

FOL
638/99

CLONE 8707/05:

Um novo genótipo
de mandioca com
potencial para o Piauí

Embrapa

Meio-Norte

INTRODUÇÃO

O cultivo da mandioca exerce grande importância social e econômica no estado do Piauí, onde são plantados 133.859 ha e produzidas 1.854.840t de raízes. Cultivada principalmente por pequenos produtores, constitui-se como principal fonte de carboidrato dos habitantes do meio rural.

No Meio-Norte do Brasil, as cultivares de mandioca plantadas são aquelas selecionadas pelos próprios agricultores há mais de 50 anos, as quais apresentam baixo potencial produtivo. Os trabalhos de pesquisa de mandioca desenvolvidos pela Embrapa Meio-Norte têm como objetivos principais avaliar e selecionar cultivares de mandioca adaptadas a diferentes ecossistemas e com alto potencial de produção de raízes e amido.

ORIGEM

O clone 8707/05 foi desenvolvido pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, utilizando o método de polinização aberta, tendo como planta mãe a cultivar Manoel Graveto, coletada em Vitória de Santo Antão, PE, com o número de registro 0539 no Banco de Germoplasma de Mandioca – BAG. Foi introduzido na Embrapa Meio-Norte em 1996, passando a ser avaliado juntamente com mais 34 genótipos de mandioca.

DESCRIÇÃO DA PLANTA

- Nível de ramificação do caule – indiviso (ereto)
- Cor do córtex do caule – verde
- Cor externa do caule – cinza
- Comprimento da filotaxia do caule - média
- Cor da folha apical – verde escuro
- Forma do lóbulo central – elíptica lanceolada
- Cor do pecíolo – verde avermelhado
- Cor externa da raiz – marrom claro
- Cor do córtex da raiz – branco
- Cor da polpa da raiz – branca

RESULTADOS DE PESQUISA

Dados experimentais obtidos pela Embrapa Meio-Norte, em Teresina (dois anos) e em Parnaíba (um ano), com colheita aos 12 meses após o plantio, apresentaram alto rendimento médio de raízes (31,7 t/ha) e de amido (22,63%). Em quatro anos de avaliação na área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, apresentou um rendimento médio de raízes de 24,7 t/ha e 36,80% de matéria seca nas raízes, com 32,15% de amido.

Preparo do solo

A mandioca requer um bom preparo do solo. Recomenda-se uma aração seguida de uma gradagem que irá facilitar os trabalhos de abertura das covas, plantio, cultivo e colheita. Antes do plantio da mandioca, fazer a análise química do solo que se vai utilizar. Se for necessário calagem, realizá-la de 40 a 90 dias antes do plantio.

Seleção de manivas

Escolher manivas com 10 a 18 meses de idade, sadias e com diâmetro em torno de 2,5 cm.

Época de plantio

Tem muita influência na brotação das manivas e crescimento das plantas. Nas condições do Meio-Norte do Brasil, recomenda-se o plantio no início do período das chuvas.

Espaçamento

Em se tratando de um genótipo de caule indiviso (ereto), no plantio solteiro, recomenda-se o espaçamento de 1,0 m entre linhas por 0,60 m entre plantas dentro da linha.

Tamanho de manivas

O clone 8707/05 tem filotaxia média, ou seja boa quantidade de gemas. O comprimento ideal de manivas para o plantio deve ser entre 15 e 20 cm para resistir melhor a eventuais ocorrências de veranico após o plantio e garantir uma boa população de plantas por unidade de área.

Profundidade de plantio

As manivas devem ser enterradas a uma profundidade entre 5 e 10 cm. Em solos leves (arenosos), com pouca umidade, as manivas devem ser plantadas em profundidade maior do que em solos de textura argilosa e com elevada umidade.

Tratos culturais

O controle das plantas invasoras é de grande importância, especialmente no início do plantio. Deve-se manter o mandiocal livre de invasoras pelo menos até os primeiros 120 dias após o plantio.

Época de colheita

Para o caso específico deste genótipo, realizar a colheita entre 12 e 15 meses após o plantio.

TÉCNICO RESPONSÁVEL

Joaquim Nazário de Azevedo
E-mail:nazario@cpamn.embrapa.br

EMBRAPA EXPANSÃO - DXX86 223 1414

The logo for Embrapa, featuring the word "Embrapa" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "e" is stylized as a green leaf shape.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte

Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Av. Duque de Caxias, 5650, B. Buenos Aires
64006-220 Teresina, PI

Fone (0XX) 86 225-1141 Fax (0XX) 86 225-1142
E-mail:webmaster@cpamn.embrapa.br



Ministério
da Agricultura
e do Abastecimento



Teresina, PI
1998