



Informações:

Embrapa Clima Temperado (53) 3275.8400

Embrapa Arroz e Feijão (62) 3533.2110

Embrapa Transferência de Tecnologia - ENCL - (53) 3275.9291

BRS PAMPA Cultivar de Arroz Irrigado



Maio 2010 - Tringam: 1000 exemplares - Fotos: Adriano M. de Magalhães Jr. - Composição: Embrapa Clima Temperado

BRS PAMPA

A cultivar BRS Pampa é originada de cruzamento envolvendo os parentais IRGA 417 e BRS Jaburu, realizado pela Embrapa. Apresenta plantas do tipo "moderno" de folhas pilosas, altura média de 89 cm, ciclo precoce, em torno de 118 dias, podendo variar de 113 a 123 dias, da emergência à maturação com ampla adaptação no Rio Grande do Sul, boa tolerância ao acamamento e às doenças predominantes. Seus grãos são longo finos, do tipo "agulhina" de casca pilosa-clara com baixa incidência de centro branco, e com textura solta e macia após a cocção. O rendimento industrial dos grãos, em condições normais de ambiente e manejo da lavoura, é superior a 62% de grãos inteiros-polidos com renda total de 70%. Apresenta excelentes atributos de cocção comparados às melhores cultivares destacadas pela indústria gaúcha. Nos testes indiretos de qualidade culinária, o grão apresenta conteúdo de amilose classificado como alto, ao redor de 31%, e temperatura de gelatinização baixa, como é esperado para uma cultivar com boas características de cocção (cozimento). Quanto a reação aos estresses bióticos, a BRS Pampa apresentou reação que varia de intermediária à medianamente resistente à brusone (*Pyricularia grisea*) na folha e na panícula. O nível de resistência se refere ao observado na média dos ensaios de VCU e pode sofrer alterações em função das diferentes raças, as quais se alteram com as mudanças de ambientes (locais x anos). Em relação aos estresses abióticos como toxicidade a ferro a cultivar apresentou respostas superiores aos genitores, sendo avaliada como moderadamente tolerante.

Descritores

Ângulo da folha bandeira: Ereto
Cor da folha: Verde
Comprimento do colmo: 71,8 cm
Presença de aristas: Ausente
Comprimento da panícula: 23,8 cm
Espiguetas - cor do ápulo na maturação: Branca
Espiguetas - cor das glumelas: Palha
Comprimento do grão descascado: 7,19 mm
Forma do grão descascado: Alongado

Características agrônomicas

Peso de mil sementes: 25,6 g
Ciclo - da semeadura a completa maturação: 118 dias
Dias da semeadura até 50% das panículas emergidas: 88 - 92 dias
Comportamento da cultivar em relação ao acamamento: Resistente
Comportamento em relação ao degrane natural: Intermediário

Reação a doenças

Brusone na folha: Moderadamente resistente
Brusone na panícula: Moderadamente resistente
Mancha parda: Moderadamente resistente
Mancha dos grãos: Moderadamente resistente
Mancha estreita: Resistente