

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR BRS JAPONESA

Caráter	Fenótipo
Resistência a Bacteriose	Moderada
Tratos culturais	Fácil
Cor película da raiz	Marron claro
Cor do córtex da raiz	Creme
Cor da polpa crua da raiz	Amarela
Pedúnculo da raiz	Curto
Teor de HCN em raízes cruas	15-25 ppm
Tempo para cozimento aos 12 meses no DF	15 minutos
Produtividade de raízes aos 12 meses no DF	30 t ha <sup>-1</sup>

## RECOMENDAÇÕES TÉCNICAS

Nas condições do Distrito Federal e Entorno, recomenda-se o plantio da cultivar BRS Japonesa desde o início da época das chuvas (outubro) até o final de novembro. A melhor qualidade culinária das raízes, de um modo geral, é obtida com a colheita dos 8 aos 14 meses após o plantio.

Além de respeitar a época de plantio e de colheita é importante que sejam considerados todos os cuidados recomendados nas fases do sistema de produção como: escolha da área de plantio, adubação (orgânica ou química), calagem, seleção e preparo das manivas-sementes, tratos culturais, monitoramento de pragas e doenças, entre outros. Nas condições do Distrito Federal, a cultivar BRS Japonesa evidencia resistência moderada à bacteriose, o que torna necessário cuidados, para evitar a dispersão da doença no mandiocal, como: inspeção da área de origem das ramas; seleção das manivas-sementes; inspeção da área de plantio eliminando plantas doentes e rotação de culturas.

## Equipe Técnica



Eduardo Alano Vieira  
Josefino de Freitas Fialho  
Marília Santos Silva  
Silvana Vieira de Paula-Moraes  
Charles Martins de Oliveira  
José de Ribamar Nazareno dos Anjos  
Maria Madalena Rinaidi  
Francisco Duarte Fernandes  
Roberto Guimarães Júnior

## Parcerias



## Informações

### Embrapa Cerrados

BR 020 Km 18, Rod. Brasília/Fortaleza, Planaltina, DF

(61) 3388-9841

sac@cpac.embrapa.br

www.cpac.embrapa.br

Criação e arte: Leila Sandra Gomes Alencar

Fotos: Arquivo da Embrapa Cerrados

Impresso no Serviço Gráfico da Embrapa Cerrados



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# BRS JAPONESA

## MANDIOCA DE MESA PARA A AGRICULTURA FAMILIAR DO DISTRITO FEDERAL E ENTORNO



**Embrapa**  
Cerrados

# B R S J A P O N E S A

## INTRODUÇÃO

O programa de melhoramento genético de mandioca da Embrapa Cerrados está direcionado ao desenvolvimento de cultivares de mandioca de mesa que aliem a baixos teores de HCN nas raízes (< 100 ppm), elevada produtividade de raízes, tempo para a cocção inferior a 30 minutos, raízes com cor da polpa amarela, resistência as principais pragas e doenças do Cerrado, entre outros caracteres de importância agrônômica e tecnológica.



Visando o atendimento desse objetivo, o grupo de pesquisa com mandioca da Embrapa Cerrados, conduz projetos de melhoramento participativo, que avaliam de forma conjunta com agricultores e extensionistas, cultivares de mandioca. Foram conduzidas nas safras de 2006/2007, 2007/2008 e 2008/2009 - 25 provas participativas, que envolveram a avaliação de oito acessos de mandioca de mesa, incluindo duas testemunhas BGMC 753 (IAC 756-70/Japonesinha) e BGMC 982 (Iapar 19/Pioneira), recomendadas para o cultivo na região do Distrito Federal e Entorno. As provas participativas foram conduzidas na zona rural dos municípios de Planaltina-DF, Cidade Ocidental-GO, Formosa-GO e Padre Bernardo-GO.

Dentre os acessos avaliados, destacou-se o registrado no Banco Regional de Germoplasma de Mandioca do Cerrados sob o número BGMC 751, que é oriundo de uma coleta efetuada no Núcleo Rural Vargem Bonita em Brasília (DF) no ano de 1992. Após o processo de melhoramento participativo e a aprovação pelos produtores, esse acesso recebeu o nome de BRS Japonesa e foi registrado no Serviço Nacional de Proteção de Cultivares sob o número 26935.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DA CULTIVAR BRS JAPONESA

A variedade evidencia elevado potencial produtivo, precocidade, cor de polpa da raiz amarela, reduzido tempo para cocção, boas qualidades culinárias, arquitetura favorável aos tratos culturais e moderada resistência à bacteriose.

Nas provas participativas a cultivar BRS Japonesa apresentou elevada aceitação por parte dos produtores, com 20% de probabilidade de ser o preferido, 40% de chances de ser classificado até o segundo lugar, 72% de chances de figurar entre os três primeiros acessos e 80% de chances de figurar entre as quatro melhores posições segundo os produtores. Dessa forma, a cultivar BRS Japonesa apresenta potencial para o cultivo na região do DF e Entorno por apresentar uma boa aceitação por parte dos produtores. Essa nova cultivar apresenta a vantagem em relação às testemunhas (BGMC 753 e BGMC 982) que apresentam coloração da polpa da raiz creme, por possuir coloração da polpa da raiz amarela, o que é uma preferência do mercado de mandioca de mesa do DF e Entorno. Vale ressaltar que a coloração da polpa amarela esta relacionada à presença de maiores quantidades de betacaroteno, que é o precursor da vitamina A, consequentemente as variedades de polpa amarela são mais nutritivas em relação às cultivares de polpa branca e creme.

