



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>

Responsáveis pelo Desenvolvimento

Equipe Técnica

Leonardo S. Boiteux
Jose Lindorico Mendonça
Maria Esther de N. Fonseca
Ailton Reis

Equipe de Apoio de Laboratório & Campo

William Pereira Dutra
José Getúlio da Silva Filho
Antonio Francisco Costa
Claudemir Pereira Bertoldo
Ronan Gomes Espindola
Sebastião José Barbosa
Edimilson Camilo da Silva
Eduardo Santos Araújo
Josélino Rodrigues de Lima
Maria José Vieira Matos de Godoy
Benito Borges da Silva
Francisco Nunes da Cunha Filho
Osmane dos Santos

BRS ZAMIR

TOMATE



Híbrido cereja 'grape' rico em licopeno



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



BRS ZAMIR

O segmento varietal de tomates do tipo cereja alongado (grape) com valores elevados de brix (sólidos solúveis) representa um mercado em franca expansão no Brasil. O híbrido F1 '**BRS Zamir**' é um representante de uma nova geração de híbridos nutricionalmente enriquecidos (com elevados teores do carotenoide antioxidante licopeno) e que conserva as principais características sensoriais (aroma, sabor e textura), típicas do segmento grape.

Características Agronômicas

'**BRS Zamir**' é um híbrido para consumo *in natura*, muito rústico, com hábito 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 excelente grau de bifurcação, aumentando o número de frutos por penca (45-50 frutos).

As características dos frutos do híbrido '**BRS Zamir**' atendem os requisitos e demandas do segmento grape. Os frutos maduros são alongados (média de 10-15 gramas), coloração externa vermelha intensa e brilhante, sabor adocicado e um balanço adequado de ácidos orgânicos. Apresenta cicatriz peduncular diminuta, garantindo uma boa conversação pós-colheita (15-18 dias). Dependendo do manejo, o teor de sólidos solúveis pode atingir valores de até 11°B (graus Brix).



Características Nutricionais

Os teores médios de licopeno (pigmento vermelho com ação antioxidante) se situam em torno de 114 mg/Kg de peso fresco. Devido a sua estrutura química singular, o licopeno é um dos melhores supressores biológicos de radicais livres. Entre uma série de carotenoides avaliados, o licopeno mostrou-se como um dos mais eficientes antioxidantes, fazendo com que as dietas ricas nesta substância apresentem efeitos preventivos contra doenças degenerativas e cardiovasculares.

Resistências a Doenças

Embora sem dispor de nenhum gene conhecido de resistência, o híbrido '**BRS Zamir**' tem mostrado bons níveis de tolerância aos danos causados por espécies de begomovírus (= geminivírus). Infecções tardias por esse grupo de patógenos causam, em geral, perdas reduzidas de vigor e produtividade. '**BRS Zamir**' apresenta resistência aos fungos *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* raça 1; *F. oxysporum* f. sp. *lycopersici* raça 2 e *Verticillium dahliae* raça 1.

Recomendações Técnicas

'**BRS Zamir**' é indicado para cultivo protegido e campo aberto (no período das secas). Em lavouras conduzidas em campo aberto na região de Brasília-DF (no período seco maio-setembro), os frutos do híbrido '**BRS Zamir**' atenderam a todas as demandas de mercado. Em condições protegidas em Tupã-SP, o híbrido apresentou potencial produtivo de 8 kg de frutos por planta.

Um manejo inadequado de irrigação ou colheita muito tardia dos frutos pode levar a rachadura de frutos maduros, especialmente em híbridos com altos teores de açúcares, como é o caso do '**BRS Zamir**'. A causa mais freqüente 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.

Disponibilidades de Sementes

O híbrido '**BRS Zamir**' é resultado de um contrato de parceria em Pesquisa e Desenvolvimento Agropecuário celebrado entre a Embrapa Hortaliças e a empresa Agrocinco Comércio de Produtos Agropecuários Ltda. Este contrato é regido pela Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004, pelo Decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005 e, subsidiariamente, pela Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 que garante exclusividade de comercialização das sementes desse híbrido pela empresa Agrocinco.

