



## 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: [cnph.sac@embrapa.br](mailto:cnph.sac@embrapa.br)  
<http://www.cnph.embrapa.br>

### Equipe Técnica - Embrapa Hortaliças

Leonardo S. Boiteux  
Ailton Reis  
Maria Esther de N. Fonseca  
Ítalo M. R. Guedes  
Juscimar da Silva

### Equipe Técnica - Incaper

Helcio Costa

### Equipe de Apoio de Laboratório & Campo

William Pereira Dutra  
Antonio Francisco Costa  
José Getúlio da Silva Filho  
Claudemir Pereira Bertoldo  
Ronan Gomes Espindola  
Sebastião José Barbosa  
Edmilson Camilo da Silva  
Eduardo Santos Araújo  
Josélio Rodrigues de Lima  
Maria José Vieira Matos de Godoy  
Benito Borges da Silva



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



# BRS IMIGRANTE

TOMATE



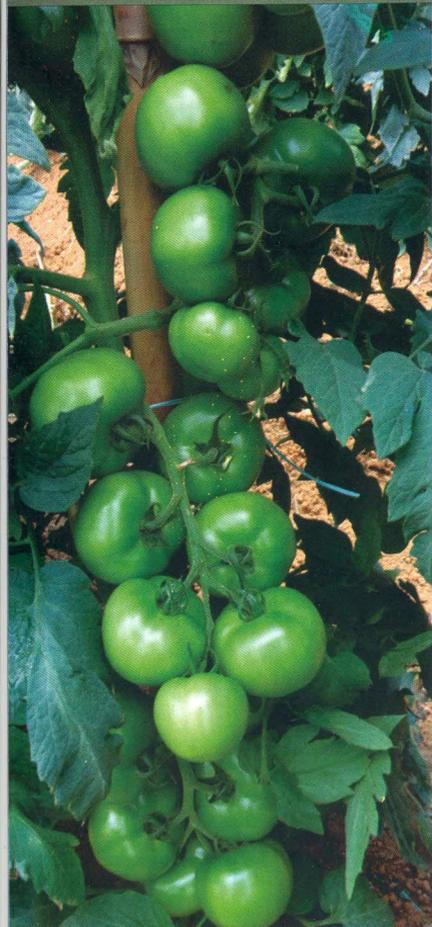
Brasília, Abril de 2013

Tiragem: 1.000 exemplares

Híbrido tipo salada tolerante à begomovírus e Fusarium raça 3



# Tomate BRS IMIGRANTE



O segmento de frutos do tipo salada se constitui em um dos mais importantes do mercado brasileiro de tomate. Com o aumento da incidência e dos danos causados por begomovírus e *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici* raça 3 tem se tornado necessário, em algumas regiões do Brasil, o uso de cultivares tolerantes a esses dois patógenos.

'BRS Imigrante' é um híbrido F1 para consumo *in natura* que visa atender esta demanda. O nome do híbrido é uma homenagem aos povos imigrantes que consolidaram no Brasil o hábito de cultivar e consumir hortaliças e, em especial, o tomate.

## Características Agronômicas

'BRS Imigrante' é muito rústico, possui hábito de crescimento do tipo "meia-estaca" (semi-determinado) e excelente cobertura foliar. A colheita se inicia em torno dos 80 dias após o transplante.

Os frutos são firmes (= longa-vida estrutural), de coloração externa vermelha escura e brilhante. Na maturação, a cor do fruto vai do verde direto ao vermelho, iniciando pela parte basal. Os frutos não mancham durante o período chuvoso. Os frutos são saborosos com teor de sólidos solúveis em torno de 4.5°Brix.

## Recomendações Técnicas

'BRS Imigrante' apresentou melhores resultados em lavouras conduzidas com o sistema de três hastes. O híbrido apresentou entre 13 e 15 pencas com os frutos atingindo a massa média de 230 g (250 g no início da colheita e 180 g no final), atendendo plenamente as demandas de mercado.

'BRS Imigrante' apresentou ciclo médio e potencial produtivo de até 480 caixas de 25 kg por 1.000 plantas (12 kg/planta) em avaliações conduzidas em cultivo protegido na região de Brasília-DF e em campo aberto em Pelotas-RS e Venda Nova do Imigrante-ES.

Deve-se evitar a aplicação excessiva de nitrogênio, pois a planta apresenta um rápido enchimento dos frutos. É importante garantir um bom suprimento de cálcio e boro. A relação nitrogênio: potássio deve ser mantida em 1:2 após o início do florescimento para evitar o aparecimento de frutos deformados ("barcas") ou ocos.

## Resistência a Doenças

'BRS Imigrante' é tolerante às principais espécies de begomovírus (geminivírus) devido à presença combinada dos loci *Ty-1* e *Ty-3*. O híbrido também é resistente a alguns patótipos do *Tomato mosaic virus* (ToMV).

'BRS Imigrante' se mostra resistente aos fungos *Fusarium oxysporum f. sp. lycopersici* raça 1; *F. oxysporum f. sp. lycopersici* raça 2, *F. oxysporum f. sp. lycopersici* raça 3, *Verticillium dahliae* raça 1, *Stemphylium solani* e *Stemphylium lycopersici*.

A vantagem comparativa da presença de resistência tanto a begomovírus quanto a *F. oxysporum f. sp. lycopersici* raça 3 é muito grande no cultivo em áreas de ocorrência simultânea desses patógenos.

## Sementes

'BRS Imigrante' foi obtido via contrato de cooperação técnica entre a Embrapa e a empresa Agrocincos 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 Agrocincos Ltda.