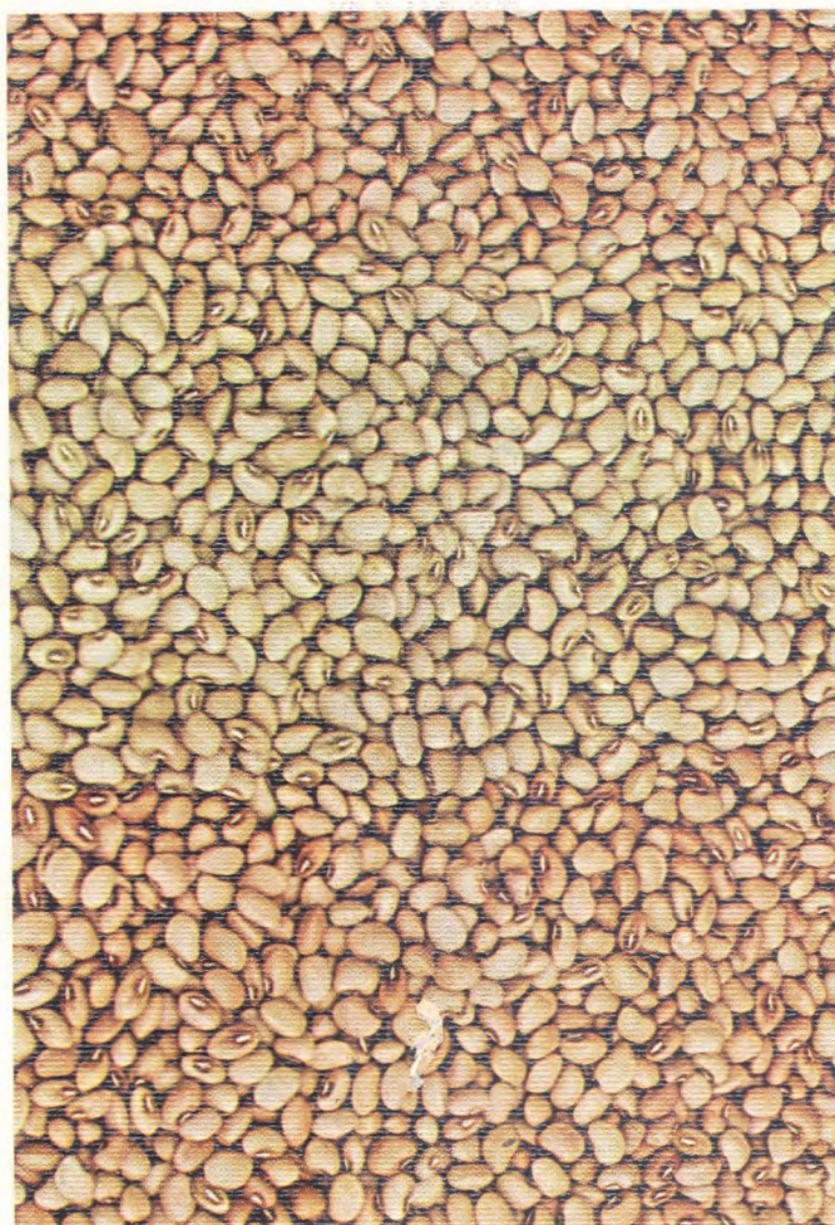
Objetivando aumentar a produtividade da cultura, a UEPAE de Teresina vem avaliando as potencialidades das cultivares locais mais importantes e, em colaboração com o Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão – CNPAF/EMBRAPA, vem criando novas cultivares com vistas a obter materiais com potencial de rendimento superior aos atualmente em cultivo.

Como primeiros resultados desse trabalho foram identificadas as cultivares “Quarenta Dias”, “Pendanga”, “Sempre Verde” e “Pitiúba”, todas com bom padrão de rendimento, com grãos de boa aceitação comercial e bem adaptadas as condições do Piauí.

2. PROCEDÊNCIA

As cultivares “Quarenta Dias” e “Pendanga”, possivelmente, são originárias do Piauí; são precoces, de porte tipo 2 (moita) e apresentam maturação uniforme, exigindo 1 ou 2 colheitas.

A cultivar “Sempre Verde” é proveniente da extinta Estação Experimental de Teresina e a “Pitiúba” é uma cultivar procedente do Dept^o de Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará. Ambas apresentam ciclo médio, porte tipo 4 (enramador) sendo necessárias 1 a 3 colheitas, dependendo das condições de umidade do ambiente.



