

GUIA DE CULTIVARES DE ARROZ



A segurança de Investir em Qualidade





PORQUE ESCOLHER AS SEMENTES BARCELLOS?

Todos os processos que envolvem a produção das nossas Sementes são acompanhados pelos proprietários e realizados por colaboradores capacitados, com total dedicação e qualidade, controlando com rigorosidade e exportando com segurança e Certificação.



EXPERIÊNCIA DE PRODUTOR

Somos um grupo familiar de produtores, iniciamos com o cultivo de arroz em 1967, o que nos garante uma experiência em todos os processos de produção.



CERTIFICAÇÃO

Nossas Sementes são certificadas pelo Instituto Rio Grandense do Arroz - IRGA, temos o Selo Ambiental da Lavoura de Arroz Irrigado Do Rio Grande do Sul e somos licenciados BASF para o Sistema de Produção Clearfiled®.



DIFERENCIAL

Toda a produção de Sementes é produzida em áreas próprias e em áreas de rotação com soja pelo período de 2 anos ou em áreas de pousio com a integração lavoura/pecuária.

IRGA 424 RI

A cultivar IRGA 424 RI, é a denominação comercial da linhagem IRGA 424 RI-2706-1, essencialmente derivada da cultivar IRGA 424, distinguindo-se desta basicamente por conter o gene que confere resistência a herbicidas do grupo químico das Imidazolinonas (Only e Kifix).

Essa cultivar é uma alternativa importante para lavouras que apresentam histórico de infestação por arroz vermelho.

Apresenta como principais características morfológicas e agrônômicas o alto potencial produtivo, alta capacidade de perfilhamento e resistência à brusone e à toxidez por excesso de ferro no solo.

CARACTERÍSTICAS:

- Acamamento/Colmos fortes: resistente
- Ciclo médio: 133 dias
- Brusone: suscetível

DESTAQUES:

- Cultivar de arroz irrigada mais semeada no Brasil;
- Ampla adaptabilidade;
- Potencial produtivo bastante alto.

POTENCIAL PRODUTIVO : 10.500 kg/ha

RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

- Sistema de cultivo: em linha
- Densidade de semeadura: 80 a 100 kg/ha
- Época de semeadura: 01/10 à 05/11, em todas as zonas do Estado do RS.

ÁREAS DE ADAPTAÇÃO

- Todas as regiões do RS.

IRGA 431 CL

A cultivar foi lançada em 2018, resistente ao acamamento, à toxidez de ferro e a debulha, além da resistência à Brusone, devido a essas características e ao seu potencial produtivo, apresentando bom rendimento de grãos inteiros e de baixa área gessada, o que torna o grão desejável, principalmente para a indústria e o consumidor final.

CARACTERÍSTICAS:

- Acamamento/Colmos fortes: resistente
- Ciclo precoce: 120 dias
- Brusone: resistente

DESTAQUES:

- Quarta cultivar lançada pelo IRGA com a tecnologia Clearfield;
- É necessário seguir as recomendações de colheita para não reduzir rendimento de grãos inteiros.

POTENCIAL PRODUTIVO : 10.700 kg/ha

RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

- Sistema de cultivo: em linha
- Densidade de semeadura: 80 a 100 kg/ha
- Época de semeadura: 15/10 à 10/11, em todas as zonas do Estado do RS.
- O início da colheita deve ser feita 30 dias após a floração plena, e durar no máximo 21 dias.

AREAS DE ADAPTAÇÃO

- Todas as regiões do RS.

BRS PAMPA CL

Cultivar desenvolvida a partir de retrocruzamentos entre as cultivares BRS Pampa como genitor recorrente e PUITÁ INTA-CL como parental doador do gene de tolerância ao herbicida (Kifix® Only®). O objetivo foi gerar uma cultivar com alta qualidade industrial, característica herdada da BRS Pampa, e adaptação ao sistema de produção Clearfield®.

CARACTERÍSTICAS:

- Acamamento: resistente
- Ciclo precoce : 118 dias
- Brusone: moderadamente resistente

DESTAQUES:

- Precocidade
- Altamente produtiva;
- Grãos com alto rendimento de inteiros e com baixíssima ocorrência de gessamento;

POTENCIAL PRODUTIVO: 10.200 kg/ha

RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

- Sistema de cultivo: em linha
- Densidade de semeadura: 80 kg/ha
- Adubação de N em cobertura não deve ultrapassar 90 kg/ha
- Época de semeadura: 10/10 à 15/11, em todas as zonas do Estado do RS.

ÁREAS DE ADAPTAÇÃO:

Todas as regiões de cultivo de arroz irrigado no Rio Grande do Sul, segundo o Zoneamento Agrícola do Ministério da Agricultura, podendo ser cultivada no sistema com irrigação por inundação e nos sistemas de preparo do solo convencional, cultivo mínimo e plantio direto.



