

LANÇAMENTO 2024

FMG 1100 CL



Introdução

A cultivar **FMG 1100 CL** foi desenvolvida pelo Programa de Melhoramento Genético de Arroz Irrigado da Fronteira Pesquisa e Sementes LTDA, com uso de método de seleção recorrente em populações.

O Programa de Melhoramento tem por objetivo desenvolver novas tecnologias, assim como atender as necessidades da lavoura orizícola do Estado e do Brasil, proporcionando aos produtores mais opções de escolha para sua lavoura, focando em maiores produtividades, qualidade industrial de grãos, níveis de tolerância e rentabilidade.

Origem

A cultivar **FMG 1100 CL** consiste na denominação comercial da linhagem **Front261**, derivada da **População 2FRP2**. Esta contém o gene que confere tolerância a herbicidas do grupo químico das imidazolinonas, tornando-se uma alternativa importante para controle de ervas daninhas e arroz vermelho.



Características Morfológicas

- Porte médio (**estatura média 89 cm**)
- Folhas **eretas e pilosas**
- Grãos **longos e finos**
- Casca **pilosa e de coloração palha**



Características Fisiológicas e Agrônômicas

- Ciclo médio: **130 dias**
- Acamamento: **Resistente**
- Degrane natural: **Intermediário**
- Reação à toxidez por ferro: **Resistente**

Reação a doenças

- Brusone na folha: **Resistente**
- Brusone na panícula: **Resistente**
- Mancha parda: **Moderadamente resistente**
- Mancha dos grãos: **Moderadamente resistente**
- Escaldadura da folha: **Moderadamente resistente**
- Mancha bainha: **Moderadamente resistente**

Características Físico-químicas

- Classe: **Longo fino**
- Aparência: **Vítrea**
- Índice de centro branco: **0,6**
- Temperatura de gelatinização: **Baixa**
- Teor de amilose: **29%**

Comportamento Industrial

- Peso de 1000 grãos, com casca: **25,1g**
- Renda do benefício: **71%**
- Rendimento de grãos inteiros: **64%**
- Atraso de colheita: **Intermediário**

Área de adaptação



Todas as regiões do estado do Rio Grande do Sul, conforme Zoneamento Agrícola do Ministério da Agricultura.

DADOS MÉDIOS DE PRODUTIVIDADE - SAFRA 2023/2024

REGIÃO	FMG 1100 CL	
	(KG/HA)	(SCs/HA)
FRONTEIRA OESTE	11.022	220
REGIÃO CENTRAL	12.000	240
PLANÍCIE COSTEIRA INTERNA	11.500	230
ZONA SUL	11.800	236



Clearfield®
Sistema de Produção de Arroz



FALE CONOSCO

VIA WHATSAPP

Conheça mais:

(55) 9 9981-3740

@fronteira_FMG

fmgpesquisa.com.br

