

LANÇAMENTO 2025

FMG 1002 CL



Introdução

A cultivar FMG 1002 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 1002 CL é derivada da população 2FRP2, como parental doador do gene de resistência à herbicidas do grupo químico das imidazolinonas, com ciclo precoce, apresentando boa arquitetura de plantas, destacando-se pelo alto potencial produtivo, qualidade industrial de grãos e rusticidade à campo.



Características Morfológicas

- Porte médio (estatura média 96 cm)
- Folhas **eretas e pilosas**
- Grãos **longos e finos**
- Casca **pilosa e de coloração palha/dourada**



Características Fisiológicas e Agronômicas

- Ciclo médio: **125 dias**
- Acamamento: **Intermediário**
- Degrane natural: **Intermediário**
- Reação à toxidez por ferro: **Moderadamente Resistente**

DADOS DE PRODUTIVIDADE - SAFRA 2024/2025

REGIÃO	(KG/HA)	(SCs/HA)
FRONTEIRA OESTE	11.500	230

Reação a doenças

- Brusone na folha: **Moderadamente resistente**
- Brusone na panícula: **Moderadamente 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: **Vítreo**
- Índice de centro branco: **0,15**
- Temperatura de gelatinização: **Baixa**
- Teor de amilose: **30%**

Comportamento Industrial

- Peso de 1000 grãos, com casca: **26,9g**
- Renda do benefício: **70%**
- Rendimento de grãos inteiros: **62%**
- Atraso de colheita: **Intermediário**

Área de adaptação

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

