

CULTIVARES EMBRAPA: QUALIDADE E RENTABILIDADE

ARROZ DE TERRAS ALTAS

Unidades participantes
Embrapa Arroz e Feijão
Embrapa Amazônia Oriental
Embrapa Meio Norte
Embrapa Rondônia
Embrapa Roraima
Embrapa Tanstferência de Tecnologia
• Escritório de Negócios de Goiânia-GO
• Escritório de Negócios de Imperatriz-MA
• Escritório de Negócios de Rondonópolis-MT

INFORMAÇÕES:
Embrapa Arroz e Feijão
Rod. GO 462 km 12, Sto. Antônio de Goiás GO
Caixa Postal 179 75375-000 Sto. Antônio de Goiás GO
Telefone (62) 3533 2110 Fax (62) 3533 2100
sac@cnpat.embrapa.br www.cnpat.embrapa.br
Embrapa Transferência de Tecnologia
Rod. GO BR 153 km 04
Caixa Postal 714 74001-979 Goiânia, GO
Fone: (62) 3202 6000 Fax: (62) 3202 6020
engyn.snt@embrapa.br



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa

CULTIVARES

Informações sobre cultivares de arroz indicadas para o cultivo em terras altas

	Caiapó	BRS Primavera	BRS Bonança	BRS Aroma	BRSMG Conai	BRSMG Curinga	BRS Sertaneja
Lançamento	1992	1997	2000	2003	2004	2005	2006
Área de indicação	MG, SP, GO, MT, MS, TO, MA, PI, RO, PA, RR, BA	MG, GO, MS, MT, MA, PI, TO, RR, PA, RO	GO, DF, MT, MS, MA, PI, TO	GO, MT, MA, PI	MG	MG, GO, MT, RO, PA, RR, MA, PI, TO	MG, GO, MT, RO, PA, RR, MA, PI, TO
Altura (cm)	110 - 130	100 - 120	90 - 100	100 - 115	80 - 100	90 - 100	100 - 115
Tipo de planta ¹	Tradicional	Intermediário	Moderno	Intermediário	Intermediário	Moderno	Intermediário
Perfilhamento	Médio	Médio	Alto	Médio	Alto	Alto	Alto
Ciclo ² (dias)	120 - 125	105 - 112	112 - 118	108 - 115	105 - 110	112 - 120	108 - 115
Acamamento ³	S	S	MR	MS	MR	MR	MS
Brusone ^{3,4}	S	S	MS	S	S	MS	MS
Escaldadura ³	S	MR	MR	MR	MS	MR	MR
Mancha-parda ³	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR
Mancha-de-grãos ³	MR	MR	MR	MR	MR	MR	MR
Classe de grãos	Longo	Longo-fino	L/LF ⁵	Longo-fino	Longo-fino	Longo-fino	Longo-fino
Qualidade culinária	Boa	Ótima	Boa	Ótima	Boa	Boa	Ótima
Desenvolvimento inicial (vigor) ⁶	Alto	Médio	Baixo	Médio	Médio	Médio	Alto
Espaçamento ⁷ (m)*	0,30 - 0,40	0,30 - 0,35	0,20 - 0,30	0,30 - 0,35	0,25 - 0,30	0,20 - 0,30	0,25 - 0,30
Densidade (sem./m)	70	70	65	70	70	65	70
Consumo médio de sementes (kg/ha)	55	55	65	50	67	65	67

¹ Tradicional: Porte alto e folhas decumbentes. Moderno: Porte baixo, folhas eretas, perfilhamento mais fechado; ² Reduz-se em direção ao Norte e amplia-se em direção ao Sul. ³ Níveis de resistência: S – suscetível, MS – moderadamente suscetível, MR – moderadamente resistente, R – resistente; ⁴ Pode reduzir-se com o tempo de uso da cultivar; ⁵ Aproximadamente 60-70% dos grãos são longos-finos; 5-25%, longos; e 10-30%, médios; ⁶ Quanto maior o desenvolvimento inicial, melhor o poder de competição com plantas daninhas. ⁷ Espaçamento menor é recomendado em condições de baixa fertilidade ou baixo risco de estresse hídrico e de doenças;

CUIDADOS NA IMPLANTAÇÃO DA CULTURA

1. Utilizar sementes com vigor, pureza e sanidade comprovados.
2. Evitar a sucessão arroz-arroz.
3. Seguir as épocas de plantio indicadas pelo Zoneamento Agroclimático do Estado.
4. O plantio direto é indicado apenas em solos descompactados e com fertilidade homogênea no perfil superficial, 0 a 20 cm, situação em que o controle de plantas daninhas fica dependendo apenas ao uso eficiente de herbicidas.
5. Realizar o tratamento de sementes com inseticidas e fungicidas recomendados.
6. Promover, adequadamente, a correção da acidez e das deficiências de nutrientes do solo, garantindo ambiente favorável ao bom desenvolvimento da cultura.
7. Semear com velocidade não superior a 6 km/hora, colocando a semente de 3 a 5 cm de profundidade e o adubo, preferencialmente, a 5 cm abaixo das sementes.
8. Controle de Plantas Daninhas: é sempre aconselhável a redução prévia do banco de sementes das plantas daninhas e isto é conseguido com um bom controle destas na cultura anterior e com o uso de estratégias para promover a germinação das plantas daninhas antes do plantio do arroz.

O SUCESSO DO CONTROLE QUÍMICO DEPENDE DO MOMENTO CORRETO DE APLICAÇÃO DE CADA PRODUTO.

Plan-tas ¹	Herbicida	Dosagem (ℓ:g/ha)	Época de aplicação
Folhas estreitas	Herbadox	2,0-3,0 ℓ	Em pré-emergência (pós-plantio). Se houver escape de ervas de folhas estreitas, usar os herbicidas pós-emergentes.
	Premerlin	2,0-3,0 ℓ	
	Ronstar	2,0-4,0 ℓ	
	Clincher	1-1,25 ℓ	Em pós-emergência , aos 30 dias após a germinação ² . O uso de somente pós-emergentes contra folhas estreitas é indicado apenas para áreas com baixa infestação de gramíneas.
Aura	0,6 ℓ		
	WhipS	0,6 ℓ	
	Quando não se aplica herbicida de pré-emergência, deve-se usar um pré-emergente + pós-emergente, precocemente, 10 a 15 dias após a germinação ² . Produtos recomendados: Clincher (1 ℓ/ha) + Herbadox (2 ℓ/ha) ou Aura (0,35 ℓ/ha) + Herbadox (2 ℓ/ha).		
Folhas largas	Ally	4,0-5,0 g	Plantas daninhas com até quatro folhas, geralmente entre 10 e 25 dias após a germinação ¹ .
	2,4-D	0,6-1,0 ℓ	Após o perfilhamento do arroz, em geral aos 30 dias após a sua germinação.

¹ Plantas daninhas. ² Germinação do arroz