

## Material propagativo

O germoplasma do pomeleiro 'Flame' pode ser disponibilizado via borbulhas ou mudas.

## Recomendações

**Porta-enxerto:** recomenda-se utilizar o porta-enxerto 'Índio' que é um citrandarin recomendado pela Embrapa em 2015, resultante do cruzamento da tangerineira 'Sunki' x trifoliata English '256' feito pelo USDA no Estado da Califórnia, EUA. Apresenta perfeita adaptação à região semi-árida, com alta produtividade e frutos de qualidade.

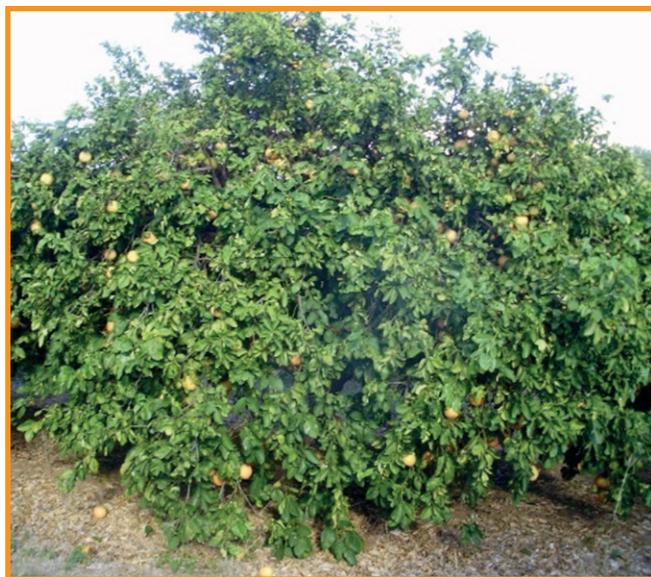


Foto: Débora Costa Bastos

Arquitetura da planta no campo

O pomelo 'Flame' atende ao mercado interno de fruta *in natura*, em menores quantidades e principalmente ao mercado externo. Apresenta acentuada aptidão com características diferenciadas nas condições do Vale do São Francisco.

### Responsáveis Técnicos:

Débora Costa Bastos  
Orlando Sampaio Passos  
Marcelo Calgaro  
Rodrigo César Flores Ferreira  
Augusto César Moura da Silva  
Elder Manuel Moura Rocha

Agradecimentos a todos os colegas, técnicos, bolsistas e estagiários que contribuíram para a realização deste trabalho.

### Foto da capa:

Débora Costa Bastos

### Diagramação:

Paulo Pereira da S. Filho

Tiragem: 500 exemplares  
Petrolina, PE, outubro de 2017

Embrapa Semiárido

Rodovia BR-428, Km 152, Zona Rural - Caixa Postal 23  
CEP: 56302-970 - Petrolina, PE  
Fone: +55 (87) 3866-3600 | Fax: +55(87) 3866-3815  
[www.embrapa.br/semiariado](http://www.embrapa.br/semiariado)



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



## Pomeleiro

# 'FLAME'

## Nas condições do Vale do São Francisco



**Embrapa**  
Semiárido  
Mandioca e Fruticultura

## Pomeleiro 'Flame'

Os citros estão entre as espécies frutíferas mais cultivadas no mundo, destacando-se a laranja, a tangerina e os limões, superados apenas pelo coco e banana. O pomelo ou grapefruit (*Citrus paradisi* Macf.) é uma espécie cítrica considerada um híbrido natural da toranja. É utilizado como fruta fresca e processamento de sucos.

Os principais produtores mundiais de pomelo são: China, Estados Unidos, México, África do Sul, Turquia e Israel. No Brasil é pouco conhecido pelos consumidores, apresentando um sabor ácido e ligeiramente amargo, sendo utilizado na indústria de sucos, geleias, doces e cosméticos. Apresenta propriedades medicinais relacionadas à perda de peso e na prevenção de várias doenças.

Pesquisas realizadas pela Embrapa Mandioca e Fruticultura em parceria com a Embrapa Semiárido indicam a viabilidade técnica da cultura do pomelo 'Flame' no Vale do São Francisco, sendo seu cultivo uma boa alternativa para a diversificação da fruticultura no Semiárido, tendo em vista as qualidades internas e externas dos frutos, constituindo como vantagem competitiva no Brasil.

## Características botânicas

### Planta:

Porte vigoroso (entre 3,0 m a 5,0 m de altura) com copa arredonda, frondosa e crescimento aberto .

É intolerante ao vírus da tristeza dos citros (VTC), mas nas condições do Vale, as plantas apresentam vigor extraordinário, independente da severidade dos sintomas.

### Ramos e folhas:

As folhas são verde brilhantes, alongadas e finas. Possuem pecíolo alado.

### Frutos:

São arredondados, pesando em torno de 350 g, apresentam casca lisa com coloração rosada e polpa avermelhada, sabor doce, ácido e ligeiramente amargo, com 0 a 6 sementes/frutos, podendo ser considerados sem sementes. Apresentam teor de sólidos solúveis totais (SS) em torno de 12,2%, acidez total titulável (AT) 1,45 e a relação SS/AT 8,41. São de excelente qualidade e podem ser utilizados para o mercado *in natura* e para a indústria.

### Produtividade:

Varia entre 35 e 40 toneladas/hectare utilizando-se o porta-enxerto citrandarin 'Índio' trifoliata English '256' no espaçamento 6,00 x 4,00 m.

### Época de produção:

Maior a agosto.



Foto: Débora Costa Bastos

Aspecto produtivo da planta

## Origem

Originado a partir de sementes do pomeleiro 'Ruby Red' em 1987 e lançado como variedade no Texas, EUA.