

março. O espaçamento indicado para plantio é de 1,0 x 0,6 m usando-se manivas de 20 cm, corte reto, retiradas da parte mediana de plantas saudáveis. As manivas devem ser plantadas na posição horizontal em covas rasas de no máximo 5 cm de profundidade.

A colheita da macaxeira BRS Colonial pode ser realizada a partir dos seis meses quando cultivada no início do período chuvoso e em solos com boa fertilidade. Aos dez meses a planta apresenta o seu máximo potencial de produtividade e o maior número de raízes boas para o consumo.

Elaboração

Amauri Siviero, eng. agrôn.,

D.Sc., Embrapa Acre

Joana Maria Leite de Souza, eng. agrôn.,

M.Sc., Embrapa Acre

Hélia Alves de Mendonça, eng. agrôn.,

D.Sc., Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Gilberto Costa do Nascimento, eng. agrôn.,

B.Sc., Embrapa Acre

Elden Teixeira Cunha, téc. agríc., Embrapa Acre

Copidesque

Claudia Carvalho Sena / Suely Moreira de Melo

Diagramação e Arte-Final

Fernando Farias Sevá

Foto da capa

Soraya Pereira

1ª edição

1ª impressão (nov./2005): 1.000 exemplares



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Acre
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
Rodovia BR-364, km 14 (Rio Branco/Porto Velho)
Caixa Postal 321, 69908-970, Rio Branco, AC
Telefones: (68) 3212-3200, 3212-3206
Fax: (68) 3212-3284
e-mail: sac@cpafac.embrapa.br
http://www.cpafac.embrapa.br

CGPE 5336

BRS Colonial: Cultivar de Mandioca para Mesa



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



BRS Colonial:**Cultivar de Mandioca para Mesa**

A mandioca, *Manihot esculenta* Crantz, é uma planta originária da Amazônia e constitui o principal alimento energético, sobretudo para as populações de baixa renda dos países tropicais. A mandioca é a principal planta cultivada no Acre em termos de importância cultural, social e econômica, sendo tipicamente de exploração familiar.

Desde sua fundação a Embrapa Acre vem desenvolvendo pesquisas com a cultura da mandioca no Acre. A partir do ano de 2000 iniciaram-se os trabalhos de pesquisa visando selecionar material genético de mandioca, conhecida localmente como macaxeira e também chamada de aipim em outras regiões, para consumo in natura ou para mesa.

A utilização da macaxeira na culinária acreana é expressiva, estando presente em todas as refeições e de diversas formas, cozida, frita, como bolinhos, quibe, bolo ou ainda em acompanhamento de churrascos. No momento da compra o consumidor prefere a macaxeira de fácil descascamento, sem fibra, sem pegajosidade e, principalmente, de cozimento rápido. A cultivar BRS Colonial, além de se adaptar às condições edafoclimáticas do Estado do Acre, apresenta características desejáveis de uma cultivar para mesa.

Cultivar BRS Colonial

A cultivar BRS Colonial é proveniente do Estado de Roraima e faz parte do Banco de Germoplasma de Mandioca da Embrapa Acre que é composto de mais de uma centena de cultivares de mandioca da Amazônia. A cultivar foi submetida a diversos testes de campo e pós-colheita, destacando-se das demais por apresentar porte baixo, ciclo médio, alta produtividade de parte aérea e raízes, baixo teor de ácido cianídrico (HCN) nas raízes e resistência às principais pragas e doenças da cultura.

As principais características agronômicas da cultivar BRS Colonial estão apresentadas na Tabela 1.

Tabela 1. Características agronômicas da cultivar BRS Colonial.

Altura da planta	1,92 m
Cor do caule	Marrom
Cor da brotação nova	Verde
Cor do pecíolo	Verde-clara
Forma da raiz	Cônica
Teor de HCN (limite: 50 mg/kg de polpa)	37,00 mg/kg de polpa
Produtividade da parte aérea	14,00 t/ha
Produtividade de raiz	37,00 t/ha
Teor de amido	32,50%
Matéria seca das raízes	35,50%
Ciclo	12 meses
Cor da película da raiz	Marrom-escura
Cor da casca sem película	Creme

A cultivar BRS Colonial apresenta ainda facilidade de descascamento, boa textura, baixa pegajosidade e, principalmente, baixo tempo de cozimento, o que a torna indicada para consumo in natura. As principais características de qualidade de massa da cultivar BRS Colonial constam na Tabela 2.

Tabela 2. Características de qualidade de massa da cultivar BRS Colonial.

Tempo de cozimento	23 minutos
Cor da polpa da raiz	Branca
Cor da casca - feloderma	Creme
Fibra	Baixo teor
Sabor	Neutro
Palatabilidade	Boa
Textura	Média - sem encaroçamento
Plasticidade	Alta
Pegajosidade	Não pegajosa, não velada

Tratos Culturais

A macaxeira é cultivada em regime solteiro ou em consórcio com espécies frutíferas ou produtoras de grãos como o milho, arroz e feijão. O cultivo das plantas é feito em áreas abertas de floresta após o processo de derruba e queima ou em capoeiras velhas. Nos roçados se observa a disponibilidade de diversas cultivares tradicionais e uma grande diversidade de denominações. O plantio pode ser feito em qualquer época do ano, no entanto, os produtores preferem a estação chuvosa, geralmente o período que vai de setembro a