



### Qualidade Tecnológica/Industrial e Nutricional

- Tempo médio de cozimento: 28 minutos
- Teor médio de proteína: 25%

### Rendimento

O rendimento médio de grãos da cultivar IPR Garça foi de 1.189 kg/ha em 14 ensaios conduzidos em diferentes regiões do Paraná, sendo oito nas safras das águas e seis na safra da seca, nos anos agrícolas de 2004/2005 e 2005/2006. Nesses ensaios, o potencial máximo de rendimento obtido foi de 2.249 kg/ha, com ciclo médio de 67 dias.

IPR Garça produziu cerca de 30% menos que a média das testemunhas Pérola e IAPAR 81, apresentando ciclo médio 23 dias mais precoce que essas cultivares. A cultivar destaca-se em ambientes de temperaturas moderadas, em decorrência de sua origem andina.

### Sugestões Técnicas

A cultivar IPR Garça é indicada para cultivo no Paraná por possuir característica favorável de precocidade, ser do grupo comercial branco, possuir grãos graúdos e estar adaptada para cultivo no Brasil.

Sua precocidade permite ao agricultor efetuar a semeadura do feijão da safra das águas na época indicada pelo zoneamento agrícola, possibilitando a semeadura de outra cultura de verão na época indicada. Essa cultivar também pode ser utilizada em regiões onde não se cultiva feijão da seca, em virtude da alta incidência de mosaico dourado. Por ser precoce, pode ser semeada mais tardiamente, possibilitando o escape da alta incidência da doença e a finalização do ciclo da cultura antes da ocorrência de geadas.

### 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

# Cultivar de Feijão IPR Garça

feijão gourmet, do grupo branco, com porte ereto e ciclo precoce

DEZEMBRO/08 - Tiragem: 5.000 exemplares



INSTITUTO AGRÔNOMO 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





# Cultivar de Feijão IPR Garça

IPR Garça é uma cultivar de feijão do grupo comercial branco, desenvolvida pelo IAPAR, que apresenta porte ereto, hábito de crescimento determinado e ciclo precoce.

Originou-se da seleção efetuada em linhagem do grupo comercial branco introduzida no IAPAR em 1996 do Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT). Essa linhagem foi avaliada em 14 ambientes do Paraná, nos anos agrícolas de 2004/2005 e 2005/2006, sendo oito ensaios estabelecidos na safra das águas e seis na safra da seca.

Em virtude de sua boa performance agrônômica e qualidade de grãos, que atende à demanda do mercado interno e externo, a linhagem foi registrada para cultivo no Serviço Nacional de Registro de Cultivares (SNRC/MAPA) em 2008, sob o nº 23.115, com a denominação de IPR Garça.

## Feijão Gourmet

O cultivo de feijão de classes comerciais especiais é uma alternativa para aumentar a renda dos produtores, pois toda a demanda interna é suprida por importações, esses tipos de feijão são comercializados com preços superiores no mercado interno e também são os tipos preferidos pelos consumidores da Europa, Ásia e América do Norte.

No Paraná, o feijão branco de grãos grandes é comercializado, em média, pelo dobro do preço das cultivares tradicionais.

A cultivar IPR Garça destaca-se por apresentar excelente aroma, sabor, maciez e casca pouco pronunciada. É utilizada para o preparo de pratos especiais tais como dobradinha, salada, feijoada francesa (*cassoulet*), sopa e purê.

## Características da Planta

- Cor do hipocótilo: verde
- Porte: ereto
- Hábito de crescimento: determinado tipo I
- Número médio de nós: 7
- Altura média da cobertura (medida até a altura máxima da folhagem): 33 cm
- Diâmetro médio do caule principal (medida efetuada no quarto nó da planta): 0,6 cm
- Cor da folha: verde-médio
- Cor do caule: verde
- Comprimento médio da guia: cultivar desprovida de guia
- Cor da flor: branca
- Altura média da inserção da primeira vagem: 14 cm
- Ciclo médio da emergência ao florescimento: 34 dias
- Ciclo médio da emergência à maturação de colheita: 67 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: afilado
- Forma do dente apical: arqueado
- Posição do dente apical: não marginal
- Número médio de vagens por planta: 13
- Número médio de sementes por vagem: 4
- Número médio de lóculos por vagem: 4
- Comprimento médio das vagens: 11 cm

## Características da Semente

- Cor: branca
- Forma: oblonga/reniforme longa
- Grau de achatamento: cheia
- Brilho: opaca
- Peso de mil sementes: 440 g
- Número médio de sementes em 100 g: 253
- Padrão comercial: tipo "Great Northern"

## Grupo Comercial

- Branco



## Reação a Doenças

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

<sup>1</sup>A reação a doenças foi avaliada no campo, nos experimentos estabelecidos nas safras de 2004/2005 e 2005/2006.