BRS PAMPEIRA



A 'BRS Pampeira' originou-se de cruzamento simples, envolvendo a variedade IR 22 (genitor feminino), introduzida do Instituto Internacional de Pesquisa em Arroz (IRRI), e a linhagem CNA 8502, que visava reunir maior resistência à brusone, rusticidade, potencial produtivo e qualidade de grãos.

CARACTERÍSTICAS:

- Acamamento: resistente
- Ciclo: 133 dias (emergência à maturação)
- Brusone: resistente
- Resistência a herbicidas: Cultivar convencional.

POTENCIAL PRODUTIVO: 12.000 kg/ha

DESTAQUES:

- Grãos classificados como nobres pela indústria.
- Alta qualidade industrial e culinária, sendo classificado como arroz nobre ou premium.

ÁREAS DE ADAPTAÇÃO:

- Cultivar BRS Pampeira é recomendada para semeadura nas seis regiões orizícolas do RS, tendo a Fronteira Oeste como região preferencial, onde apresentou maior adaptabilidade ao ambiente favorável. No registro junto ao Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), a cultivar também foi recomendada para os Estados de Goiás e Mato Grosso do Sul (região Centro- Oeste); Tocantins, Pará e Roraima (região Norte); Maranhão, Piauí, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Sergipe (região Nordeste).



MEMBYPORÁ INTA CL

Cultivar argentina, gene de segunda geração (INTA), cruzamento (H671/97 x IMI5, designação H1807/2005) tolerante aos herbicidas recomendados para o sistema Clearfield (Kifix® e Only®).

CARACTERÍSTICAS:

- Acamamento/Colmos fortes: resistente
- Ciclo médio: 128 dias
- Brusone: médio suscetível

DESTAQUES:

- Potencial produtivo superando os 13.000 kg/ha;
- Supera as temperaturas baixas durante o período recomendado para semeadura;
- Muito responsiva ao uso de tecnologias.

POTENCIAL PRODUTIVO: 13.900 kg/ha

RECOMENDAÇÕES DE CULTIVO

- Sistema de cultivo: em linha
- Densidade de semeadura: 80 kg/ha
- Época de semeadura: 15/9 à 15/10, em todas as zonas do Estado do RS.

ÁREAS DE ADAPTAÇÃO:

- Todas as regiões de cultivo de arroz irrigado no Rio Grande do Sul, segundo o Zoneamento Agrícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, podendo ser cultivada no sistema com irrigação por inundação e nos sistemas de preparo do solo convencional, cultivo mínimo e plantio direto.



BRS A706 CL

A cultivar BRS A706 CL foi desenvolvida pelo método de retrocruzamentos com uso da BRS Catiana como parental recorrente, e da PUITÁ INTA-CL, como parental doador do gene de resistência a herbicidas do grupo químico das imidazolinonas (IMI) do Sistema de Produção Clearfield® (BASF). O objetivo foi desenvolver uma nova cultivar derivada de BRS Catiana, agregando resistência a herbicidas IMI às ótimas características agronômicas dessa cultivar da Embrapa. Para isto, em 2010 realizou-se o cruzamento simples entre BRS Catiana e PUITÁ INTA-CL, codificado como CNAx18238, seguido de três retrocruzamentos entre plantas selecionadas para resistência a herbicidas IMI e o parental recorrente (BRS Catiana).

CARACTERÍSTICAS:

- Ciclo: 112 a 135 dias (emergência à maturação)
- Brusone: resistente
- Resistência a herbicidas: Gene de tolerância aos herbicidas recomendados para o sistema Clearfield (Kifix® e Only®).

DESTAQUES:

- Ampla adaptabilidade às regiões de cultivo sob irrigação por inundação, ampla base genérica de resistência à brusone e elevado potencial produtivo, chegando a 15.636 kg/ha nos ensaios de VCU e produtividade média de 8.798 kg/ha na safra 2020/2021.
- Alta qualidade industrial e culinária, sendo classificado como arroz nobre ou premium.
- Senescência tardia do tecido vegetal (colmos e folhas) até o estágio R9, quando os grãos na panícula atingem a maturidade completa para a colheita (stay green) evitando o acamamento.

ÁREA DE ADAPTAÇÃO:

- Regiões tropical e subtropical de cultivo de arroz irrigado do Brasil, tanto em sistema de semeadura direta em solo seco, quanto pré-germinado.





sementesbarcellos.com.br



(51) 99697-8919



[sementesbarcellos](https://www.instagram.com/sementesbarcellos)



[Sementes Barcellos](https://www.facebook.com/SementesBarcellos)