

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

- Estado indicado para cultivo: Rio Grande do Sul
- Épocas de plantio: safra e safrinha
- Espaçamento entre linhas: 0,50 m
- População ideal: 250.000 plantas/ha



Fotografias:

- Fernando Kluwe Dias
- Juarez Fernandes de Souza



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E AGRONEGÓCIO

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE
PESQUISA AGROPECUÁRIA
Fepagro 

FEPAGRO SEDE

Rua Gonçalves Dias, 570
90130-060 - Porto Alegre-RS-Brasil
E-mail: fepagro@fepagro.rs.gov.br
Fone: (51) 3288-8000 - Fax: (51)3233-7607

FEPAGRO LITORAL NORTE

Unidade Maquiné
RS 484, Km5, 95530-000 - Maquiné, RS
E-mail: maquine@fepagro.rs.gov.br
Fone/Fax: (51) 36281588

CULTIVAR DE FEIJÃO **FEPAGRO Garapiá**



HISTÓRICO

A cultivar FEPAGRO Garapiá é originária de hibridação entre os genótipos IPR Juriti x SM 98012. Os trabalhos de seleção foram realizados pelos pesquisadores Guido Renato Sander e Juarez Fernandes de Souza na FEPAGRO Litoral Norte, em Maquiné-RS. A população segregante foi conduzida pelo método do Bulk modificado até a geração F4. Em F5, foram realizadas seleções individuais, e em F6 foi obtida a linhagem SM 0707, codificação experimental de FEPAGRO Garapiá. Foi avaliada em diversas regiões do Estado do Rio Grande do Sul durante vários anos agrícolas, mostrando ótimo desempenho. É a primeira cultivar do grupo comercial carioca indicada para o Rio Grande do Sul inteiramente selecionada no Estado, razão de sua excelente adaptação às condições locais de cultivo. Entre seus principais atributos destacam-se o elevado potencial produtivo, porte de planta ereto, bom nível de resistência a moléstias a campo, especialmente à antracnose, e excelente qualidade culinária. Desde 21/11/2013 está inscrita no Registro Nacional de Cultivares (RNV/MAPA), sob o nº 31.375.



CARACTERÍSTICAS DA PLANTA

- Porte: ereto
- Hábito de crescimento: indeterminado (tipo II)
- Cor do hipocótilo: verde
- Floração inicial: 42 dias após a emergência
- Cor da flor: branca
- Comprimento da guia: curta a média
- Maturação fisiológica: 74 dias após a emergência
- Cor da vagem na maturação fisiológica: verde
- Maturação de colheita: 86 dias após a emergência
- Cor da vagem na maturação de colheita: palha

CARACTERÍSTICAS DA SEMENTE/GRÃO

- Cor: bege com estrias marrons
- Forma: oblonga/reniforme curta
- Brilho: opaco
- Peso médio de mil sementes: 236,3 g
- Tempo médio de cocção: 25 min e 45 seg
- Grupo comercial: carioca

REAÇÃO A MOLÉSTIAS (infecção natural a campo)

- Antracnose: resistente
- Ferrugem: resistente
- Mancha angular: suscetível
- Crestamento bacteriano comum: suscetível
- Mosaico comum: resistente

RENDIMENTO

Rendimento de grãos da cultivar FEPAGRO Garapiá e das cultivares testemunhas em Ensaios de Valor de Cultivo e Uso (EVCUs) conduzidos no Rio Grande do Sul em 2008/09, 2009/10 e 2010/11.

Local	Ano	FEPAGRO Garapiá (kg/ha)	Testemunhas (kg/ha)	
			Pérola	Carioca
Maquiné	2008/09	1915	1291	1294
Maquiné	2009	649	799	665
Santo Augusto	2008/09	1025	900	1488
Santo Augusto	2009	1181	1256	1275
Santa Maria	2009	2978	2252	2465
Salto do Jacuí	2009	2144	595	509
Maquiné	2009/10	1733	2155	1049
Maquiné	2010	1249	933	776
Santo Augusto	2009/10	2981	2881	2119
Santo Augusto	2010	1925	1994	2063
Veranópolis	2009/10	4417	3300	3854
Veranópolis	2010	2229	1888	1628
Júlio de Castilhos	2009/10	3201	2665	2408
Canguçu	2009/10	3022	2324	1868
Sobradinho	2009/10	3724	2432	1719
Pelotas	2009/10	1659	716	636
Maquiné	2010/11	2606	1876	2126
Veranópolis	2010/11	2489	2694	3017
Júlio de Castilhos	2010/11	1277	1578	1571
Média		2.237,1	1.817,3	1.712,1
Superioridade sobre as testemunhas			22,8 %	30,4 %

Pesquisadores responsáveis pelos EVCUs: Juarez Fernandes de Souza, Guido Renato Sander, Antonio Losso, Lineu Migon, Sérgio Rubín e Rodrigo Favreto (FEPAGRO); Irajá Antunes (CPACT/EMBRAPA); Nerinéia Ribeiro (CCR/UFSC)