



Foto: Fabiano Bastos



Foto: Josefino Fialho

Foto: Fabiano Bastos

Equipe técnica:

Eduardo Alano Vieira
Josefino de Freitas Fialho
Antônio Carlos dos Santos Mendes
Charles Martins de Oliveira
Francisco Duarte Fernandes
Jorge Cesar dos Anjos Antonini
Maria Madalena Rinaldi
José Carlos Gonçalves dos Santos
Fábio Honorato da Cunha

Informações:

Embrapa Cerrados
Telefone: (61) 3388-9933
<https://www.embrapa.br/cerrados>
<https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
<https://goo.gl/qxV3sX>

1ª edição

1ª impressão (2019): 2.000 exemplares

2ª edição

Publicação digital (2023): PDF

Parceiros:



Foto: Fabiano Bastos

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



Mandioca no Cerrado

Cultivares recomendadas de mesa e indústria



O primeiro passo da seleção das cultivares de mandioca a serem utilizadas é a definição do mercado a ser atendido, ou seja, se será dada ênfase à produção de mandioca de mesa (macaxeira ou aipim) ou para a indústria (farinha e polvilho). Essa escolha deve levar em consideração as oportunidades de mercado da região escolhida para o cultivo.

Nesse sentido, boas cultivares de mandioca de mesa ou de indústria devem apresentar o maior número possível dos caracteres:

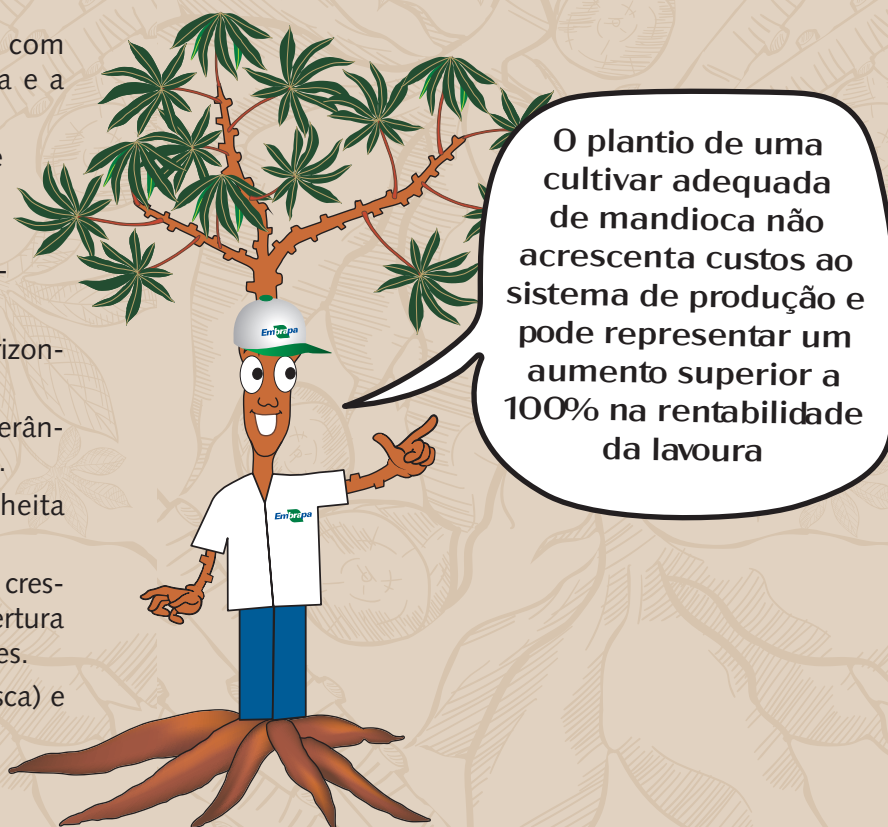
- ▶ Elevada produtividade de raízes.
- ▶ Elevada resistência às principais pragas e doenças da região (evitar perdas).
- ▶ Arquitetura sem ramificação ou com primeira ramificação alta, favorável ao plantio mecanizado, consorciação, tratos culturais, colheita e aproveitamento de manivas-sementes.
- ▶ Raízes com pedúnculo curto (filamento que liga a raiz à maniva-semente plantada), o que facilita a colheita e a separação das raízes tuberosas da maniva-semente plantada, diminuindo perdas, maximizando a utilização da mão de obra e agilizando o trabalho.
- ▶ Raízes lisas ou com poucas cintas (facilidade no descasque).
- ▶ Raízes bem distribuídas, uniformes e com tamanho comercial (facilitam a colheita e a venda).
- ▶ Rama com pequena distância entre os nós (aumento de rendimento de manivas-sementes).
- ▶ Raízes com lenta deterioração pós-colheita (maior durabilidade das raízes).
- ▶ Raízes com tendência de distribuição horizontal (facilidade de colheita).
- ▶ Elevada retenção foliar, relacionada à tolerância à seca e ao uso na alimentação animal.
- ▶ Curto período entre o plantio e a colheita (precocidade).
- ▶ Rápida brotação das manivas-sementes e crescimento inicial (vigor) relacionado à cobertura do solo e ao controle de plantas infestantes.
- ▶ Facilidade na soltura do córtex (entrecasca) e da película (casca) da raiz.