3 CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS E AGRONÔMICAS

| Características | Cultivares | | | |
|--------------------------|---------------|-----------|---------------|---------------|
| | Quarenta Dias | Pendanga | Sempre Verde | Pitiúba |
| Hábito de crescimento | Indeterm. | Indeterm. | Indeterm. | Indeterm. |
| Tipo de porte | 2 (Moita) | 2 (Moita) | 4 (Enramador) | 4 (Enramador) |
| Ciclo (dias) | 60 – 70 | 70 – 80 | 80 – 90 | 80 – 90 |
| Cor da flor | Violeta | Violeta | Violeta | Violeta |
| Comprim. da vagem (cm) | 17 | 19 | 20 | 24 |
| Nº de grãos por vagem | 14 | 17 | 15 | 17 |
| Cor das sementes | Creme | Creme | Esverdeada | Creme |
| Peso de 100 sementes (g) | 15 | 14 | 19 | 22 |

4. RECOMENDAÇÕES

Essas cultivares são bem adaptadas tanto ao cultivo solteiro como ao consórcio com milho. Elas têm apresentado bons rendimentos em diversos tipos de solos. Entretanto, para solos muito férteis como de baixões ou de várzeas, onde as cultivares de porte tipo 4 como “Sempre Verde” e “Pitiúba” geralmente apresentam um excessivo desenvolvimento vegetativo, em detrimento da produção de grãos, devem ser preferidas as cultivares de porte tipo 2 como “Quarenta Dias” e “Pendanga” que não apresentam esse inconveniente.

Essas cultivares são recomendadas para as microrregiões homogêneas de Teresina, Campo Maior, Valença do Piauí e Baixões Agrícolas Piauienses.

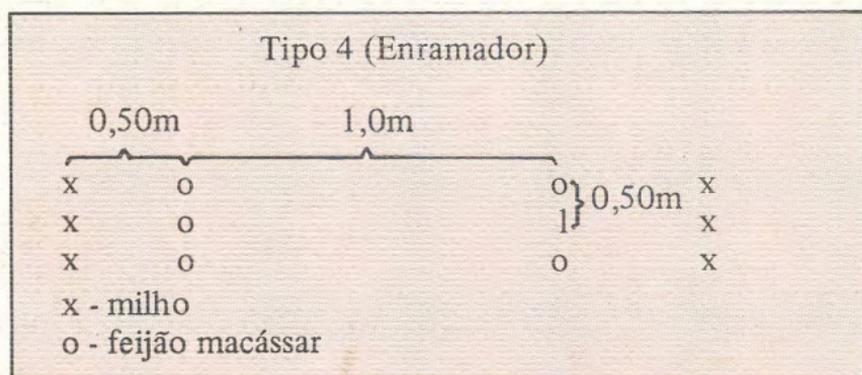
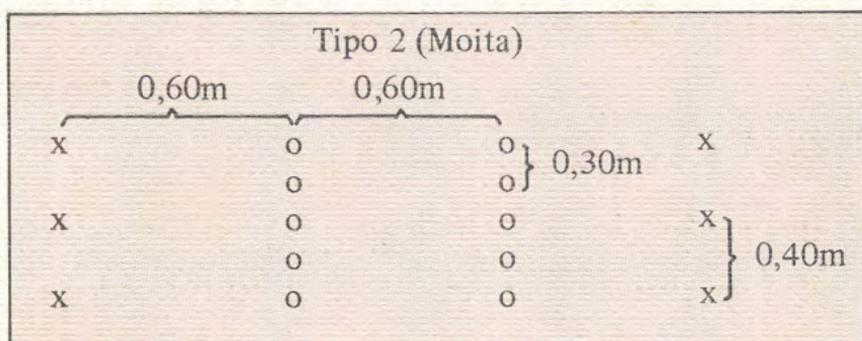
Rendimento médio de grãos (kg/ha) dessas cultivares e de suas respectivas testemunhas nos ensaios de avaliação.

| Cultivar | Sistema de cultivo | | |
|--------------|--------------------|-------------|---------------------|
| | Solteiro | Consoiciado | |
| | | Feijão | Milho ^{1/} |
| 40 Dias | 861,8 | 860,6 | 1.292,4 |
| Testemunha | 522,1 | 448,4 | 1.415,6 |
| Pendanga | 853,8 | 711,2 | 1.356,0 |
| Sempre Verde | 649,3 | 628,4 | 972,4 |
| Testemunha | 344,0 | 342,0 | 643,0 |
| Pitiúba | 744,8 | 649,0 | 890,2 |
| Testemunha | 421,7 | 342,0 | 643,5 |

1/ Cultivar “Centralmex”

Para o cultivo solteiro são recomendados os espaçamentos 0,70m c 0,40m, com 3 e 4 sementes por cova para as cultivares “Quarenta Dias” e “Pendanga” e 1,0m x 0,5m, também com 3 a 4 sementes por cova, para “Sempre Verde” e “Pitiúba”. No consórcio com milho, para “Quarenta Dias” e “Pendanga”, recomenda-se 1,8m x 0,40m para o milho e 0,6m x 0,3m para o feijão, com 3 a 4 sementes por cova, para ambas as culturas. Para as cultivares “Sempre Verde” e Pitiúba” recomenda-se 2,0m x 0,5m para o milho e de 1,0 x 0,5m para o feijão, com 3 a 4 sementes por cova, para ambas as culturas. Vale salientar que esses são espaçamentos padrões e podem sofrer alguns ajustes em função, principalmente, do tipo de solo; para isso deve ser consultado o técnico da EMATER-Piauí.

Arranjo Espacial do Consórcio



Para maiores informações:

UEPAE Teresina

Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires

Tel.: 222 6141 - 222 7611 - 222 9195

Caixa Postal 01 - CEP. 64.000 - Teresina - PI.



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
 VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA

Assessoria de Imprensa e Relações Públicas