



Batata 'Baronesa'

Arione da Silva Pereira¹
Caroline Marques Castro¹
Carlos Alberto Barbosa Medeiros¹

Introdução

'Baronesa' foi indubitavelmente o maior sucesso do melhoramento genético do Brasil, atingindo por muitos anos mais de 80% da área plantada com batata no Rio Grande do Sul. Mesmo com a substituição de uma grande parte da área por outra cultivar, Baronesa continua importante na produção de batata do Sul do Brasil. Graças à sua produtividade, estabilidade de produção, domínio do manejo que os produtores detêm e a aptidão de uso (salada), ainda ocupa cerca de 25% da área cultivada no Estado.

Apesar de ser conhecida há mais de meio século, a descrição desta cultivar não foi apresentada no modelo que atualmente é recomendada na literatura (COSTA et al., 1973), constituindo-se tal descrição no objetivo deste documento.

Origem

A cultivar Baronesa foi desenvolvida pelo Programa de Melhoramento Genético de Batata da Embrapa Clima Temperado, pelo melhorista, atualmente aposentado, Eng. Agrôn., M.Sc. Delorge Mota da Costa, nos tempos em que a instituição denominava-se Instituto Agrônomo do Sul- IAS. Originou-se de autocruzamento da cultivar Loman, realizado em 1952. Foi testada como clone sob o código A-132-1 e lançada como cultivar em 1955. A denominação Baronesa deve-se ao local onde o IAS estava sediado.

Descrição Morfológica

Plantas - Hábito de crescimento semi-ereto, com porte baixo a médio; hastes verdes com débil pigmentação e com asas retas; folhas com inserção obtusa, com fechamento médio

¹Eng. Agrôn., Dr., Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Cx. Postal 403, 96001-970 Pelotas, RS.
(arione@cpact.embrapa.br)

a aberto e com pigmentação na nervura principal; folíolos de tamanho e largura médios, não coalescentes e sem ondulação nas bordas, e com intermediária frequência de folíolos secundários.

Inflorescências - Pedúnculos curtos a médios e sem pigmentação; Corola vermelho-púrpura de intensidade média a forte na parte interna.



Flores de "Baronesa"

Tubérculos - Formato oval-alongado; olhos rasos a médios; película rosa e lisa, medianamente sensível ao esverdeamento; polpa amarela clara; dormência relativamente curta, mas com forte dominância apical.



Tubérculos de "Baronesa"

Broto cilíndrico largo com ápice fechado a médio; base com coloração vermelho-púrpura e intensa pubescência; intensidade baixa a média de primórdios radiculares e com brotações laterais curtas.



Broto de "Baronesa"

Características agrônômicas

A cultivar Baronesa tem ciclo médio (90-100 dias). Apresenta alto potencial produtivo e estabilidade de produção (Pereira & Costa, 1998), fazendo desta cultivar uma opção que vem de mais de 50 anos para sistemas de produção sem a utilização intensa de insumos. Mesmo com níveis moderados de adubação, atinge boa produtividade. É medianamente resistente à pinta preta (*Alternaria solani*) e ao vírus Y da batata (*Potato virus Y* - PVY), e suscetível à requeima (*Phytophthora infestans*) e ao vírus do enrolamento da folha da batata (*Potato leafroll virus* - PLRV) (DANIELS e PEREIRA, 2004). Tem boa resistência a distúrbios fisiológicos e sensibilidade moderada à seca.

Características de utilização

Os tubérculos de 'Baronesa' são de uso múltiplo na culinária, mas o seu desempenho é melhor para a elaboração de salada, apresentando cozimento firme, enquanto que para fritas à francesa, a qualidade é apenas regular. O teor de matéria seca e de açúcares redutores é médio (PEREIRA e CAMPOS, 1999).

Disponibilidade de semente

Plantas livres de vírus, provenientes de cultura de tecidos de 'Baronesa', são mantidas na Embrapa Clima Temperado, em Pelotas, RS. A Embrapa Negócios Tecnológicos, Escritório de Negócios de Canoinhas, SC, pode disponibilizar quantidades limitadas de batata-semente para comercialização.

Informações podem ser obtidas na Embrapa Transferência de Tecnologia/ EN-Canoinhas (Rodovia BR 280, km 219, Bairro Água Verde, Cx. Postal 317, CEP 89.460-000 Canoinhas, SC; Fone/Fax: 47 - 3624 0127; 3624 0195 e 3624 2077. (encan.snt@embrapa.br) e na Embrapa Clima Temperado (Rodovia BR 392, km 78, Cx. Postal 403, CEP 96.001-970 - Pelotas, RS; Fone: (53) - 3275 8199; (acs@cpact.embrapa.br).

Recomendação complementar

É recomendável a aplicação de promotores de brotação. Para isso, sugere-se o uso do bissulfureto de carbono, na dosagem de 15 a 18 cm³/m³ no verão e de 18 a 25 cm³/m³ no inverno.

Referências

COSTA, D.M.; MACHADO, M.M.P.; SACCO, J.C. Caracterização botânica de quatro cultivares de batatinha (*Solanum tuberosum* L.) criadas pelo Instituto de Pesquisa Agropecuária do Sul. CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 24., 1973, Pelotas. **Resumos...** Pelotas: Sociedade Brasileira de Botânica, 1973. p. 66.

DANIELS, J.; PEREIRA, A. da S. Resistência de genótipos de batata ao vírus do enrolamento da folha (PLRV) e ao vírus Y (PVY). **Horticultura Brasileira**, Brasília, DF, v. 22, n. 3, p. 521-524, 2004.

PEREIRA, A. da S.; COSTA, D.M. Análise de estabilidade de produção de genótipos de batata no Rio Grande do Sul. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, Brasília, DF, v. 33, n. 4, p. 405-409, 1998.

PEREIRA, A. da S.; CAMPOS, A.D. Teor de açúcares em genótipos de batata (*Solanum tuberosum* L.). **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 29, p. 13-16, 1999.

**Comunicado
Técnico, 183**

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO
FEDERAL

Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Clima Temperado

Endereço: Caixa Postal 403

Fone/fax: (53) 3275-8199

E-mail: sac@cpact.embrapa.br

1ª edição

1ª impressão 2008: 50 exemplares

**Comitê de
publicações**

Presidente: Walkyria Bueno Scivittaro

Secretário-Executivo: Joseane M. Lopes Garcia

Membros: Cláudio Alberto Souza da Silva, Lígia
Margareth Cantarelli Pegoraro, Isabel Helena Vernetti
Azambuja, Luís Antônio Suiça de Castro. **Suplentes:**
Daniela Lopes Leite e Luís Eduardo Corrêa Antunes

Expediente

Revisão de texto: Sadi Sapper

Normalização bibliográfica: Regina das Graças
Vasconcelos dos Santos

Editoração eletrônica: Oscar Castro

Composição e Impressão: Embrapa Clima Temperado

Fotos do trabalho: Arione da Silva Pereira