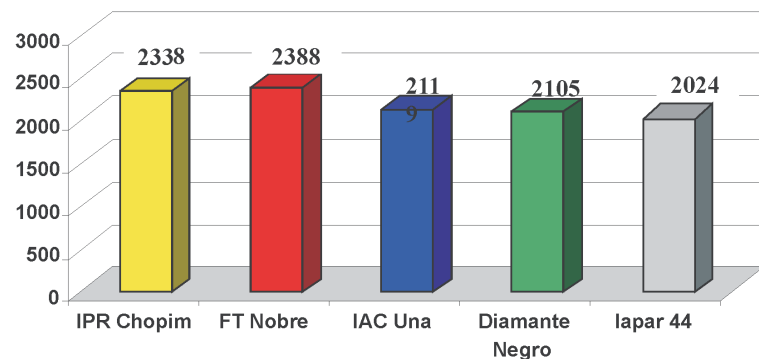


RENDIMENTO

Rendimentos médios de grãos em kg/ha da cultivar IPR Chopim e das cultivares testemunhas FT Nobre, IAC Una, Diamante Negro e IAPAR 44 obtidos em 19 ensaios conduzidos em diferentes regiões do estado do Paraná, sendo 11 na safra das águas e oito na safra da seca, estabelecidos durante os anos agrícolas 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001, e rendimento relativo (RR) das testemunhas em relação à IPR Chopim:

Cultivares	Águas	Seca	Média Geral	RR (%)
IPR Chopim	2.083	2.692	2339	100,0
FT Nobre	2.193	2.657	2388	102,0
IAC Una	2.001	2.281	2119	89,6
Diamante Negro	1.812	2.545	2105	88,9
Iapar 44	1.933	2.149	2024	84,4



Rendimento médio de grãos em kg/ha das cultivares IPR Chopim, FT Nobre, IAC Una, Diamante Negro e IAPAR 44, obtidos em 19 ensaios estabelecidos em diferentes locais do Estado do Paraná.

POTENCIAL PRODUTIVO MÉDIO: 3.417kg/ha

CONSIDERAÇÕES 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, 115p.

