

BRS IRACEMA

TOMATE



Híbrido cereja alto brix com tolerância a nematoides

Embrapa

Tomate BRS IRACEMA



O segmento varietal de tomates do tipo cereja ou cerejinha com altos valores de brix (sólidos solúveis) representa um mercado em franca expansão no Brasil.

O uso contínuo e sucessivo de áreas de campo aberto e, principalmente, de cultivo protegido tem levado a um aumento dos danos causados por nematoides-das-galhas do gênero *Meloidogyne*. '**BRS Iracema**' é um híbrido F1 para consumo in natura que apresenta tolerância a esse grupo de patógenos. O nome do híbrido é uma referência ao sabor adocicado dos seus frutos (Iracema é uma palavra de origem tupi-guarani que significa lábios de mel).

Características Agronômicas

'**BRS Iracema**' é rústico, de crescimento indeterminado (para cultivo estaqueado) e excelente cobertura foliar. A colheita se inicia em torno dos 80 dias após o transplante. Os cachos são bem formados (com 8 a 16 frutos). As características dos frutos do híbrido '**BRS Iracema**' atendem as demandas do segmento cereja.

Os frutos maduros são redondos (média de 10-15g), coloração vermelha intensa e brilhante, sabor adocicado e um balanço adequado de ácidos orgânicos. O teor de sólidos solúveis pode atingir valores de 7,0 a ,10,0 °B (graus Brix). Os teores de licopeno (pigmento carotenóide antioxidante) se situam em torno de 90 µg/g.

Recomendações Técnicas

'**BRS Iracema**' é indicado tanto para o cultivo protegido quanto em campo aberto. Em lavouras na região de Brasília-DF (campo aberto), os frutos do híbrido '**BRS Iracema**' atenderam a todas as demandas de mercado do segmento cereja.

Em condições protegidas em Tupã-SP e Adamantina-SP, o híbrido '**BRS Iracema**' apresentou potencial produtivo de 8 a 10 kg de frutos por planta.

Um manejo inadequado de irrigação pode levar a rachadura de frutos maduros, especialmente em híbridos cerejinha com altos teores de açúcares, como é o caso do '**BRS Iracema**'. As causas mais freqüentes do aparecimento de rachaduras são as flutuações bruscas na umidade do solo. A irrigação por gotejo, o emprego de cobertura morta ou "mulch" e a colheita dos frutos não muito maduros apresentam efeitos positivos em reduzir a incidência de rachaduras.

Resistência a Doenças

'Devido à presença do gene *Mi*, o híbrido '**BRS Iracema**' se mostra resistente a espécies de nematoides-das-galhas (*Meloidogyne javanica*, *M. arenaria* e *M. incognita* raças 1, 2, 3 e 4)

O gene *Mi* também confere tolerância para populações do pulgão *Macrosiphum euphorbiae* e interfere na biologia de alguns biótipos da mosca-branca *Bemisia tabaci*.

'**BRS Iracema**' também apresenta resistência aos fungos *Cladosporium* raça 2 (gene *Cf-2*); *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* raça 1 (gene *I-1*); *F. oxysporum* f. sp. *lycopersici* raça 2 (gene *I-2*) e *Verticillium dahliae* raça 1 (gene *Ve*).

Sementes

'**BRS Iracema**' foi obtido via contrato de cooperação técnica entre a Embrapa e a empresa Agrocinco Ltda. de acordo com os termos da Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, pelo Decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005 que dispõe sobre incentivos à inovação e garante exclusividade de comercialização das sementes desse híbrido pela empresa Agrocinco Ltda.



Hortaliças

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@crph.embrapa.br

http://www.crph.embrapa.br

Equipe Técnica

Leonardo S. Boiteux

Maria Esther de N. Fonseca

Jadir Borges Pinheiro

Ailton Reis

Leonardo de Brito Giordano

Equipe de Apoio de Laboratório & Campo

William Pereira Dutra

Antonio Francisco Costa

José Getúlio da Silva Filho

Antonio Régis de Oliveira

Claudemir Pereira Bertoldo

Ronan Gomes Espindola

Sebastião José Barbosa

Eduardo Santos Araújo

Josélio Rodrigues de Lima

Edmilson Camilo da Silva



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA