



## Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 060, Km 09, Brasília / Anápolis  
Caixa Postal 218, CEP 70351-970, Brasília-DF  
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744  
[www.embrapa.br/fale-conosco](http://www.embrapa.br/fale-conosco)  
[www.embrapa.br/hortaliças](http://www.embrapa.br/hortaliças)

### Responsáveis pelo Desenvolvimento & Avaliação - Equipe Técnica da Embrapa Hortaliças

Leonardo S. Boiteux  
Maria Esther de N. Fonseca  
Ailton Reis  
Jadir B. Pinheiro  
Fábio Suinaga

### Equipe de Apoio de Laboratório & Campo da Embrapa Hortaliças

William Pereira Dutra  
Antonio Francisco Costa  
José Getúlio da Silva Filho  
Frederico Lopes da Costa  
Claudemir Pereira Bertoldo  
Ronan Gomes Espindola  
Sebastião José Barbosa  
Maria das Graças de Pinho Moreira



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



# BRS Della Vecchia

TOMATE



Projeto: Henrique Carvalho - Junho de 2016

híbrido saladete longa-vida com resistência aos tospovírus e tolerância aos begomovírus



# BRS Della Vecchia



Uma importante demanda de mercado brasileiro de tomate do segmento saladete de porte indeterminado é a disponibilidade de híbridos com melhor conservação pós-colheita (longa-vida) e com resistência genética as principais espécies de begomovírus e tospovírus.

Os danos causados por esses dois grupos de patógenos virais têm tornado imperioso o uso de variedades tolerantes em algumas regiões produtoras do país. 'BRS Della Vecchia' é um híbrido F1 para consumo *in natura* que visa atender esta demanda de mercado.

## Características

'BRS Della Vecchia' é um híbrido muito rústico, possui hábito de crescimento indeterminado, com excelente cobertura foliar. A colheita se inicia em torno dos 70 dias após o transplante. Os cachos são bem formados (com 4-5 frutos), reduzindo a tarefa necessária para raleio dos frutos.

Os frutos maduros são alongados, firmes e apresentam coloração externa vermelha brilhante. A cicatriz peduncular é pequena (média de 0,7 cm) que, em associação com o gene *rin*, prolongam a vida pós-colheita.

Os frutos desse híbrido, quando submetidos a transições de extremos de variação climática (período seco para o período chuvoso) apresentaram reduzida frequência de micro-rachaduras ("cara-de-gato") bem como rachaduras ("cracking") do tipo radial e em forma de estrela.

## Resistência a Doenças

'BRS Della Vecchia' apresenta boa tolerância às principais espécies de *Begomovirus* (agentes causais das "geminiviroses"). Esse híbrido consegue produzir mesmo em condições de severa pressão de begomovírus, embora as plantas possam manifestar variados níveis de sintomas apicais.

O híbrido também apresenta resistência às principais variantes do *Tomato mosaic virus* (ToMV). Possui ainda o gene *Sw-5*, que confere resistência a diferentes espécies do complexo de *Tospovirus* presentes na América do Sul incluindo *Groundnut ringspot virus* (GRSV); *Tomato chlorotic spot virus* (TCSV); *Chrysanthemum stem necrosis virus* (CSNV) e *Tomato spotted wilt virus* (TSWV).

'BRS Della Vecchia' apresenta resistência aos fungos *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* raças 1 e 2 (gene *I-1* e *I-2* respectivamente) e *Verticillium dahliae* raça 1 (gene *Ve*).

'BRS Della Vecchia' apresentou tolerância intermediária de campo a queima foliar por bacterioses durante o período de chuva quando cultivado em campo aberto em Brasília-DF.

## Recomendações Técnicas

'BRS Della Vecchia' é indicado para cultivo em todas as regiões produtoras (em qualquer época de semeadura). 'BRS Della Vecchia' apresentou produtividades em torno de 400 caixas (27 kg) por mil plantas, sendo de ciclo médio e com grande longevidade de produção. Avaliações em campo aberto e indicaram que o pegamento de frutos é estável, mesmo quando submetido a temperaturas elevadas e durante o período chuvoso. A agitação mecânica das plantas é recomendada para garantir melhor 'pegamento' de frutos em cultivos sob cobertura plástica.

'BRS Della Vecchia' apresentou plantas com rápido desenvolvimento inicial, vigorosas e bem enfolhadas, primeira floração próxima ao nível do solo, longo período de colheita e elevada produtividade. Os frutos apresentaram excelente aceitação comercial, mesmo as frutas do ponteiro.

## Disponibilidade de sementes

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