

# COMUNICADO TÉCNICO

Nº 79, dez/97, p.1-2



## NOVAS VARIEDADES DE MILHO RECOMENDADAS PARA O ESTADO DO ACRE

João Gomes da Costa<sup>1</sup>Ivandar Soares Campos<sup>1</sup>Raimundo Nonato de Souza Moraes<sup>2</sup>

A produtividade do milho no Acre (1600 kg/ha) ainda é baixa comparada com o potencial produtivo desta cultura (em torno de 10.000 kg/ha). Várias são as causas deste baixo rendimento, destacando-se a pouca disponibilidade de sementes das variedades recomendadas pelas instituições de pesquisa, o que leva os agricultores a utilizarem sementes inadequadas. É sabido que o uso de sementes selecionadas de variedades melhoradas pode aumentar em cerca de 20% o rendimento da cultura, mantendo-se constante as demais atividades do sistema de produção do agricultor.

A seleção de variedades produtivas e adaptadas às condições edafoclimáticas e aos diferentes sistemas de cultivo praticado nas diferentes regiões do país, tem sido uma das preocupações da pesquisa agropecuária. No Acre, a Embrapa local em articulação com a Embrapa Milho e Sorgo vem realizando ensaios de competição de cultivares visando a seleção de materiais de alto potencial para produtividade, tolerantes ao acamamento e ao quebraamento do colmo, com bom empalhamento das espigas e bom nível de adaptação às condições edafoclimáticas.

O objetivo desta publicação é oferecer aos agricultores, comerciantes de insumos agropecuários e extensionistas informações sobre as características das novas variedades de milho (BR 473, Saracura e BR 205) recomendadas para o Acre (Tabela 1).

**TABELA 1. Características das novas cultivares recomendadas.**

	Cultivar		
	BR 473	Saracura	BR 205
Tipo de cultivar	Variedade	Variedade	Híbrido duplo
Ciclo	120 dias	120 dias	120 dias
Altura da planta	220 cm	205 cm	220 cm
Tipo de grãos	Semi-duro	Duro	Semi-dentado
Cor de grãos	Amarelo-alaranjado	Amarelo-alaranjado	Amarelo-alaranjado
Potencial de produtividade	5.400 kg/ha	5.000 kg/ha	8.000 kg/ha
Produtividade na Embrapa Acre	4.000 kg/ha	3.500 kg/ha	4.000 kg/ha
Característica especial	Alta qualidade protéica	Tolerante ao encharcamento do solo	Tolerante a toxidez do alumínio no solo

<sup>1</sup> Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970, Rio Branco, AC.<sup>2</sup> Eng.-Agr., Bolsista CNPq/RHAE/DTI.

As produtividades apresentadas na Tabela 2, foram obtidas de acordo com as seguintes recomendações: 1) Época de plantio no final de setembro a outubro; 2) Espaçamento e densidade para plantio manual com 1,0 m entre fileiras e 0,40 m entre covas, com duas a três sementes por cova, dependendo do poder germinativo das sementes utilizadas; 3) Espaçamento e densidade para plantio mecanizado - 1,0 m entre fileiras com seis a oito sementes por metro linear, dependendo do poder germinativo das sementes utilizadas.

**TABELA 2. Produtividade média de grãos e ciclo das cultivares e híbridos de milho recomendadas para plantio no Acre.**

Cultivares	Origem	Tipo	Produtividade média (Kg/ha)	Ciclo (dias)
AG 302	Agrocere	Híbrido duplo	5.000	125
AG 303	Agrocere	Híbrido duplo	5.000	130
AG 8012	Agrocere	Híbrido duplo	5.500	125
AG 9012	Agrocere	Híbrido duplo	5.000	125
BR 106	Embrapa-Milho e Sorgo	Variedade	5.300	125
BR 201	Embrapa-Milho e Sorgo	Híbrido duplo	5.500	130
BR 205	Embrapa-Milho e Sorgo	Híbrido duplo	4.600	130
BR 473	Embrapa-Milho e Sorgo	Variedade	4.000	125
SARACURA	Embrapa-Milho e Sorgo	Variedade	4.000	125
BR 5103	Embrapa-Rondônia	Variedade	4.000	120
BR 5109	Embrapa-Acre	Variedade	4.000	130
BR 5133	Embrapa-Acre	Variedade	3.500	100
CARGILL 125	Cargill	Híbrido duplo	5.000	130
G 85	Germinal	Híbrido triplo	5.000	130
G 551	Germinal	Híbrido duplo	5.000	130
HATÃ 1000	Hatã Genética	Híbrido	4.500	125
		Intervarietal		
HATÃ 1001	Hatã Genética	Híbrido duplo	6.000	125
HATÃ 2000	Hatã Genética	Híbrido duplo	4.000	125

