



\*012851\*

Não danifique esta etiqueta

### EQUIPE TÉCNICA:

- Pedro Arlindo Oliveira Galvêas – Eng. Agr. MS Gen. e Melhoramento
- Hélcio Costa – Eng. Agr. MS Fitopatologia
- Maria Amélia Gava Ferrão – Eng. Agr. MS Gen. e Melhoramento
- Eugênia Maria Gama Marques – Eng. Agr. MS Gen. e Melhoramento
- Carlos Henrique Rodrigues – Eng. Agr. MS Fitopatologia
- Vânia Beatriz R. Castiglioni – Eng. Agr. MS Gen. e Melhoramento

### ENDEREÇOS PARA CORRESPONDÊNCIA:

ESTAÇÃO EXPERIMENTAL MENDES DA FONSECA  
 Rod. BR 262, km 94  
 Tel. (027) 248.1181 e 248.1182 – Telex: 27 2757  
 CEP 29375 – Venda Nova do Imigrante – ES

EMCAPA – Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária  
 Caixa Postal 391  
 CEP 29000 – Vitória – ES

DOCUMENTOS Nº 66  
 ISSN nº 0101 – 8949  
 EDITOR – CDD/EMCAPA  
 TIRAGEM: 2.000 exemplares  
 VITÓRIA/AGOSTO/1990

Fotos - Carlos Seidel

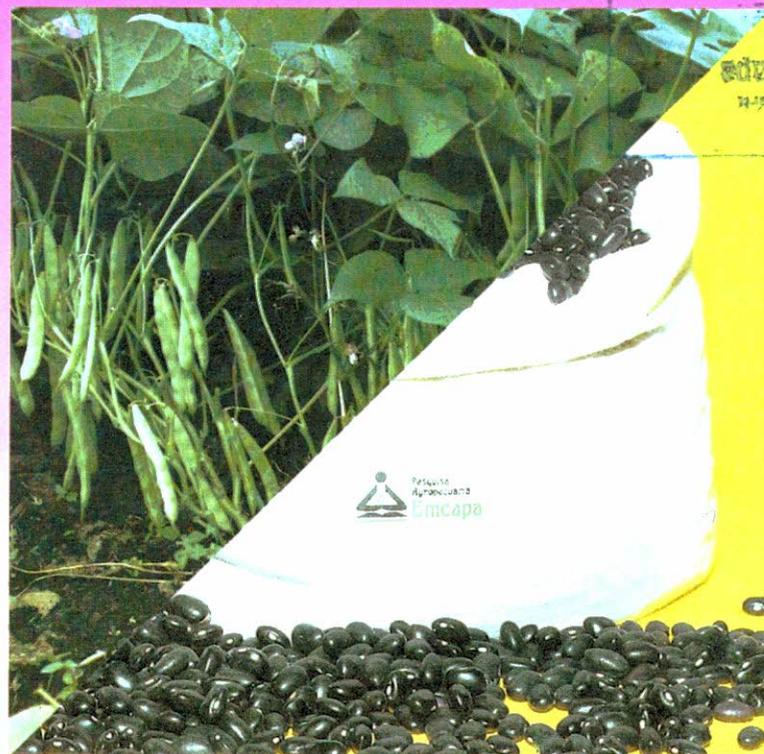
**EMCAPA**  
 IDÉIAS, TRABALHO E SOLUÇÕES



LANÇAMENTO

7670  
12851

## 'EMCAPA 404-SERRANO'



# NOVA CULTIVAR DE FEIJÃO PRETO PARA A REGIÃO SERRANA DO ESPÍRITO SANTO

Fol. 7670  
 G182  
 1990  
 ex. 12851



Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária  
 Vinculada à Secretaria de Estado da Agricultura

# RECOMENDADA PARA LOCAIS DO ESPÍRITO SANTO COM ALTITUDE ACIMA DE 300m



GRÃOS PRETOS E DE BOM TAMANHO

Nas regiões serranas do Estado do Espírito Santo, o feijão preto é muito importante, sendo cultivado pela maioria dos produtores. Porém, nos últimos anos, têm-se verificado quedas nas produtividades em função da alta incidência de antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*), principal doença do feijoeiro nos locais de temperaturas mais baixas.

Visando solucionar este problema, a EMCAPA, através de seu programa de melhoramento, com o apoio do do Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão

CNPAF/EMBRAPA, está lançando, para os produtores capixabas das regiões situadas acima de 300m de altitude, uma nova cultivar de feijão preto, 'EMCAPA 404 – SERRANO', resistente a essa doença.

## HISTÓRICO

A cv. EMCAPA 404 - SERRANO é resultado do cruzamento entre 'Rio Tibagi' e Col. n° 168, realizado no CIAT/Colômbia. Foi introduzida no Espírito Santo, pela EMCAPA, com a denominação de linhagem A 230, através do convênio CIAT/CNPAF, em 1985.



PRODUTIVO E RESISTENTE À ANTRACNOSE

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS BOTÂNICAS DA 'EMCAPA 404 – SERRANO'

Grupo comercial	Preto
Cor do hipocótilo	Arroxeadado a roxo
Floração (50%)	34 dias
Cor da flor	Violeta
Porte da planta	Ereto
Hábito de crescimento	Intermediário entre 2 e 3
Pigmentação da haste principal	Fortemente pigmentada
Nº de nós da haste principal	18
Cor da vagem na maturação	Roxo
Cor da vagem na colheita	Amarelo-areia, tendendo para tons amarelados ou arroxeados
Comprimento da vagem	7,4 a 11 cm
Cor da semente	Preto
Brilho da semente	Opaco
Peso de 100 sementes	19,7g
Ciclo	80 a 85 dias

Valores médios de produtividade (kg/ha) da cultivar EMCAPA 404 – SERRANO e cultivares de feijão preto, recomendadas para o Espírito Santo, obtidos de ensaios conduzidos entre 1986 e 1990.

CULTIVAR	Nº DE AMBIENTES	PRODUTIVIDADE kg/ha
EMCAPA 404 – SERRANO	21	1605
RIO NEGRO	16	1280
VITÓRIA	21	1278
CAPIXABA PRECOCE	21	1233

### Reação a doenças:

Antracnose	Resistente
Mancha angular	Suscetível
Ferrugem	Tolerante
Crestamento bacteriano comum	Tolerante
Mancha de ascoquiza	Tolerante
Murcha de <i>fusarium</i>	Tolerante
Oídio	Tolerante