

## QUALIDADE TECNOLÓGICA E NUTRICIONAL

- Persistência da coloração do tegumento do grão após "deixar de molho"
- Tempo médio de cozimento: 20 minutos
- Teor médio de proteína: 21%
- Massa de mil grãos: 452 gramas
- Calibre: 215 grãos em 100 gramas

## Persistência da coloração do tegumento do feijão IPR Cardeal



1 hora de molho

24 horas de molho



## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

 [www.idrparana.pr.gov.br](http://www.idrparana.pr.gov.br) > Fale conosco

## SEMENTES

Sementes podem ser adquiridas de empresas produtoras parceiras do IDR-Paraná.

 [www.idrparana.pr.gov.br/Cultivares-IPR](http://www.idrparana.pr.gov.br/Cultivares-IPR)

 [comercial@idr.pr.gov.br](mailto:comercial@idr.pr.gov.br)

 (43) 99184-5992

 (43) 3376-2133 | 3376-2482

 Rod. Celso Garcia Cid, km 375  
Londrina - PR



IPR Cardeal, inscrita no Registro Nacional de Cultivares – RNC/MPA em 03/01/2023 sob o nº 41263 e com certificado de proteção nº 20230070 no Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC/MAPA.



# Feijão IPR Cardeal

- **Porte ereto**  
favorecendo a colheita mecânica direta
- **Persistência da coloração**  
do tegumento dos grãos
- **Ciclo semiprecoce**
- **Maior valor agregado**

**Potencial produtivo\***  
**3.575 kg/ha**

\*Condições experimentais na safra das águas e da seca no Paraná.



### CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

- Hábito de crescimento: determinado tipo I
- Cor da flor: rosa
- Grupo Comercial: Vermelho tipo DRK (Dark Red Kidney)
- Formato da semente: reniforme
- Porte: ereto favorecendo a colheita mecânica direta
- Altura média da inserção da primeira vagem: 20 cm
- Ciclo médio da emergência ao florescimento: 35 dias
- Ciclo médio da emergência a maturação de colheita: 78 dias
- Número médio de vagens por planta: 12 vagens
- Número médio de sementes por vagem: 4 sementes
- Cor do grão: vermelho escuro



### INDICAÇÃO DE CULTIVO

- **Espaçamento entre linhas:**  
0,45 a 0,50 m – 8 a 10 plantas por m
- **População de plantas:**  
180 a 220 mil plantas/ha\*

\* Em ensaios fitotécnicos com a cultivar IPR Cardeal observou-se que a utilização de menor população de plantas proporciona maior massa de mil grãos e maior produtividade.



### REAÇÃO A DOENÇAS

Ferrugem	Resistente
Mosaico comum	
Antracnose	Moderadamente Resistente
Mancha angular	
Murcha-de-curtobacterium	Suscetível
Crestamento bacteriano comum	
Mosaico dourado	
Oídio	

\*As reações às doenças foram avaliadas nos experimentos estabelecidos no Paraná em três safras agrícolas.