

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - Fone (53) 3275-8100
CEP 96010-971 - Cx. Postal 403 - Pelotas, RS
www.embrapa.br/clima-temperado
www.embrapa.br/fale-conosco

Informações:

Embrapa Clima Temperado (53) 3275.8400
Embrapa Arroz e Feijão (62) 3533.2110
Embrapa Produtos e Mercado (53) 3275.9291

Foto:
Ariano de Magalhães Júnior

Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado
Maio de 2016 | Tiragem: 100 exemplares
Design: Jaqueline Jardim (estagiária)

BRS 358

Cultivar de Arroz Irrigado para Culinária Japonesa



MINISTÉRIO DA
**AGRICULTURA, PECUÁRIA
E ABASTECIMENTO**



BRS 358

Origem

A BRS 358 foi introduzida no Brasil pela Embrapa em 1999 através do International Irrigated Rice Observational Nursery (IIRON), com a denominação de GIZA 178. Originária do Egito, obtida a partir do cruzamento simples, envolvendo as cultivares GIZA 175 e MILYANG 49. Após avaliações preliminares no ensaio de observação a cultivar foi registrada no Banco de Germoplasma de Arroz da Embrapa como linhagem CNAI 9903.

Características agronômicas

Foi avaliada nos anos agrícolas 2002, 2003 e 2004 em sete ensaios de rendimento no Rio Grande do Sul, apresentando resistência ao acamamento e fácil degrane.

Nos anos de 2011 e 2012, participou dos Ensaio de Valor de Cultivo e Uso (VCU) nos Estados de Roraima, Goiás, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Tocantins, Mato Grosso do Sul, Rio de Janeiro e São Paulo, apresentando várias características agronômicas favoráveis além de produtividade de grãos superior à testemunha IAS 12-9 Formosa na maioria dos locais de avaliação.

As plantas da BRS 358 são de porte moderno, pilosas com folha bandeira ereta. A estatura média é de 81 cm e o ciclo é de 115 dias no RS, podendo variar em função do manejo cultural e das condições ambientais encontradas nos demais estados do Brasil.

Apresenta elevado perfilhamento e resistência ao acamamento de plantas, destacando-se por apresentar produtividade média de 8 614 kg ha⁻¹.

Características industriais do grão

Os grãos são do tipo curtos, com baixa amilose. O peso médio de mil grãos é de 23g. A casca dos grãos é amarelo-palha, pilosa e não apresenta aristas. O rendimento industrial dos grãos, em condições normais de ambiente e manejo da lavoura, é superior a 65 % de grãos inteiros polidos.

Características de cocção do grão

Apresenta como principal característica os grãos com baixo teor de amilose (<22 %), típicos para a culinária japonesa, tornando-se pegajosos à cocção.

Doenças

A BRS 358 apresenta boa reação às principais doenças da lavoura orizícola, como resistência à brusone na folha e na panícula e mancha-dos-grãos.

Sementes

Sementes dessa cultivar podem ser obtidas de produtores licenciados pelo Escritório de Negócios do Capão do Leão da Embrapa Produtos e Mercado (<http://spm.embrapa.br/escritorios/capaoleao/historico/>).

Características (RS)	Cultivar
Plantas	BRS 358
Tipo de planta	moderna
Ciclo (dias da emergência a 50% floração)*	80
Maturação **	115
Estatura de planta (cm) **	81
Comprimento do colmo (cm) **	59,9
Comprimento da panícula (cm) **	21,1
Exserção da panícula *	plena
Cor da folha	verde-escuro
Ângulo da folha bandeira	ereto
Cor da aurícula	verde-claro
Cor da lígula	incolores a verde
Cor do internódio	verde claro
Coloração de antocianina no colmo	ausente/muito fraca
Tipo de panícula	intermediária
Pubescência do limbo foliar	presente
Degrane *	intermediário
Acamamento *	resistente
Perfilhamento *	alto
Brusone na folha **	moderadamente resistente
Brusone na panícula **	moderadamente resistente
Mancha de grãos **	moderadamente resistente
Grãos	
Forma da cariopse	curto
Arista	ausente
Cor das glumas	palha
Cor do ápulo na floração	branca
Cor do ápulo na maturação	amarela
Pilosidade dos grãos	presente
Comprimento com casca (mm)**	7,14
Largura com casca (mm) **	2,81
Espessura com casca (mm) **	2,02
Comprimento sem casca (mm)**	5,01
Largura sem casca (mm) **	2,53
Espessura sem casca (mm) **	1,83
Relação comprimento/largura sem casca (mm) **	1,99
Peso de mil grãos (g) **	23
Renda total (%) **	68
Inteiros (%)****	65
Amilose	baixa

* Podem surgir plantas atípicas devido à ocorrência de cruzamentos naturais.

** Pode sofrer alterações em função das características do ambiente em que for cultivado.

*** Grãos com casca, 13% de umidade, observada nos experimentos conduzidos pela Embrapa

**** Rendimento industrial de grãos após polimento