

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 o 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 de citros introduzidas e treinando viveiristas para a produção de mudas certificadas.



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento



*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) 3275-8400 Fax (53) 3275-8220  
[www.cpact.embrapa.br](http://www.cpact.embrapa.br)  
[sac@cpact.embrapa.br](mailto:sac@cpact.embrapa.br)*

Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado  
Arte do folder: O. Castro / Maio de 2009 - Tiragem: 100 exemplares

# Satsuma 'Owari': tangerina de meia-estação tolerante ao frio e ao cancro cítrico



### **Origem**

A cultivar Owari (*Citrus unshiu* Marc.) é uma tangerineira bastante antiga pertencente ao grupo das Satsumas, sendo originária da província de Owari, no Japão. No mundo, existem várias seleções dessa cultivar, as quais foram provenientes de mutação de gema.

### **Distribuição**

A 'Owari' é a tangerineira mais cultivada no mundo, sendo amplamente produzida na África do Sul, Estados Unidos, Japão, Turquia e Uruguai, que são importantes produtores de citros de mesa.

### **Características morfológicas**

- ✓ **Planta:** moderadamente vigorosa, com copa de tamanho médio.
- ✓ **Folhas e ramos:** as folhas apresentam coloração verde-escura e forma lanceolada, tendo pecíolos com asas estreitas; os ramos são de crescimento lento.
- ✓ **Flores:** completas, porém com baixa porcentagem de grãos-de-pólen e de óvulos viáveis.
- ✓ **Frutos:** são de tamanho médio, com peso entre 110 e 160 g, tendo forma variável em função das condições de cultivo, sendo, normalmente, arredondados e achatados nos pólos; possuem um pequeno umbigo, que aumenta de tamanho quando mantidos nas árvores após a maturação; casca com espessura média de 4 mm, sendo de fácil descasque; polpa macia, suculenta e de coloração alaranjada brilhante; 10 a 12 gomos por fruto, fáceis de serem separados, com boa quantidade de suco (35%), sabor suave e sub-ácido; geralmente sem sementes, embora possam apresentar algumas quando próximas a cultivares compatíveis; boa capacidade para armazenamento após a colheita.

### **Qualidade dos frutos e mercado**

Os frutos apresentam excelente qualidade para consumo in natura, sendo muito valorizados pelo sabor, além de serem fáceis de descascar e não apresentarem sementes

### **Época de produção**

A maturação dos frutos é de meia-estação. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada no período de abril a maio, podendo ser antecipada ou retardada em função das temperaturas médias da região de cultivo. Quando colhidos, os frutos podem ser conservados por mais de um mês sob condições controladas de refrigeração.

### **Limitações da cultivar**

As árvores apresentam crescimento lento, demorando para entrar em plena produção, principalmente quando enxertadas sobre o porta-enxerto Trifoliata. Além disso, requer poda de ramos mal posicionados e raleio de frutos para manter a produtividade e a qualidade.

### **Porta-enxerto**

O Trifoliata é o principal porta-enxerto recomendado para a produção de frutos de alta qualidade da tangerineira 'Owari', mantendo sua pronunciada tolerância ao frio. Em regiões mais quentes, pode-se, também, utilizar a tangerineira 'Cleópatra'.

### **Borbulhas**

Podem ser obtidas na Embrapa Transferência de Tecnologia, Escritório de Negócios do Capão do Leão, tel. (53) 3275 9291.

### **Mudas de qualidade**

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

### **Espaçamento para plantio**

Em função do porte mediano das árvores, recomenda-se um espaçamento de 5,5 m x 3 m, com uma densidade média de 606 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar um espaçamento ainda menor.

### **Manejo das plantas**

A 'Owari' é muito tolerante ao frio e resistente ao cancro cítrico. Os frutos não devem ser mantidos nas árvores após completarem a maturação, pois perdem rapidamente a qualidade.

### **Produtividade**

É uma cultivar de tangerineira muito produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual pode atingir 30 toneladas por hectare.