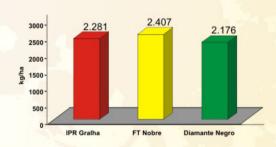
#### Rendimento

Rendimento médio de grãos em kg/ha da cultivar IPR Gralha e das cultivares testemunhas FT Nobre e Diamante Negro obtido em 20 ensaios conduzidos em diferentes regiões do Paraná, sendo 11 na safra das águas e nove na safra da seca, estabelecidos nos anos agrícolas de 1999/2000, 2000/2001 e 2001/2002, e rendimento relativo (RR%) à média das testemunhas.

Cultivares	Águas	Seca	Média geral	RR (%)
IPR Gralha	2.336	2.226	2.281	100
FT Nobre	2.383	2.438	2.407	105
Diamante Negro	2.027	2.358	2.176	95



Rendimento médio de grãos em kg/ha das cultivares IPR Gralha, FT Nobre e Diamante Negro, obtido em 20 ensaios estabelecidos nas safras de 1999/2000, 2000/2001 e 2001/2002 em diferentes locais do Paraná.

#### Potencial Produtivo Médio

• 3.728 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 Nº 99 do IAPAR.
- Tecnologia de cultivo: Consultar o Informe de Pesquisa Nº 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





SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
ROC. 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







# CULTIVAR DE FEIJÃO IPR GRALHA Feijão preto de alto potencial de

rendimento e ampla adaptação

PR Gralha é uma cultivar de feijão do grupo comercial preto, desenvolvida pelo IAPAR, que apresenta alto potencial de rendimento, ampla adaptação e estabilidade de produção. Originou-se de cruzamento múltiplo realizado em casa de vegetação do IAPAR em Londrina no ano de 1992, entre as cultivares IAPAR 14/ IAPAR 31 // EMPASC 201 / IAPAR 20. A população segregante obtida foi conduzida pelo método da descendência de uma única vagem até a geração F4, quando foram selecionadas plantas individuais, cuias progênies foram conduzidas pelo método genealógico até a geração F<sub>7</sub>, quando se selecionou a linhagem LP98-123. Essa linhagem foi avaliada em 20 ambientes do estado do Paraná nos anos agrícolas de 1999/2000. 2000/2001 e 2001/2002, sendo 11 ensaios estabelecidos na safra das águas e nove na safra da seca. A linhagem apresentou como grande vantagem a resistência às principais doenças e tolerância a altas temperaturas durante o período reprodutivo. Foi registrada para cultivo no Servico Nacional de Registro de Cultivares - SNRC/MAPA em 2007 sob o Nº 21555 com a denominação de IPR Gralha.



#### Características da Planta

- · Cor do hipocótilo: roxo
- Porte: ereto
- Hábito de crescimento: indeterminado tipo II
- Número médio de nós: 13 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-escura
- Cor do caule: Verde com nuances arroxeadas
- Comprimento médio da guia: longa
- · Cor da flor: roxa
- Altura média da inserção da primeira vagem: 17 cm
- Ciclo médio da emergência ao florescimento:
- 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: reto
- Posição do dente apical: marginal
- Número médio de vagens por planta: 21 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: oblonga reniforme curta Grau de achatamento: semicheio
- · Brilho: opaco
- Peso de mil sementes: 224 q

### Grupo Comercial

Preto



#### Reação a Doenças e a Fatores Adversos

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

'As reações às doenças efetuadas a campo referem-se às avaliações realizadas nos experimentos estabelecidos nas safras de 1999/2000, 2000/2001 e 2001/2002.

# Qualidade Tecnológica Industrial e Nutricional

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