

# CRISTAL

**Cultivar de batata para  
consumo de mesa, com  
resistência à requeima e  
à pinta preta**

## Disponibilidade de semente

Informações sobre batata-semente ou matrizes para cultura de tecidos podem ser obtidas na Embrapa Transferência de Tecnologia/ Escritório de Negócios de Canoinhas e na Embrapa Clima Temperado.

### Embrapa Clima Temperado

Rodovia BR 392, km 78  
Cx. Postal 403, CEP 96.001-970 - Pelotas, RS  
Fone: (53) 3275-8100 / Fax: (53) 3275  
8219(sac@cpact.embrapa.br)

### Embrapa Transferência de Tecnologia

Escritório de Negócios de Canoinhas  
Rodovia BR 280, km 219  
Bairro Água Verde, Cx. Postal 317  
CEP 89.460-000 – Canoinhas, SC  
Fone: (47) 3624-0127, 3624-0198 e 3624-2077  
Fax: (47) 3624-2077  
(encan.snt@embrapa.br)



Composto: Embrapa Clima Temperado  
Outubro de 2008 - Tragem: 2000 exemplares

## Origem

'Cristal' foi desenvolvida pelo Programa de Melhoramento Genético de Batata da Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, com o apoio técnico da Embrapa Transferência de Tecnologia/ Escritório de Negócios de Canoinhas, SC. Originou-se do cruzamento efetuado em 1964 entre os clones CRI-420-12-60 (genitor feminino) e CRI-368-8-60 (genitor masculino). Foi testada sob o código 2CRI-926-17-66, denominada como linhagem BR-2, e selecionada com base no rendimento, resistência à requeima (*Phytophthora infestans*) e pinta preta (*Alternaria solani*), e qualidade de fritura. A geração de seedlings foi cultivada em 1965, seguida de muitas gerações de seleção e multiplicação de sementes.



## Descrição morfológica

Plantas com hábito de crescimento ereto; folhagem fechada; hastes com pigmentação débil e asas retas; folhas com inserção obtusa; folíolos de tamanho e largura médios, desprovidos de pigmentação na nervura central, raramente coalescentes, com fraca ondulação das bordas e média frequência de folíolos secundários. Inflorescências com pedúnculos de comprimento médio a longo e sem pigmentação; corola de coloração branca na parte interna e sem pigmentação na parte externa. No plantio de primavera tem sido observada com frequência a formação de frutos.

Tubérculos com formato oval-alongado; película amarela, um pouco áspera; olhos rasos; polpa amarela intensa; broto cilíndrico largo com ápice medianamente fechado, base com pouca pubescência e coloração vermelho púrpura com intensidade de médio a forte; primórdios radiculares com intensidade baixa a média e brotação lateral curta; dormência média, com dominância apical.



## Características agrônômicas

A cultivar Cristal possui alta resistência de campo à requeima (*Phytophthora infestans*) e à pinta preta (*Alternaria solani*). Apresenta bom nível de resistência ao vírus Y da batata (PVY) e suscetibilidade ao vírus do enrolamento da folha da batata (PLRV). Apresenta tolerância moderada à seca e resistência a distúrbios fisiológicos. Moderadamente suscetível ao esverdeamento.



## Características de uso

'Cristal' destina-se ao consumo de mesa, com conteúdo médio de matéria seca e relativamente baixo de açúcares redutores, tendo aptidão à fritura na forma de palitos e ao cozimento para elaboração de salada e outros pratos afins.