



Clima Temperado

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 392 - km 78 - Cx. Postal 403
CEP 96010-971 - Pelotas, RS
Telefone (53) 3275-8100 - Fax (53) 3275-8221
www.cpact.embrapa.br

POMELO 'RUBY RED'

CITROS DE POLPA VERMELHA E SEM SEMENTES

Origem

A cultivar de pomelo Ruby Red (*Citrus paradisi Macfad.*), também conhecida por 'Redblush', 'Red Marsh', 'Red Seedless' ou 'Ruby', originou-se, provavelmente, por mutação espontânea de gema da cv. Thompson, tendo sido selecionada no Texas, Estados Unidos, em 1931. Atualmente, no mundo, existem várias seleções dessa cultivar.

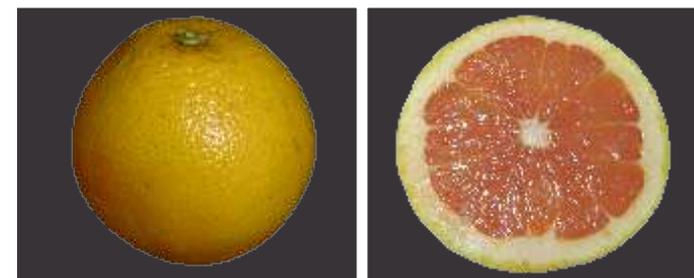
Distribuição

A 'Ruby Red' vem sendo amplamente cultivada na África do Sul, Argentina, Espanha, Estados Unidos, Israel, México e Uruguai, que são importantes países produtores de citros de mesa. Nos Estados Unidos, maior produtor mundial de pomelos, é a cultivar predominante.

POMELO 'RUBY RED'

CITROS DE POLPA VERMELHA E SEM SEMENTES

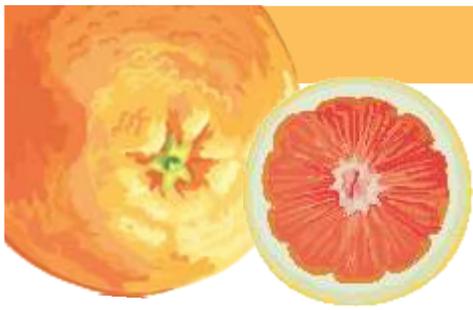
Agosto 2010 - Tiragem: 200 exemplares
Design: Manuela Doer (estagiária) - Impressão: Embrapa Clima Temperado



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Clima Temperado



Características morfológicas

- Planta: vigorosa, com copa de tamanho grande, formato arredondado e crescimento aberto.
- Ramos e folhas: os ramos são resistentes, com presença de pequenos espinhos; as folhas são verde-escuras, grandes e apresentam pecíolos de asas amplas.
- Flores: completas, grandes, agrupadas em ráculos, com pétalas brancas e anteras amarelas ricas em grãos-de-pólen; os grãos-de-pólen e os óvulos, em sua grande maioria, não são férteis.
- Frutos: tamanho grande (350 g), com formato redondo-achatado; casca moderadamente fina e amarela-brilhante; polpa rosa-avermelhada, menos intensa do que a da cultivar Star Ruby, contendo boa quantidade de suco refrescante (38%) de sabor ligeiramente amargo; suco menos ácido (1,3% de ácido cítrico) e com menor teor de açúcares (9,3° Brix) do que os frutos da 'Star Ruby'; geralmente, não possuem sementes, quando cultivados em plantios isolados; mesmo assim, dependendo das condições de cultivo, pode haver a presença de 1 a 6 sementes por fruto.

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, como o licopeno, associadas à prevenção de doenças e à redução dos níveis de colesterol. As plantas adaptam-se bem a distintas condições edafoclimáticas, porém são produzidos frutos de melhor qualidade nas regiões mais quentes. O mercado nacional ainda é pequeno, em razão de o paladar do brasileiro não estar acostumado ao sabor mais ácido e ligeiramente amargo dos pomelos.

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 plantas 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.

Limitações da cultivar

Trata-se de uma cultivar muito suscetível ao cancro cítrico. É recomendada para as regiões mais quentes

do Estado, pois altas temperaturas favorecem a formação de licopeno, que é a substância que proporciona a coloração avermelhada dos frutos e que possui propriedades nutraceuticas.

Porta-enxerto

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

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.

Manejo das plantas

Em razão do pronunciado vigor, as plantas necessitam ser podadas anualmente.

Produtividade

A 'Ruby Red' é uma cultivar muito produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual média atinge 35 toneladas por hectare.