Por sua vez, boas cultivares de mesa, além dos caracteres gerais citados anteriormente, devem apresentar também:

- ▶ Baixo teor de ácido cianídrico (HCN) nas raízes (evitar intoxicação).
- ▶ Cor da película da raiz marrom (relacionado à maior conservação pós-colheita) e aceitação no mercado.
- ▶ Raízes com sabor apreciado pelos consumidores.
- ▶ Raízes com tempo para o cozimento inferior a 30 minutos (boa qualidade culinária).
- ▶ Raízes com poucas fibras.
- ▶ Raízes com cor da polpa amarela ou rosada, relacionada à qualidade nutricional provitamina A e licopeno, respectivamente.
- ▶ Raízes uniformes e com tamanho comercial (comprimento entre 20 e 45 cm e diâmetro menor que 30 mm).
- ▶ Boa qualidade da massa cozida (não encaroçada, plástica e não pegajosa).

Já as boas cultivares de indústria, além dos caracteres gerais citados, devem aliar:

Raízes com teor de amido acima de 30% (maior rendimento de farinha e polvilho).



O plantio de uma cultivar adequada de mandioca não acrescenta custos ao sistema de produção e pode representar um aumento superior a 100% na rentabilidade da lavoura

Principais cultivares de **mandioca de mesa** para a região do Cerrado.

Nome comum	Outros nomes
BRS 396	272/08
BRS 397	273/08
BRS 398	446/08
BRS 399	497/08
BRS 400	341/08
BRS 401	390/08
BRS 429	900/10
BRS Japonesa	BGMC 751
BRS Moura	BGMC 1289 ou Taquara Amarela
IAPAR 19	Pioneira, BGMC 982 ou De Fritar
Vassourinha	BGMC 1086
Cacau	BGMC 1132
Americana	BGMC 1118
Pão-da-china	BGMC 954
Manteiga	BGMC 824
Cacau Amarela	BGMC 1256
Gostosa	BGMC 1022 ou Gostosinha
Pão-doce	BGMC 835 ou Mandioca Pão
Palmeira	BGMC 791 ou Palmeirinha
IAC 756-70	Japonesinha, BGMC 753 ou Amarelinha

Principais cultivares de **mandioca de indústria** para a região do Cerrado.

Nome Comum	Outros nomes
BRS 417	355/09
BRS 418	330/09
BRS 419	25/09
BRS 420	864/10
IAC 12-829	BGMC 436
Castelinha	BGMC 901
Joaquinzinha	BGMC 1128
IAC 14	BGMC 788
Mucuruna	BGMC 1276
Jabuti	BGMC 1271
Sabará	BGMC 859
Tapioquenta	BGMC 1319
Periquita	BGMC 1324
Branca	BGMC 1118
Espeto	BGMC 1323, Vassourinha Branca ou Engana Tolo