

Manejo das árvores

Em razão do pronunciado vigor, as árvores necessitam ser podadas anualmente. A cultivar Flame é menos sensível ao frio que a 'Ruby Red'.

Limitações da cultivar

Apresenta sensibilidade a herbicidas, é pouco tolerante à tristeza e muito suscetível ao cancro cítrico. As árvores adaptam-se bem a distintas condições edafoclimáticas, porém frutos de melhor qualidade são produzidos nas regiões mais quentes.

Época de produção

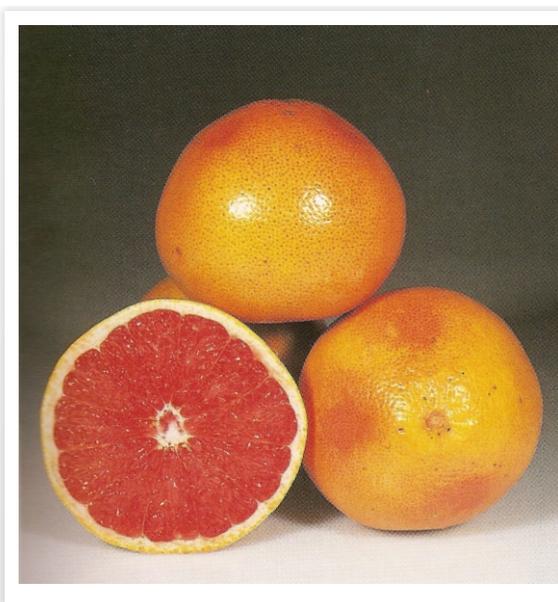
A maturação dos frutos é de média estação a tardia. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada de maio a agosto, podendo se estender de abril a novembro em função das temperaturas médias da região e da possibilidade de se conservar as frutas maduras nas árvores por alguns meses, sem haver perda de qualidade. Quando colhidos, os frutos podem ser conservados por mais de um mês, sob condições controladas de refrigeração.

Produtividade

É uma cultivar muito produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual média atinge 35 toneladas por hectare.

'FLAME': POMELO DE POLPA BEM VERMELHA E SEM SEMENTES

Foto: James Saunt



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Roberto Pedroso de Oliveira,
Elisabeth Lisboa de Saldanha Souza,
Walkyria Bueno Scivittaro,
Luis Antônio Suita de Castro,
Paulo Sérgio Gomes da Rocha



Origem

A cultivar Flame (*Citrus paradisi* Macf.) é derivada de sementes de um mutante natural do pomeleiro 'Ruby Red', coletadas por Heinz K. Wutscher, próximo a Houston, no Texas, em 1973. A seleção final foi feita por C. Jack Hearn, na Flórida, tendo sido lançada como cultivar nos Estados Unidos em 1987.

Distribuição

A 'Flame' vem sendo amplamente cultivada na Argentina e na Flórida (Estados Unidos).

Características morfológicas

- **Planta:** vigorosa, com copa de tamanho grande, formato arredondado e crescimento aberto.
- **Ramos e folhas:** ramos resistentes; folhas verde-escuras, grandes e com pecíolos de asas amplas.
- **Flores:** completas, grandes, com grãos de pólen e sacos embrionários em sua maioria estéreis.
- **Frutos:** grandes (390 g), maiores que os da 'Star Ruby'; formato bem arredondado; casca fina e lisa, com coloração laranja tendo manchas avermelhadas; polpa relativamente firme com coloração vermelha intensa e uniforme; normalmente sem sementes, porém, em condições de polinização cruzada, podem apresentar até 6 sementes por fruto; sucosos (38%), com média de acidez total de 1,5% e sólidos solúveis totais de 10,1%.

Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos apresentam excelente qualidade, tanto para o mercado in natura quanto para a industrialização. São ricos em vitamina C, fibras e substâncias antioxidantes, associadas à prevenção de doenças e à redução do peso corporal. O mercado nacional ainda é pequeno, em razão de o paladar brasileiro não estar acostumado com o sabor mais ácido e ligeiramente amargo dos pomelos. A qualidade dos frutos é superior aos da 'Star Ruby'.

Porta-enxerto

O Trifoliata e seus híbridos (citrumeleiro 'Swingle' e citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo') são os porta-enxertos recomendados para a produção de frutos de alta qualidade no Rio Grande do Sul.

Borbulhas

Podem ser obtidas na Embrapa Clima Temperado.

Mudas de qualidade

Podem ser obtidas de viveiristas licenciados pela Embrapa Clima Temperado e pela Embrapa Transferência de Tecnologia.

Espaçamento para plantio

Em função do grande porte das plantas, recomenda-se um espaçamento de 7 m x 5 m, com uma densidade média de 285 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar um espaçamento menor entre plantas.

