

FL. 97.00072
9702049

Pal. div. Arroz de Sequeiro, Cultivar, IAC 165;
Roraima. Rice; cultivation

ISSN 0101 - 8620

IAC 165 - Cultivar de arroz
1984 FL-1997.00072



CPAF-RR-2581-1

Centro de Pesquisa e Experimentação em
Fitopatologia Agrícola
do Agrônomo
Pesquisa de Âmbito Territorial
353

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 01 - MARÇO, 1984, P. 1 - 4

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

"IAC 165" - CULTIVAR DE ARROZ PRECOCE RECOMENDADA PARA O CULTIVO DE SEQUEIRO EM RORAIMA

Antonio Carlos Centeno Codeiro¹

Em Roraima, o arroz é cultivado em dois sistemas distintos de exploração: Tradicional e Mecanizado.

O primeiro segue o processo comum adotado na região Amazônica. Caracteriza-se pelo emprego de baixa tecnologia e mão-de-obra familiar, e é praticado em áreas de mata recém desmatadas, em cultivos solteiro ou em arranjos culturais com o milho, mandioca e caupi. As cultivares mais plantadas são Agulhão, Agulhinha Ligeiro, Agulhinha Tardão, IAC 12, Come Cru, Canela de Ferro e IAC 47.

O sistema mecanizado desenvolve-se em área de cerrado, e, caracteriza-se pela utilização de máquina e implementos agrícolas, em todas as etapas do cultivo do arroz. A cultivar IAC 47 é a que ocupa maior extensão em área cultivada, seguida pelas cultivares IAC 25 e IAC 165.

A produtividade média em ambos os sistemas é de aproximadamente 1.400 kg/ha.

¹Engº Agrônomo, pesquisador da EMBRAPA - UEPAT/Boa Vista

CT/01 - UEPAT BOA VISTA - MARÇO/84 - P. 2

Com o objetivo de identificar cultivares de arroz mais produtivas e adaptáveis às condições de cerrado e mata de Roraima, a EMBRAPA/UEPAT/Boa Vista, no período de 1980 a 1982, introduziu e avaliou 30 germoplasmas procedentes de outras regiões do país e do exterior.

A cultivar IAC 165, além de ter se destacado como uma das mais produtivas na maioria dos ensaios, apresenta a vantagem de possuir **ciclo** precoce (90 dias), característica importante em áreas onde a ocorrência de verânicos é mais frequente, permitindo ao agricultor uma maior segurança de escape, na fase crítica de enchimento dos grãos.

A Tabela 1, mostra os rendimentos médios alcançados pela cultivar IAC 165, em comparação com outras cultivares que se salientaram nos testes de produção.

TABELA 1: Rendimento médio de grãos e ciclo de cultivar IAC 165 em comparação com quatro outras cultivares. UEPAT/ Boa Vista-RR, 1983.

Cultivar	Local					Ciclo (Dias)
	Cerrado (kg/ha)			Mata (kg/ha)		
	1980	1981	1982	1981	1982	
IAC 165	1.640	1.557	1.015	920	2.737	90
IAC 47*	1.547	1.452	830	713	2.958	120
IAC 25*	1.485	1.600	753	757	2.500	90
IAC 164	1.466	1.618	910	887	1.723	90
IAC 5128	1.647	1.415	745	566	2.476	120

* Testemunha para os dois locais.

A cultivar IAC 165 também se destacou pela sua baixa exigência em adubação (Tabela 2).

CT/01 - UEPAT BOA VISTA - MARÇO/84 - P. 3

TABELA 2: Rendimento de grãos da cultivar IAC 165, em comparação com quatro outros cultivares, para cada dosagem de fósforo aplicada em cerrado. UEPAT/Boa Vista-RR, 1983.

Cultivar	Dosagem de P_2O_5 (kg/ha)				
	0	50	100	150	200
IAC 165	0	1.600	1.716	1.534	1.648
IAC 47	0	1.342	1.348	1.330	1.581
IAC 25	0	1.400	1.250	1.300	1.423
IAC 164	0	1.462	1.550	1.627	1.540
IAC 5128	0	1.300	1.392	1.325	1.550

Observa-se que com apenas 50 kg/ha de P_2O_5 praticamente alcançou a produção máxima.

Os tratamentos fixos para esse experimento foram: 40 kg/ha de N; 30 kg/ha de K_2O e 20 kg/ha de $ZnSO_4$.

Essa cultivar já está sendo utilizada pelos produtores da área de cerrado, na produção de grãos tanto em cultura **pur**a como em associação com pastagens. Na área de mata, começa a despertar interesse, pelos bons rendimentos que vem alcançando a nível de produtor.

Com base nos experimentos realizados, recomenda-se os seguintes sistemas de plantio:

- Área de mata
 - . Cultivar: IAC 165
 - . Espacamento: 30cm x 30 cm
 - . Densidade: 06 a 08 sementes/cova
 - . Época de plantio: início das chuvas (abril/maio)
 - . Produção esperada: 2.000 kg/ha (40 sacos)

CT/01 - UEPAT BOA VISTA - MARÇO/84 - P. 4

Área de cerrado

- . Cultivar: IAC 165
- . Espaçamento: 50 cm entre linhas
- . Densidade: 70 sementes/m linear (140 plantas/m²)
- . Época de plantio: início das chuvas (abril/maio)
- . Adubação no plantio: 10 kg/ha de N
70 kg/ha de P₂O₅
50 kg/ha de K₂O
20 kg/ha de ZnSO₄
- . Adubação de cobertura: 30 kg/ha de N, sendo 1/3 aos
15 dias e os 2/3 restantes aos
40 dias após a emergência do
arroz
- . Produção esperada: 1.600 kg/ha (33 sacos)

Características botânicas e agronômicas de cultivar IAC

165:

- Tipo de cultura: sequeiro
- Origem: dourado precoce x IAC 1246
- Cor da planta: verde claro
- Altura da planta (cm): 90-100 (porte médio)
- Florescimento (dias): 72-77
- Panículas: \pm 20 cm
- Tipo de grão: longo
- Cor do grão: amarelo palha
- Peso de 100 sementes (g): 3,7
- Rendimento do beneficiamento: 73-75%
- Acamamento: moderadamente resistente
- Seca: moderadamente resistente
- Doenças: moderadamente susceptível
- Ciclo (dias): 90-100 (precoce)