

2. Idade das Manivas:

- Deve-se utilizar manivas mais maduras, com idade em torno de 1 ano, para garantir uma melhor brotação e maior produtividade.
- Manivas muito velhas (a partir de 1 ano e meio de idade) têm dificuldades para brotar, gerando muitos espaços vazios na lavoura, reduzindo o número de plantas em produção e, com isso, reduzindo a produtividade de raízes.

Benefícios para o Agricultor

- **Maior Rendimento:** A BRS Tapioqueira proporciona uma produtividade de matéria seca superior, representando o potencial para mais farinha e fécula.
- **Adaptação Local:** Apresenta excelente desempenho em condições de sequeiro e de irrigação.
- **Sustentabilidade:** A cobertura rápida do solo reduz a necessidade de capinas, economizando tempo e recursos.

Conclusão

A BRS Tapioqueira é uma cultivar promissora para agricultores que buscam aumentar a produção de mandioca e obter mais farinha e fécula de qualidade. Com manejo adequado, essa cultivar pode contribuir para elevar a produtividade e a rentabilidade da cultura no Maranhão.



Saiba mais

<https://bit.ly/brs-tapioqueira>

Responsável pelo conteúdo

Embrapa Maranhão
Praça da República, 147 - Bairro Diamante
CEP 65020-500, São Luís, MA
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Onde encontrar

Cooperativa dos Produtores Rurais
do Tabuleiro de São Bernardo
Povoado Trincheiras, s/n zona rural de
Magalhães de Almeida CEP 65560-000
Email: cooprodutasb@gmail.com

Parceria



MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA



BRS TAPIOQUEIRA

Mandioca para Farinha e Fécula

Recomendada para as regiões de Itapecuru-Mirim e
Baixo Parnaíba Maranhense



Tiragem: 1.000 exemplares

Abril, 2025

CGPE 19060

Embrapa

Foto: Guilherme Barbosa Abreu

Importância da Mandioca no Maranhão

A mandioca é uma cultura fundamental para a economia do Maranhão, mas a produtividade média no estado (7,98 toneladas por hectare (t/ha)) ainda é inferior à média do Nordeste (10,17 t/ha) e à média nacional (15,41 t/ha). Para reverter esse cenário, a Embrapa, em parceria com a AMBEV, iniciou um programa de seleção de cultivares de mandioca com alto teor de amido, testadas e validadas com agricultores familiares maranhenses.

Destaque da BRS Tapioqueira

Desenvolvida pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, a variedade BRS Tapioqueira se destacou em três safras consecutivas, em experimentos instalados nos municípios maranhenses de Itapecuru Mirim e Magalhães de Almeida, de 2020 a 2023, apresentando resultados promissores em diferentes condições de cultivo, com ou sem irrigação.

Tabela 1. Comparação entre a BRS Tapioqueira e as duas melhores variedades locais em Magalhães de Almeida (com irrigação) e Itapecuru Mirim (sequeiro), na média de três colheitas com 12 meses após o plantio.

Local	Variedade	Produtividade de raiz (t/ha)	Teor de matéria seca (%)	Produtividade de matéria seca (t/ha)
Cultivo Irrigado:	BRS Tapioqueira	45,81	30,71	14,07
Magalhães de Almeida	Branquinha	46,17	32,57	15,04
Cultivo Sequeiro:	BRS Tapioqueira	26,55	33,26	8,83
	Praiana	21,40	31,51	6,75
Itapecuru Mirim	Branquinha	21,11	30,71	6,35

Notas: - Branquinha e Praiana são duas importantes variedades locais de mandioca.
- Em Itapecuru Mirim, a BRS Tapioqueira superou a variedade Praiana em 31,84%. e a Branquinha em 39,05%, evidenciando sua superioridade em condições de sequeiro.



Foto: Guilherme Barbosa Abreu

Figura 1. Comparação de porte de um clone com maniva longa e reta, adequado para plantio mecanizado (à esquerda, porte 1), com o porte da variedade BRS Tapioqueira (ao centro, porte 3) e da Branquinha (à direita, porte 3).

As variedades BRS Tapioqueira e Branquinha têm nota 3 quanto ao porte (porte 3), o que significa que as suas manivas são curtas (abaixo de 1 metro



Foto: Embrapa Mandioca e Fruticultura

Figura 2. Raízes da BRS Tapioqueira.

de comprimento), não sendo as mais apropriadas para o plantio mecanizado.

Características Morfológicas

- **Folhas Apicais:** de cor verde arroxeada
- **Ramos Terminais:** de cor roxa
- **Caule Externo:** de cor cinza
- **Raízes Externas:** de cor marrom-clara
- **Córtex das Raízes:** de cor branca
- **Polpa das Raízes:** de cor branca

Recomendações de Manejo

1. Espaçamento Adensado:

- 90 cm entre fileiras
- 60 a 70 cm entre plantas
- Isso favorece o crescimento ereto das plantas e a cobertura rápida do solo, reduzindo a necessidade de capinas.