

'BRS CAIPIRA'

Variedade de mandioca
para produção de farinha
e fécula



Embrapa

Mandioca e Fruticultura Tropical
Tabuleiros Costeiros

'BRS CAIPIRA'

Variedade de mandioca para produção
de farinha e fécula

Wania Maria Gonçalves Fukuda¹
Hélio Wilson Lemos de Carvalho²
Vanderlei da Silva Santos¹
Ivênio Rudens de Oliveira²
João Licínio Nunes de Pinho³
José Washington Gomes Coreolano⁴
Francisco de Carvalho Rodrigues⁵

INTRODUÇÃO

Um dos objetivos do projeto de melhoramento de mandioca liderado pela Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical (CNPMPF), Cruz das Almas-BA, e executado em parceria com a Embrapa Tabuleiros Costeiros (CPATC), Aracaju-SE, tem sido o de desenvolver e selecionar novas variedades de mandioca para as indústrias de farinha e fécula, adaptadas aos sistemas de produção em uso nos Tabuleiros Costeiros, Litoral e Semi-árido do Nordeste, contribuindo para aumento de produtividade e melhoria da qualidade do produto final. Dentro deste contexto, foram gerados pelo CNPMPF novos clones de mandioca, os quais foram avaliados em vários ecossistemas do Nordeste brasileiro, em parceria com o CPATC, a Faculdade de Ciências Agrárias de Araripina-PE

¹ Pesquisadores da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical. Cx. Postal 007, CEP 44380-000, Cruz das Almas - BA.

E-mail: wfukuda@cnpmf.embrapa.br, vssantos@cnpmf.embrapa.br

² Pesquisadores da Embrapa Tabuleiros Costeiros. Cx. Postal 44, CEP 49025-040, Aracaju-SE. E-mail: helio@cpatc.embrapa.br, ivenio@cpatc.embrapa.br.

³ Assessor da diretoria do Centro de Ensino Tecnológico - CENTEC, Fortaleza-CE. E-mail: licinio@centec.org.br

⁴ Faculdade de Agronomia de Araripina (FACIAGRA), Campus Universitário, Avenida Florentino Alves Batista s/n, Araripina-PE.

⁵ Técnico de Extensão da ONG Chapada, Araripina-PE. E-mail: eocaatinga@yahoo.com.br

(FAPESBA), a ONG Chapada, o Centro de Tecnologia do Ceará (CENTEC) e a EMATER-CE, com a participação de agricultores de várias comunidades dos estados de Sergipe, Pernambuco e Ceará.

A variedade BRS Caipira mostrou boa produtividade de raízes e elevado rendimento em amido em todos os locais de avaliação e alta probabilidade de adoção pelos agricultores.

ORIGEM, RENDIMENTO E ADAPTAÇÃO

'BRS Caipira'



Denominado originalmente pelo código 9655/02 e, posteriormente, pelo nome fantasia de BRS Caipira, este material foi obtido em campos de policruzamentos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical no ano de 1996, tendo como parental feminino a variedade BGM 662 (Paroara).

No Recôncavo Baiano, a BRS Caipira foi avaliada na base experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura Tropical, em Cruz das Almas-BA, no período de 1997 a 2002. A nova

variedade apresentou aos 12 meses o rendimento médio de raízes de 30,40 t/ha, atingindo o rendimento máximo de 42,80 t/ha. O teor médio de amido nas raízes foi de 36%, e o máximo de 38%. No estado de Sergipe, a variedade foi avaliada pela Embrapa Tabuleiros Costeiros nos municípios de Lagarto, Nossa Senhora das Dores e Frei Paulo. No município de Lagarto a variedade foi avaliada com a participação de agricultores aos 12, 14, 16 e 18 meses de idade. Os rendimentos de raízes foram de 59,10 t/ha, 56,50 t/ha, 59,00 t/ha e 51,20 t/ha, respectivamente. Os teores de amido nas raízes variaram de 34%, aos 12 meses de idade, a 36% aos 18 meses.

Em Nossa Senhora das Dores a variedade foi avaliada também com a participação de agricultores, aos 12, 14 e 16 meses de idade, apresentando rendimentos de raízes de 36,90 t/ha, 42,20 t/ha e 47,10 t/ha, respectivamente. Os teores de amido variaram de 32% a 34%, dos 12 aos 16 meses.

No município de Frei Paulo, localizado no semi-árido do estado de Sergipe, a variedade produziu, aos 14 meses de idade, 49,60 t/ha e 33% de amido nas raízes.

Em Araripina-PE, na Chapada do Araripe, um semi-árido de altitude, a variedade foi avaliada na comunidade de agricultores da Serra do Cavaco e apresentou rendimento médio de raízes, aos 18 meses de idade, de 20,20 t/ha e 35% de amido nas raízes.

No estado do Ceará a variedade foi avaliada com a participação de agricultores dos municípios de Itapipoca, Pacajus e Beberibe, aos 18 meses de idade. Os rendimentos de raízes foram de 23,20 t/ha, 32,20 t/ha e 71,00 t/ha, respectivamente. Os teores de amido foram de 22,10%, 33,35% e 30,55%, em cada local, respectivamente. Nestes municípios a BRS Caipira apresentou 50% de probabilidade de ser adotada em primeiro lugar pelos agricultores.

CARACTERÍSTICAS DA 'BRS CAIPIRA'

| | |
|-------------------------|--------------|
| Cor do broto terminal | Verde escuro |
| Cor dos ramos terminais | Roxo |
| Cor do pecíolo | Vermelho |
| Cor do caule | Cinza |
| Cor da película da raiz | Marrom clara |
| Cor do córtex da raiz | Branco |
| Cor da polpa da raiz | Branca |
| Forma do Lóbulo | Lanceolado |

RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

A variedade BRS Caipira é indicada principalmente para plantios nos municípios do estado do Ceará, onde apresentou bons rendimentos de raízes, com 50% de probabilidade de ser classificada em primeiro lugar na preferência dos agricultores. Apresenta também bom potencial para plantio nos Tabuleiros Costeiros dos estados de Sergipe e da Bahia. O plantio deve ser realizado no início das chuvas, sendo que o manejo mínimo da cultura deve incluir o controle rigoroso do mato, sobretudo durante os primeiros quatro meses após o plantio, além de adubação de acordo com o resultado da análise do solo. A colheita deve ser realizada aos 18 meses de idade.



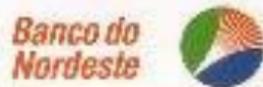
AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos assistentes de pesquisa Zara Maria Fernandes da Costa, Mauricio Melo Mascarenhas, do CNPMF, Clovis Manoel da Silva, da EBDA, José Ailton Santos da Silva e Arnaldo do Santos, do CPATC, pelo apoio a este trabalho.

Fotos: Mauricio Mascarenhas

Rua Embrapa, s/n - C.P. 007 - 44380-000 - Cruz das Almas, BA
PABX: (75) 3312-8000 - Fax: (75) 3312-8097
sac@cnpmf.embrapa.br - www.cnpmf.embrapa.br

Av. Beira Mar, 3250 - 13 de Julho - C.P. 44 - 49025-040 - Aracaju, SE
PABX: (79) 4009-1300 - Fax: (79) 4009-1369
sac@cpatc.embrapa.br - www.cpatc.embrapa.br



**Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento**

