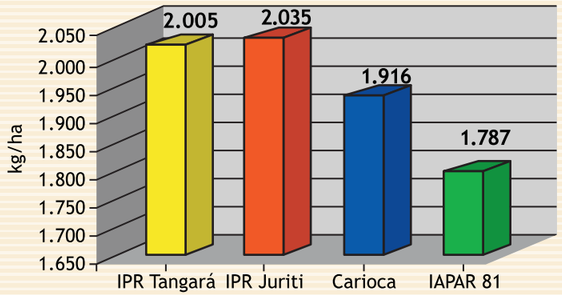
## Qualidade Tecnológica/Industrial e Nutricional

- Tempo médio de cozimento: 28 minutos
- Coloração do caldo: marrom-claro
- Teor médio de proteína: 22%

## Rendimento

O rendimento médio de grãos em kg/ha da cultivar IPR Tangará e das testemunhas Carioca, IAPAR 81 e IPR Juriti em 18 ensaios, conduzidos em diferentes regiões do Paraná, sendo dez nas safras das águas e oito na safra da seca, nos anos agrícolas de 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006, e rendimento relativo (RR%) à média das testemunhas, foi o seguinte:

| Cultivares | Águas | Seca | Média geral | RR (%) |
|---|---|---|---|---|
| IPR Tangará | 1.906 | 2.105 | 2.005 | 104,83 |
| Carioca | 1.863 | 1.968 | 1.916 | 100,17 |
| IAPAR 81 | 1.731 | 1.843 | 1.787 | 93,43 |
| IPR Juriti | 2.035 | 2.034 | 2.035 | 106,40 |




## Potencial Produtivo Médio

- 3.326 kg/ha

## Sugestões Técnicas

### Época de Semeadura

O agricultor deve adotar as *Recomendações Técnicas Relativas ao Zoneamento Agrícola para a Cultura do Feijão no Estado do Paraná*, publicação do Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) ou as recomendações da Circular 99, do IAPAR.

### Tecnologia de Cultivo

Consultar o Informe da Pesquisa 135, do IAPAR: *Feijão: Tecnologia de Produção*. Jun. 2000, 115 p.

## Semente Básica

A produção de semente básica é efetuada pelo IAPAR. Outras categorias comerciais são produzidas em parceria com empresas produtoras de sementes.

Fone: (43) 3376-2482 – Fax: (43) 3376-2133
e-mail: comercial@iapar.br

## Informações

Área de Melhoramento e Genética Vegetal
Fone: (43) 3376-2326

Área de Propagação Vegetal
Fone: (43) 3376-2221

IAPAR INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
Rod. Celso Garcia Cid, km 375 - C. Postal 481 - 86001 970 - Londrina - PR - Brasil
Fone: 55 43 3376 2000 - Fax: 55 43 3376 2101 - www.iapar.br - iapar@iapar.br

DEZEMBRO/08 - Tiragem: 5.000 exemplares

# Cultivar de Feijão IPR Tangará

grupo carioca de porte ereto e alto potencial de rendimento

GOVERNO DO PARANÁ
SEAB SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
IAPAR

# Cultivar de Feijão IPR Tangará

IPR Tangará é uma cultivar de feijão do grupo comercial carioca, desenvolvida pelo IAPAR, que apresenta alto potencial de rendimento, arquitetura de planta ereta - que favorece a colheita mecânica direta - tolerância moderada à seca e a altas temperaturas, sistema radicular profundo e bem desenvolvido, e excelente qualidade de grãos. Originou-se do cruzamento realizado em casa de vegetação do IAPAR, em Londrina, em 1998, entre a linhagem melhorada LP95-92, desenvolvida pelo IAPAR, descendente de IAPAR 31, e a cultivar Pérola. A população segregante obtida foi conduzida pelo método genealógico até a geração $F_7$, quando selecionou-se a linhagem LP02-02. Esta linhagem foi avaliada em 18 ambientes do Paraná, nos anos agrícolas de 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006, sendo 10 ensaios estabelecidos na safra das águas e oito na safra da seca. Por apresentar boa performance agronômica e estabilidade de produção, foi registrada para cultivo no Serviço Nacional de Registro de Cultivares (SNRC/MAPA) em 2008, sob o nº 23.116, com a denominação de IPR Tangará.

## Características da Planta

- Cor do hipocótilo: verde
- Porte: ereto
- Hábito de crescimento: determinado tipo II
- Número médio de nós: 12
- Altura média da cobertura (medida até a altura máxima da folhagem): 50 cm
- Diâmetro médio do caule principal (medida efetuada no quarto nó da planta): 0,6 cm
- Cor da folha: verde-clara
- Cor do caule: verde
- Comprimento médio da guia: longa
- Cor da flor: branca
- Altura média da inserção da primeira vagem: 14 cm
- Ciclo médio da emergência ao florescimento: 42 dias
- Ciclo médio da emergência à maturação de colheita: 87 dias

## Características do Fruto

- Cor da vagem na maturação fisiológica: amarela
- Cor da vagem na maturação de colheita: creme
- Perfil da vagem: semi-arqueado
- Ápice: abrupto
- Forma do dente apical: arqueado
- Posição do dente apical: não marginal
- Número médio de vagens por planta: 12
- Número médio de sementes por vagem: 6
- Número médio de lóculos por vagem: 6
- Comprimento médio das vagens: 9 cm

## Características da Semente

- Cor: bege-clara com listras marrom-claras
- Forma: elípitica
- Grau de achatamento: semicheio
- Brilho: opaco
- Peso de mil sementes: 218 g

## Grupo Comercial

- Carioca

## Reação a Doenças e Tolerância a Fatores Adversos

| DOENÇAS[1] | CONDIÇÕES DE AVALIAÇÃO | REAÇÃO |
|---|---|---|
| Antracnose *Colletotrichum lindemuthianum* | Campo | Suscetível |
| Crestamento bacteriano comum *Xantomonas axonopodis* pv. *phaseoli* | Campo | Suscetível |
| Murcha-de-curtobacterium *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* | Campo | Moderadamente Resistente |
| Ferrugem *Uromyces phaseoli* | Campo | Resistente |
| Mancha angular *Phaeoisariopsis griseola* | Campo | Moderadamente Resistente |
| Oídio *Erysiphe polygoni* | Campo | Moderadamente Resistente |
| Mosaico comum (BCMV) | Casa de vegetação | Resistente |

| FATORES ADVERSOS | CONDIÇÕES DE AVALIAÇÃO | REAÇÃO |
|---|---|---|
| Seca | Campo | Intermediário |
| Altas temperaturas | Campo | Intermediário |

[1]A reação a doenças e a tolerância a fatores adversos foram avaliadas nos experimentos estabelecidos nas safras de 2003/2004, 2004/2005 e 2005/2006.