

# Pesquisando

Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária: EPAMIG, ESAL, UFMG, UFV – Nº 113 – Fevereiro de 1984

## Caracterização morfológica, agronômica e fenológica da cultivar de feijão “ERIPARSA I”

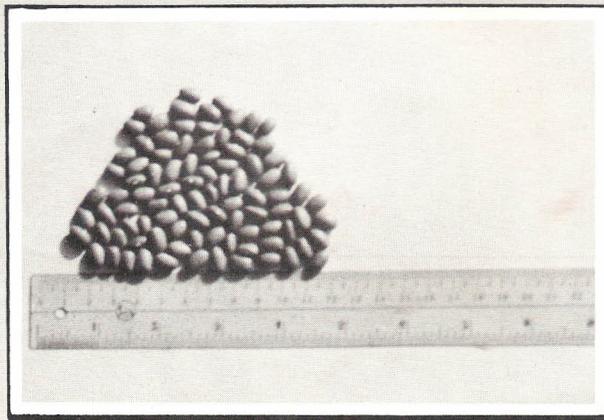
Israel Alexandre Pereira Filho  
Pesquisador EMBRAPA/EPAMIG  
Cláudio Cavariani  
Pesquisador/EPAMIG

### INTRODUÇÃO

A cultivar de feijão ERIPARSA I, caracterizada neste trabalho, teve suas origens na cidade de Rio Pardo de Minas, situada na região Nordeste de Minas Gerais.

Para que se possa fazer diferenciação de cultivares com os mesmos nomes e com características físicas semelhantes, há necessidade de fazer a sua caracterização morfo-agronômica e fenológica, a qual, segundo Chang (1976), possibilita a classificação comercial e a identificação de materiais com caracteres desejáveis a serem considerados num programa de melhoramento da espécie.

As informações geradas pela descrição são de grande importância para a pesquisa, banco de germoplasma, manutenção de estoque genético da espécie e pureza física e varietal das sementes (Carvalho & Nakagawa 1980).



Aspecto das  
sementes da  
cultivar “ERIPARSA I”

### METODOLOGIA

As avaliações foram feitas no campo da Fazenda Experimental de Sertãozinho, localizada no município de Patos de Minas, com temperatura média anual de 21° C, precipitação anual de 1300 mm, altitude de 896 m, latitude 18°36' e longitude de 46°31' (Atlas Climatológico do Est. de M.G. 1982).

A semeadura foi realizada em 25 de fevereiro de 1983 em solo do tipo Latossolo roxo distrófico. As avaliações, quanto ao ciclo vegetativo e caracteres morfológicos e agronômicos da planta, foram feitas nos estádios de plântula, floração e maturação.

Foram utilizadas quatro parcelas, com quatro linhas de 5 m de comprimento, espaçadas de 0,50 m entre as linhas e 0,20 m entre as covas com duas plantas. A adubação e os tratamentos culturais foram normais para uma boa condução da cultura.

As avaliações foram feitas em amostragens que continham 10 plantas tomadas ao acaso, 20 vagens e 20 sementes, sendo seguidas as recomendações da EMBRAPA, CIAT (1981) e Vieira (1967).

Caracterização morfológica,  
1984 FL - FOL. 2570



16599 - 1

## CARACTERIZAÇÃO

Semeadura	Fevereiro/83
Emergência (dias)	5
Cor do hipocótilo	Verde
Floração (dias)	29
Cor da flor	Rosa-clara
Porte da planta	Ereto
Hábito de crescimento	Determinado 1
Pigmentação da haste principal	Ausente
Altura da planta (cm)	33
Número médio de nós da haste principal	7
Comprimento médio do folíolo central	11,5
Largura média do folíolo central	8
Altura média da 1ª inflorescência (cm)	6,4
Altura média da inserção da 1ª vagem (cm)	14,5
Início da maturação (dias)	61
Cor da vagem durante a maturação	Amarelo-palha
Cor da vagem madura	Amarelo-areia
Número médio de ráculos por planta	9
Número médio de vagens por planta	14
Número médio de grãos por vagem	5
Diâmetro da haste principal (mm)	5
Cor da semente	Amarelo-enzofre
Cor do halo	Marrom e roxo
Brilho da semente	Intermediário
Forma da semente	Oblonga
Peso médio de 100 sementes (g)	34
Ciclo vegetativo (dias)	71
Grupo comercial	Manteigão

Aspecto  
da  
planta  
da  
cultivar  
"ERIPARSA I"



## REFERÊNCIAS

- ATLAS Climatológico do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte, EPAMIG, 1982. p.
- CARVALHO, N.M. & NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção.** Campinas, Fundação Cargill, 1980. 326 p.
- CHANG, TE-TZU. **Manual of genetic conservation of rice germoplasm for evaluation and utilization.** Los Banos, Philippines, The International Rice Research Institute, 1976. 77 p.
- CIAT. **SISTEMAS DE PRODUCCION DE FRIJOL. UNIDAD DE RECURSOS GENETICOS 1978. Lista descriptiva del germoplasma de Phaseolus spp. - Materiales promissores,** Cali, 1972.
- VIEIRA, C. **O feijoeiro comum: cultura, doenças e melhoramento.** Viçosa, Universidade Rural do Estado de Minas Gerais, 1967. 220 p.

Governo do Estado de Minas Gerais  
Sistema Operacional da Agricultura



EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS

Av. Amazonas, 115 - 39, 59, 69 e 79 ands - Caixa Postal 515 - Fone: PABX (031) 222-6544  
Telex (031) 1366 MNAG - Belo Horizonte - Minas Gerais

IMPRESSOS