



Hortalças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
E-mail: sac@cnph.embrapa.br
<http://www.cnph.embrapa.br>

Equipe Técnica

Responsáveis pelas avaliações

João Bosco Carvalho da Silva – Embrapa Hortalças
Werito Fernandes de Melo – Embrapa Hortalças
José Amauri Buso – Embrapa Transferência de Tecnologia
Marília Regini Nutti – Embrapa Agroindústria de Alimentos

Colaboradores Principais

Patrícia G. B. de Carvalho – Embrapa Hortalças
José Luis Viana de Carvalho – Embrapa Agroindústria de Alimentos
Mária Urbana C. Nunes – Embrapa Tabuleiros Costeiros
Adelana Farias - Agerp

Instituições colaboradoras

Embrapa Agroindústria de Alimentos
Embrapa Tabuleiros Costeiros
Emater – DF
Agência Estadual de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural do Maranhão (Agerp)



BioFORT

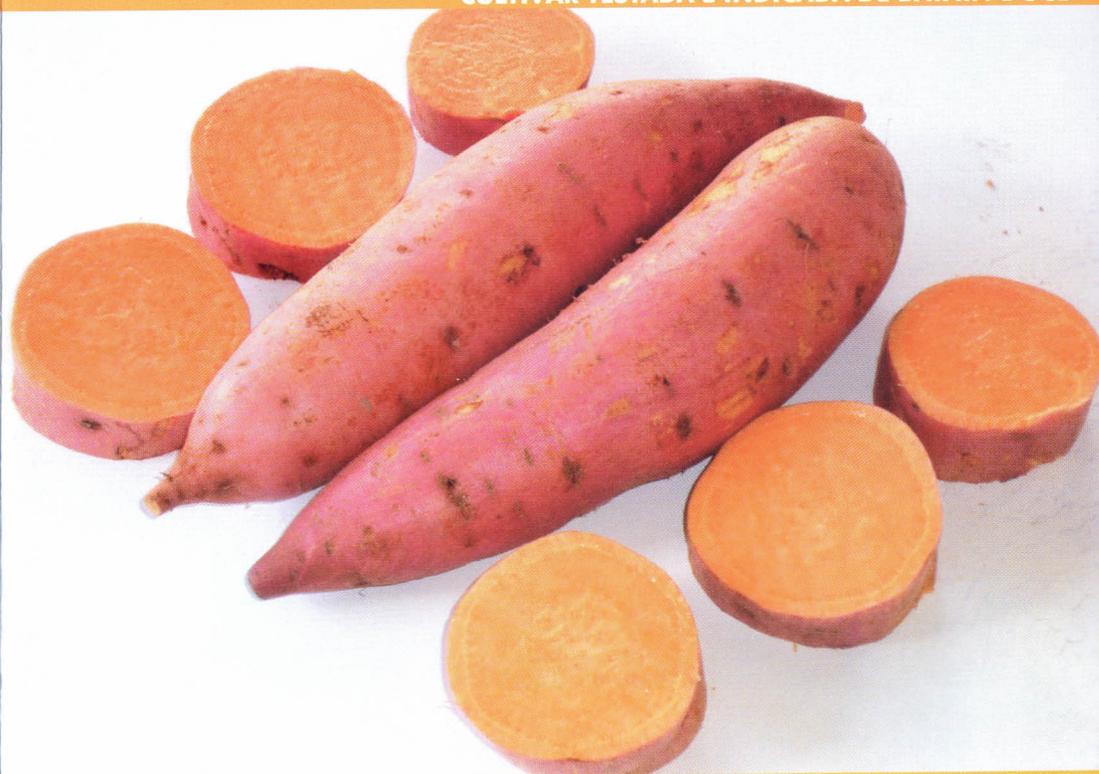


Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



BEAUREGARD

CULTIVAR TESTADA E INDICADA DE BATATA-DOCE



Tiragem: 5.000 exemplares

Brasília, setembro de 2011 (Reimpressão)

Batata-doce vitaminada



Batata-doce **BEAUREGARD**

A batata-doce é de grande relevância na dieta de populações sujeitas à restrição alimentar, sendo, portanto, um bom meio para se melhorar a nutrição dessas pessoas.

A batata-doce **Beauregard** possui polpa de cor alaranjado-intensa, o que é indicativo de alto teor de beta-caroteno (pró-vitamina A), substância encontrada principalmente em vegetais de coloração verde-escuro, amarelo-intenso e alaranjado.

Após ser ingerido, o beta-caroteno se transforma em vitamina A, que é essencial para o desenvolvimento dos órgãos da visão, formação da pele e crescimento do corpo.



Origem

A cultivar **Beauregard** é de origem americana, desenvolvida pela *Louisiana Agricultural Experiment Station*, em 1981. Foi introduzida no Brasil pelo Centro Internacional de la Papa (CIP) Peru, juntamente com outros 45 acessos de batata-doce, como parte das atividades do programa AgroSalud.

A cultivar **Beauregard** foi selecionada no âmbito do programa BioFORT: Biofortificação no Brasil - Desenvolvendo produtos agrícolas mais nutritivos, e está sendo recomendada como cultivar testada e indicada pela Embrapa Hortaliças para cultivo no país.

Seleção da cultivar

As avaliações preliminares foram realizadas no Maranhão, Sergipe e Distrito Federal considerando entre outros caracteres, a produtividade de raízes, o teor de beta-caroteno e a aceitação por consumidores. Posteriormente, a **Beauregard** foi avaliada junto a produtores de Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, obtendo-se rendimentos entre 23 e 29 t/ha de raízes comerciais.

Características



A **Beauregard** possui raízes alongadas, uniformes, do tipo elíptico, com casca vermelho-arroxeadada e superfície lisa.

As folhas maduras são cordiformes, alongadas com ápice agudo. O pecíolo e a porção distal da rama são verdes com um leve arroxejamento no ápice do pecíolo e na axila da folha. Os pecíolos e as ramas expostas ao sol se tornam arroxeados.

A polpa é alaranjado-intensa devido ao alto teor de beta-caroteno, apresentando em média 115 mg/Kg de raiz. O consumo de 25 a 50 g de batata-doce **Beauregard** supre as necessidades diárias de pró-vitamina A.

A cultivar **Beauregard** pode ser consumida da mesma forma que as demais cultivares de batata-doce. Quando transformada em farinha, pode substituir parcial ou totalmente a farinha de trigo em diversas receitas.

A produção de farinha também facilita a sua inserção em programas como o da merenda escolar e em cestas básicas.



Recomendações técnicas

As técnicas de produção são semelhantes às utilizadas para as demais cultivares de batata-doce, recomendando-se o espaçamento de 0,8 a 1,0 m entre leiras e 25 a 30 cm entre plantas. O plantio pode ser realizado em qualquer época do ano, exceto nos locais e períodos em que a temperatura mínima for inferior a 15 °C.

Mudas

Informações sobre aquisição de mudas poderão ser obtidas na Embrapa Hortaliças pelo email: sac@cnph.embrapa.br