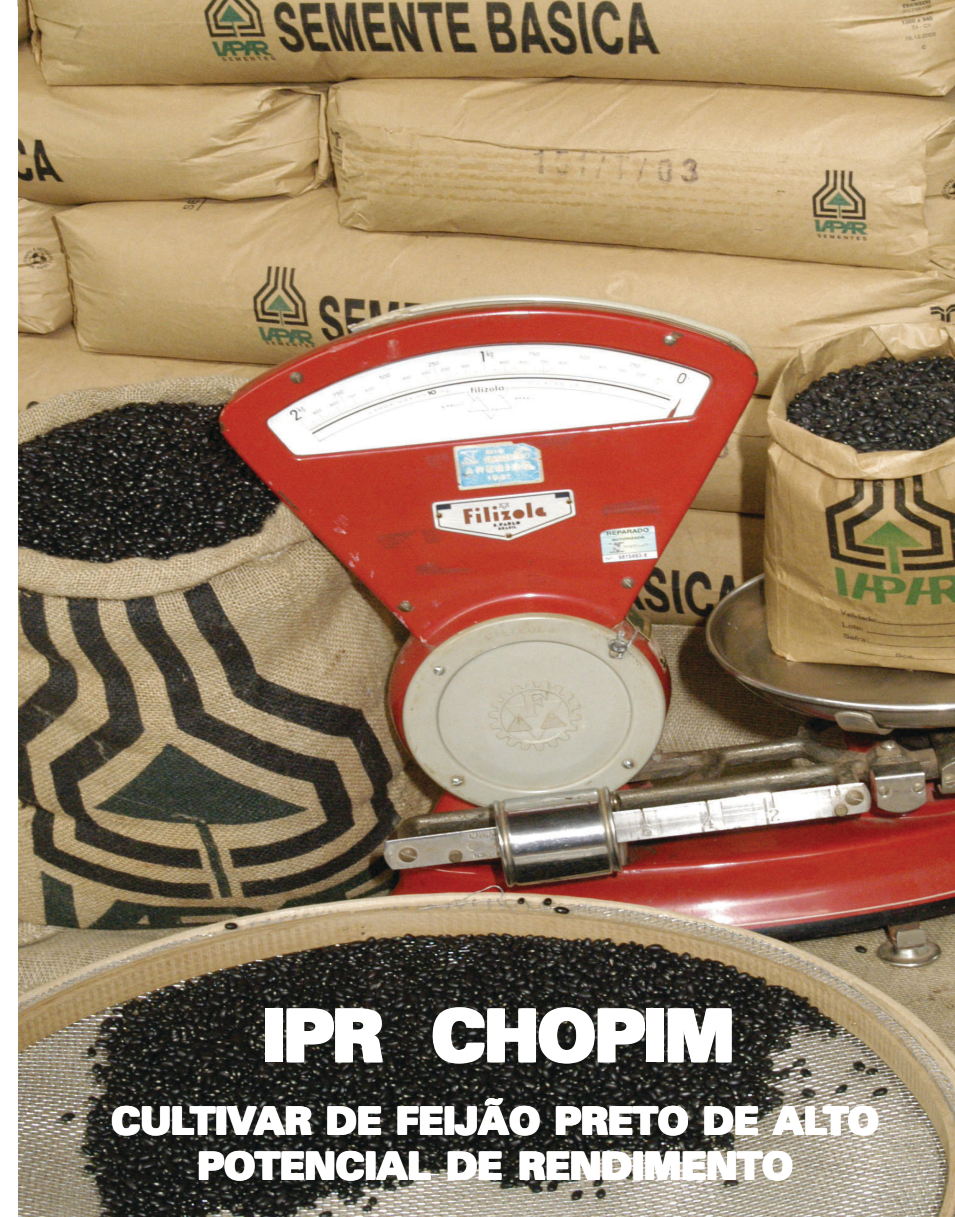
SEMENTE BÁSICA



Sementes básicas disponíveis na Área de Propagação Vegetal do IAPAR
Fone: 43-3376-2221 - Londrina - PR.



IAPAR 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



MARÇO/08 - Reimpressão: 2.000 exemplares



IPR CHOPIM

IPR Chopim é uma cultivar de feijão desenvolvida pelo IAPAR, pertencente ao grupo comercial preto, protegida e registrada para cultivo no Serviço Nacional de Proteção de Cultivares – SNPC/MAPA em 2004. Originou-se do cruzamento envolvendo os seguintes progenitores: F7 (BAT 93 /2/ Carioca Seleção 99 / Great Northern Nebraska 1 sel. #27 /3/ Seleção Aroana /4/ A 176 / A 259) / NEP2. 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 avaliadas até a geração F7, selecionando-se a linhagem LP98-13. Esta linhagem foi avaliada em 19 ambientes do Estado do Paraná, nos anos agrícolas 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001, sendo 11 ensaios estabelecidos na safra das águas e oito na safra da seca.

CARACTERÍSTICAS DA PLANTA

Cor do hipocótilo	Roxo
Porte	Ereto
Hábito de crescimento	Indeterminado tipo II
Número médio de nós	13
Altura média da cobertura (medida até a altura máxima da folhagem)	0,74m
Diâmetro médio do caule principal (medida efetuada no quarto nó da planta)	0,06m
Cor das folhas	Verde muito escuro
Cor do caule	Verde com nuances arroxeadas
Comprimento médio da guia	Curta
Cor das flores	Roxo
Altura média da inserção da primeira vagem	0,21m
Ciclo médio da emergência ao florescimento	44 dias
Ciclo médio da emergência à colheita	90 dias

Apresenta um número elevado de inflorescência que se projeta acima da cobertura. Quando cultivado em solos de alta fertilidade ou bem adubados, sob condições climáticas adequadas poderá apresentar acamamento em nível moderado.



CARACTERÍSTICAS DO FRUTO

Cor das vagens na maturação fisiológica	Verde claro com nuances arroxeadas
Cor das vagens na maturação de colheita	Creme
Perfil das vagens	Arqueado
Posição do dente apical	Marginal
Forma do dente apical	Arqueada
Número médio de lóculos por vagem	6
Número médio de sementes por vagem	6
Número médio de vagens por planta	17
Comprimento médio de vagens	0,10m

CARACTERÍSTICAS DA SEMENTE

Cor	Preto
Forma	Oblonga/reniforme média
Grau de achatamento	Cheia
Brilho	Opaco
Peso de mil sementes	232g
Grupo Comercial	Preto



REAÇÕES ÀS DOENÇAS*

Doenças	Condições de Infestação	Reação
Antracnose	Campo	Suscetível
Ferrugem	Campo	Resistente
Crestamento bacteriano comum	Campo	Intermediário
Mancha angular	Campo	Intermediário
Murcha-de-curtobacterium**	Casa de vegetação	Intermediário
Mosaico comum	Casa de vegetação	Resistente
Oídio	Campo	Resistente

* As reações às doenças efetuadas a campo, referem-se as avaliações realizadas nos experimentos estabelecidos nas safras 1998/1999, 1999/2000 e 2000/2001.

** Reação relativa às testemunhas para suscetibilidade e resistência IPR Uirapuru e IPR Graúna respectivamente.

QUALIDADE TECNOLÓGICA/INDUSTRIAL E NUTRICIONAL

Tempo médio de cozimento:	24 minutos
Sólidos totais no caldo:	1,17%
Porcentagem de grãos inteiros após o cozimento:	76,20%
Coloração do Caldo:	Achocolatado
Teor de proteína:	22,65%