

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: 300 exemplares

# 'Minneola': híbrido de meia-estação entre pomeleiro e tangerineira



## Origem

A cultivar *Minneola* é um tangeleiro, ou seja, um híbrido resultante de cruzamento controlado entre o pomeleiro 'Duncan' e a tangerineira 'Dancy' (*Citrus paradisi* Macf. x *C. reticulata* Blanco). A 'Minneola', também conhecida por 'Honeybell', foi obtida pelo USDA, em Orlando, na Flórida, tendo sido recomendada para cultivo nos Estados Unidos em 1931.

## Distribuição

A 'Minneola' vem sendo cultivada na Argentina, Estados Unidos, Israel e Uruguai, os quais são importantes produtores de citros de mesa.

## Características morfológicas

- ✓ **Planta:** vigorosa, com copa de tamanho grande.
- ✓ **Folhas:** apresentam coloração verde-escura, limbo com ápice obtuso e presença de asas nos pecíolos.
- ✓ **Flores:** completas, porém as árvores são auto-incompatíveis.
- ✓ **Frutos:** são de tamanho grande, com peso médio entre 160 e 220 g; formato de pêra, com pescoço característico; casca de textura fina, moderadamente aderida à polpa, com coloração vermelha-alaranjada intensa, bem atrativa; 10 a 12 gomos por fruto, com grande quantidade de suco vermelho-alaranjado; sabor excelente; aroma intenso; ausência de sementes quando cultivada em blocos isolados; sementes presentes (2 a 12) quando p r ó x i m a a c u l t i v a r e s

compatíveis; frutos com boa capacidade para armazenamento.

## Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos apresentam excelente qualidade para consumo *in natura*, sendo muito valorizados pelo sabor, aroma e coloração vermelha-alaranjada.

## Época de produção

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

## Limitações da cultivar

Em plantios isolados, as árvores tendem a produzir poucos frutos. Tanto as plantas quanto os frutos apresentam alta suscetibilidade à *Alternaria*.

## Porta-enxerto

O *Trifoliata*, o citrumeleiro 'Swingle' e os citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo' são os porta-enxertos recomendados para a produção de frutos de alta qualidade. Em regiões mais quentes, também se pode 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 grande porte das árvores, recomenda-se um espaçamento de 6,5 m x 4 m, com uma densidade média de 384 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar um espaçamento menor.

## Manejo das plantas

Para alta produção, as plantas requerem condições ideais de nutrição e de irrigação, além do plantio de cultivares polinizadoras no interior dos talhões, como 'Dancy', 'Temple' e 'Clemenules', para adequada fixação de flores e crescimento de frutos. Em plantios isolados, pode-se obter maior produção com o uso de giberelinas. Deve-se realizar um rigoroso controle da *Alternaria*.

## Produtividade

É uma cultivar medianamente produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual média atinge 20 toneladas por hectare.