

O Brasil é o maior produtor mundial de suco de laranja. No entanto, não possui tradição na produção de frutas cítricas de alta qualidade para consumo in natura, existindo um grande mercado a ser explorado. Com o objetivo de disponibilizar novas alternativas agrícolas economicamente viáveis aos produtores rurais e frutas de qualidade para os consumidores, a Embrapa Clima Temperado vem introduzindo no País algumas das melhores cultivares de citros de mesa existentes no mundo.

Com o apoio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e CaixaRS, a Embrapa Clima Temperado vem multiplicando borbulhas das cultivares introduzidas e treinando viveiristas para a produção de mudas certificadas.



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
BR 392 km 78 - 96001-970 Pelotas RS Cx. Postal 403  
Fone (53) 3275-8100 Fax (53) 3275-8221  
[www.cpact.embrapa.br](http://www.cpact.embrapa.br)  
[sac@cpact.embrapa.br](mailto:sac@cpact.embrapa.br)*

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



setembro2007  
Tiragem50exemplares



*Clima Temperado*

## Origem

A cultivar Star Ruby de pomelo (*Citrus paradisi* Macfad.) foi obtida a partir da irradiação de sementes da cv. Hudson, na Universidade Texas A & M, Estados Unidos, em 1970.

## Distribuição

A 'Star Ruby' vem sendo cultivada na África do Sul, Argentina, Espanha, Estados Unidos, Israel, México e Uruguai, que são importantes países produtores de citros de mesa.

## Características morfológicas

- Planta: mais compacta e menos vigorosa do que os demais pomelos, com copa de tamanho médio a grande e de formato arredondado.
- Ramos e folhas: os ramos são resistentes, possuindo internódios curtos; as folhas são grandes, com pecíolos alados, mais estreitas do que as de outros pomelos e, comumente, com áreas cloróticas.
- Flores: completas, grandes, agrupadas em ráculos, com pétalas brancas e anteras amarelas ricas em grãos-de-pólen; os óvulos e os grãos de pólen, em sua grande maioria, não são férteis.
- Frutos: tamanho médio a grande (300 g), menores do que os demais pomelos, com formato redondo-achatado; casca delgada, fácil de descascar, com coloração amarela-avermelhada; polpa rosa-avermelhada, contendo boa quantidade de suco refrescante (38%), de alta acidez (1,6% de ácido cítrico), elevado teor de açúcares (11,20Brix) e sabor ligeiramente amargo; a acidez e o teor de açúcares

são superiores aos da cultivar Ruby Red; 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. Os frutos são muito valorizados no mercado internacional pela coloração mais avermelhada da polpa e do suco em relação aos demais pomelos, sendo utilizados para reforçar a cor vermelha de sucos industrializados. Frutos de melhor qualidade são produzidos nas regiões mais quentes, onde ocorre maior síntese de licopeno.

## 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 das frutas maduras poderem ser conservadas 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

É mais suscetível/sensível à gomose de *Phytophthora*, cancro cítrico, deficiências nutricionais, baixas temperaturas, queimaduras pelo sol, encharcamento do solo e herbicidas do que as demais cultivares de pomelo.

## Porta-enxerto

O Trifoliata e seus híbridos citrumelo Swingle, 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 porte médio das plantas, recomenda-se um espaçamento de 6,5 m x 4,5 m, com uma densidade média de 341 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 da sensibilidade ao frio, radiação solar, falta de nutrientes, encharcamento, pragas e doenças, as plantas exigem cuidados especiais para produzir frutos de qualidade.

## Produtividade

A 'Star Ruby' é uma cultivar bastante produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual média atinge 30 toneladas por hectare.