



Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060, Km 09 Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70275-970, Brasília-DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
Fale Conosco: www.embrapa.br/fale-conosco
www.embrapa.br/hortaliças

Equipe Técnica

Responsáveis pelo desenvolvimento

Francisco José Becker Reifschneider*
Cláudia Silva da Costa Ribeiro*
Sabrina Isabel Costa de Carvalho*

Colaboradores Principais

Ailton Reis
Alice Kazuko Inoue Nagata
Alice Maria Quezado Duval
Carlos Alberto Lopes
Carlos Francisco Ragassi
Geovani Bernardo Amaro
Jadir Borges Pinheiro
José Lindorico de Mendonça
Luciano de Bem Bianchetti
Mirtes Freitas Lima
Nuno Rodrigo Madeira
Werito Fernandes de Melo

Equipe de Campo e Laboratório

Athayde Lemes Garcia
Danielle Biscaia
Deusimar Rodrigues de Lima
Fabiana Helena Silva Ribeiro
Jacinto Pereira
Luana Maria Dantas da Silva Costa
Lúcio Flávio Barbosa

Secretaria de Inovação e negócios

Nara Lúcia S. R. Trindade

*Bolsista do CNPq

BRS ACARÁ

PORTA-ENXERTO



Porta-enxerto híbrido para pimentão



BRS ACARÁ



O porta-enxerto híbrido (*Capsicum annum*) para pimentão **BRS Acará** (RNC 36504) foi desenvolvido pela Embrapa Hortaliças com o objetivo de proteger plantas de pimentão em solos infestados com os patógenos causadores de murcha bacteriana, requeima e galhas.

Características

As plantas do porta-enxerto híbrido **BRS Acará** apresentam resistência múltipla aos principais patógenos de solo que afetam a cultura do pimentão: bactérias do complexo *Ralstonia* causadoras de murcha bacteriana, *Phytophthora capsici* e nematoides-das-galhas (*Meloidogyne incognita* raça 1 e *M. javanica*), além de resistência aos *Potyvirus* PepYMV (*Pepper yellow mosaic virus*) e PVY (*Potato virus Y*).

BRS Acará apresenta elevada compatibilidade com diferentes híbridos comerciais de pimentão (enxertos), evidenciada pela excelente produção de frutos comerciais, sem alteração de sabor. Plantas de híbridos comerciais de pimentão enxertadas em "**BRS Acará**" podem produzir 30% a mais de frutos do que os seus respectivos pés francos.

Recomendações Técnicas

BRS Acará é um porta-enxerto para plantas de pimentão cultivadas em ambiente protegido. O manejo fitotécnico deve seguir as recomendações locais para a cultivar híbrida a ser enxertada.

O uso intensivo do solo em cultivo protegido tem intensificado a ocorrência de problemas fitossanitários causados principalmente por patógenos de solo. Para superar esses problemas, a enxertia de mudas de híbridos comerciais de pimentão no porta-enxerto **BRS Acará** permite o cultivo de pimentão em ambientes protegidos com solo naturalmente infestado com bactérias do complexo *Ralstonia* causadoras de murcha bacteriana, *P. capsici* e nematoides-das-galhas.

Além disso, o uso de porta-enxerto com resistência múltipla aos principais patógenos de solos que afetam a cultura do pimentão é o método de controle mais seguro e eficiente, evitando o uso de agrotóxicos para o controle dessas doenças.

Abrangência

O porta-enxerto **BRS Acará** foi validado em Brasília-DF e avaliado positivamente pelo setor privado, sendo recomendado para regiões produtoras de pimentão que estão sujeitas à infestação por bactérias do complexo *Ralstonia*, causador da murcha bacteriana; *Phytophthora capsici*, causador da requeima; e nematoides-das-galhas (*Meloidogyne incognita* raça 1 e *M. javanica*).

Sementes

A Secretaria de Inovação e Negócios (SIN) da Embrapa abrirá edital de oferta pública para contratação de empresas interessadas na produção e na comercialização de sementes de **BRS Acará**.

Apoio

O desenvolvimento da cultivar **BRS Acará** contou com o apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq.

