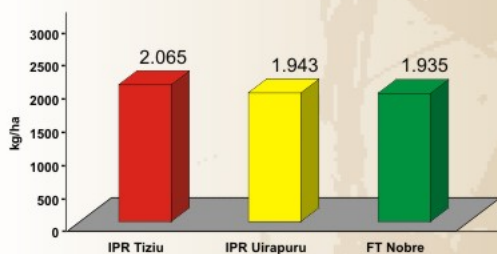


## Rendimento

Rendimento médio de grãos em kg/ha da cultivar IPR Tiziu e das cultivares testemunhas IPR Uirapuru e FT Nobre obtido em 20 ensaios conduzidos em diferentes regiões do Paraná, sendo 12 na safra das águas e oito na safra da seca, estabelecidos nos anos agrícolas de 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005, e rendimento relativo (RR%) à média das testemunhas.

Cultivares	Águas	Seca	Média geral	RR (%)
IPR Tiziu	2.309	1.820	2.065	106,50
IPR Uirapuru	2.126	1.761	1.943	100,21
FT Nobre	2.184	1.686	1.935	99,80



Rendimento médio de grãos em kg/ha das cultivares IPR Tiziu, IPR Uirapuru e FT Nobre obtido em 20 ensaios estabelecidos nas safras de 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005 em diferentes locais do Paraná.

## Potencial Produtivo Médio

• 3.942 kg/ha

## Sugestões Técnicas

- **Época de semeadura:** Adotar as recomendações técnicas relativas ao zoneamento agrícola para a cultura do feijão no estado do Paraná, publicadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) ou Circular N° 99 do IAPAR.
- **Tecnologia de cultivo:** Consultar o Informe de Pesquisa N° 135 do IAPAR, de junho de 2000. Feijão: tecnologia de produção, 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  
comercial@iapar.br

## Informações

Área de Melhoramento e Genética Vegetal  
Fone: (43) 3376-2336

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

 INSTITUTO AGRÔNOMICO 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/07 - Tragem: 5.000 exemplares

# CULTIVAR DE FEIJÃO IPR TIZIU

feijão preto de alto  
potencial de rendimento



# CULTIVAR DE FEIJÃO IPR TIZIU

Feijão preto de alto potencial de rendimento

IPR Tiziu é uma cultivar de feijão do grupo comercial preto, desenvolvida pelo IAPAR, que apresenta alto potencial de rendimento e ampla adaptação. Originou-se do cruzamento realizado em casa de vegetação do IAPAR em Londrina no ano de 1995, entre a linhagem melhorada desenvolvida pelo IAPAR LP91-117 e a cultivar IAC Una. A população segregante obtida foi conduzida pelo método da descendência de uma única vagem até a geração F<sub>1</sub>, quando foram selecionadas plantas individuais, cujas progênies foram conduzidas pelo método genealógico até a geração F<sub>7</sub>, quando se selecionou a linhagem LP01-51. Essa linhagem foi avaliada em 20 ambientes do estado do Paraná nos anos agrícolas de 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005, sendo 12 ensaios estabelecidos na safra das águas e oito na safra da seca. Em virtude de seu alto potencial de rendimento, arquitetura ereta que favorece a colheita mecânica direta e tolerância à seca e altas temperaturas, a linhagem foi registrada para cultivo no Serviço Nacional de Registro de Cultivares – SNRC/MAPA em 2007 sob o N° 21557 com a denominação de IPR Tiziu.



## Características da Planta

- Cor do hipocótilo: roxo
- Porte: ereto
- Hábito de crescimento: indeterminado tipo II
- Número médio de nós: 12 nós
- Altura média da cobertura (medida até a altura máxima da folhagem): 68 cm
- Diâmetro médio do caule principal (medida efetuada no quarto nó da planta): 6 cm
- Cor da folha: verde-clara
- Cor do caule: verde
- Comprimento médio da guia: média
- Cor da flor: roxa
- 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: 89 dias

## Características do Fruto

- Cor da vagem na maturação fisiológica: verde-clara com nuances arroxeadas
- 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: 16 vagens
- Número médio de sementes por vagem: 6 sementes
- Número médio de lóculos por vagem: 6 lóculos
- Comprimento médio das vagens: 10 cm

## Características da Semente

- Cor: preta
- Forma: elíptica
- Grau de achatamento: semicheio
- Brilho: opaco
- Peso de mil sementes: 205 g

## Grupo Comercial

- Preto



## Reação a Doenças e a Fatores Adversos

Doenças <sup>1</sup>	Condições de avaliação	Reação
Antracnose	Campo	Suscetível
Crestamento bacteriano comum	Campo	Moderadamente suscetível
Ferrugem	Campo	Resistente
Mancha angular	Campo	Moderadamente resistente
Mosaico comum	Casa de vegetação	Resistente
Murcha de curtobacterium	Campo	Moderadamente resistente
Oídio	Campo	Moderadamente resistente
<b>Fatores adversos</b>		
Seca	Campo	Tolerante
Altas temperaturas	Campo	Tolerante

<sup>1</sup>As reações às doenças efetuadas a campo referem-se às avaliações realizadas nos experimentos estabelecidos nas safras de 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005.

## Qualidade Tecnológica Industrial e Nutricional

- Tempo médio de cozimento: 25 minutos
- Coloração do caldo: achocolatado
- Teor de proteína: 21%