

IPR GRAÚNA*

Nova cultivar de feijão preto

Uma cultivar de feijão desenvolvida pelo IAPAR, apresenta ampla adaptação e alto potencial de rendimento, constituindo uma nova alternativa de cultivares do grupo preto. Originou-se do cruzamento realizado no IAPAR entre os progenitores EP 173 /2/ Rio Iguazu / Great Northern Nebraska 1 sel#27 /3/ Rio Tibagi / Cornell 49242 /4/ IAPAR BAC 25 /5/ IAPAR BAC 26. A população segregante obtida foi conduzida pelo método da descendência de uma única vagem até a geração F4, onde foram selecionadas plantas individuais, cujas progênies foram conduzidas pelo método genealógico até a geração F7, onde selecionou-se a linhagem LP98-01. Após avaliações efetuadas em 19 locais do Paraná sendo 11 na safra das águas (águas 1998/1999, águas 1999/2000 e águas 2000/2001) e oito nas safras da seca (seca/1999, seca/ 2000 e seca /2001) foi registrada em agosto de 2002 no Serviço Nacional de proteção de Cultivares SNPC/MAPA sob N °04163, para cultivo em todo o Estado do Paraná.

Característica da Planta

- ▶ Cor do hipocótilo: Roxo
- ▶ Porte: Ereto
- ▶ Hábito de crescimento: Indeterminado tipo II
- ▶ Número médio de nós: 11
- ▶ Altura média da cobertura (medida até a altura máxima da folhagem): 0,60m
- ▶ Diâmetro médio do caule principal (medida efetuada no quarto nó da planta) 0,07m
- ▶ Coloração das folhas: Verde Médio
- ▶ Coloração das hastas: Verde com venações violáceas
- ▶ Comprimento da haste: Curta a média
- ▶ Coloração das flores: Violetas
- ▶ Número de dias para o florescimento: 38 dias
- ▶ Ciclo médio: 86 dias (emergência a colheita)
- ▶ Altura média da inserção da primeira vagem: 16 cm

Característica do Fruto*

- ▶ Cor: verde com estrias violáceas quando imaturo e creme na maturação fisiológica
- ▶ Perfil: Semi -arqueado
- ▶ Ápice: Abrupto
- ▶ Forma do dente apical: Arqueada
- ▶ Posição do dente apical: Marginal
- ▶ Número médio de lóculos por vagem: 7,0
- ▶ Número médio de sementes por vagem: 7,0
- ▶ Número médio de vagens por planta: 13,0
- ▶ Comprimento médio das vagens: 12,0 cm

Observações efetuadas em vagens do quarto nó

Característica da Semente

- ▶ Cor: Preta
- ▶ Presença de venações na testa: Ausente
- ▶ Forma: Oblonga/reniforme curta
- ▶ Grau de achatamento: Semi cheia
- ▶ Brilho: Opaco
- ▶ Halo: Ausente
- ▶ Peso de mil sementes: 240,6 gramas

Grupo Comercial

- ▶ Preto



Reação a Fatores Bióticos e Abióticos

DOENÇAS	CONDIÇÕES DE INFESTAÇÃO	REAÇÃO
Antracnose (<i>Colletotrichum lindemutianum</i>)	Campo	Suscetível
Crestamento bacteriano comum (<i>Xantomonas campestris pv phaseoli</i>)	Campo	Intermediário
Ferrugem (<i>Uromyces phaseoli</i>)	Campo	Resistente
Mancha Angular (<i>Isariopsis griseola</i>)	Campo	Intermediário
Oídio (<i>Erysiphe polygoni</i>)	Campo	Resistente
Mosaico Comum (V M C F, BCMV)	Casa de Vegetação	Resistente

*As reações aos fatores bióticos e abióticos efetuadas a campo, referem-se as avaliações realizadas nos experimentos conduzidos durante as safras 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001.

Rendimento

Rendimento médio (kg/ha) da cultivar IPR Graúna e das cultivares testemunhas FTNobre, IAC Una, IAPAR 44 e Diamante Negro, obtidos em 19 ensaios conduzidos no estado do Paraná, durante a safra das águas (águas 1998/1999, águas 1999/2000 e águas 2000/2001) e na seca (seca/1999 seca/2000, e seca/2001) e rendimento relativo (RR) a média das testemunhas (MT) em %.

*Graúna palavra de origem tupi (wí rá = passáro + una = preto), pássaro preto

Safra	IPR Graúna	FT Nobre	IAC Una	IAPAR 44	Diamante Negro	RRMT (%)
Águas	2025,8	2193,0	2000,7	1933,5	1812,6	2,1
Seca	2841,8	2657,3	2280,9	2149,3	2544,8	18,0
Média	2369,4	2388,5	2118,7	2024,4	2105,5	9,7

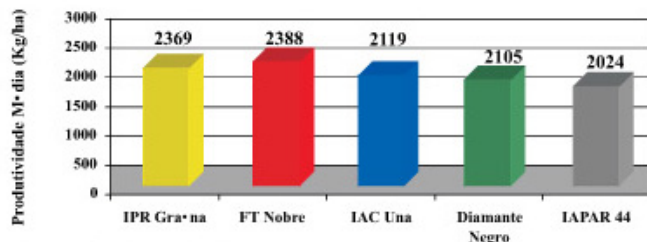


Figura 1 - Rendimento médio de grãos das cultivares IPR Graúna, FT Nobre, IAC Una, IAPAR 44 e Diamante Negro, avaliadas em 19 locais do Estado do Paraná, durante a safra das águas e seca.

Potencial Produtivo

▶ 3775 kg/ha

Características Tecnológicas e Nutricionais

- ▶ Tempo médio de cozimento: 29,83min
- ▶ Sólidos totais no caldo: 1.17%
- ▶ Percentagem de grãos inteiros após o cozimento: 18,65%
- ▶ Percentagem de absorção de água pela amostra antes e após o cozimento: Antes 99,50% e Após: 118,14%
- ▶ Coloração do caldo: Achocolatado Teor médio de proteína: 22,10%

Colheita Mecânica

- ▶ Adaptado a colheita mecânica em lavouras tecnicamente bem conduzidas.

Recomendações

- ▶ 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, 115p.

IPR GRAÚNA

Nova cultivar de feijão preto



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

MA3C008 - Reimpresão: 2.000 exemplares

