



## HÍBRIDO SUPERPRECOCE DE TANGERINA SEM SEMENTES

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Embrapa ClimaTemperado  
Endereço BR 392 km 78 - 96010-971 Pelotas RS  
Telefone (53) 3275 8100 Fax (53) 3275 8220  
www.cpact.embrapa.br

**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Composição e Impressão: Embrapa Clima Temperado  
Design por Juliane Nachtigall | Maio 2013 | Tiragem: 100

## 'CLEMENSOLE': HÍBRIDO SUPERPRECOCE DE TANGERINA SEM SEMENTES

Roberto Pedroso de Oliveira  
Luis Antônio Suita de Castro  
Bernardo Ueno  
Walkyria Bueno Scivittaro  
Paulo Sérgio Gomes da Rocha

**Embrapa**



# ● 'CLEMENSOLE'

'Clemensole' é uma tangerineira híbrida resultante do cruzamento entre satsuma 'Miho wase' (*Citrus unshiu* Marcovitch) e tangerineira 'Carvalhais' (*C. reticulata* Blanco). A cultivar foi gerada na Universidade de Catânia, na Sicília, Itália, em 1980, onde é chamada de 'Primosole'.

## ● DISTRIBUIÇÃO

É cultivada principalmente na Itália e, em menor quantidade, na Austrália e Espanha.

## ● CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS

- Planta: vigorosa, de crescimento aberto e porte médio.
- Ramos: sem espinhos.
- Folhas: lanceoladas, que, sob condições de estresse, tendem a se curvar.
- Flores: completas, com grãos de pólen e sacos embrionários viáveis, porém autoincompatíveis.
- Frutos: tamanho médio, com diâmetro em torno de 75 mm e peso de 150 g; forma oblonga; casca com 2,7 mm de espessura, de coloração bem mais alaranjada que os da 'Okitsu' no início da safra; fáceis de descascar; polpa laranja-intenso, com grande quantidade de suco (50%) de alta concentração de açúcares (10,5% de sólidos solúveis); sabor intermediário entre satsuma e tangerina; sem sementes quando cultivada em plantios isolados de cultivares compatíveis, como as Clementinas; boa resistência ao armazenamento, em função da casca ser mais firme que os da 'Okitsu'.

## ● QUALIDADE DOS FRUTOS E MERCADO

Os frutos apresentam boa qualidade para consumo in natura, sendo melhores que os da 'Okitsu'. Além disso, são apreciados pelos consumidores pela época precoce de produção e por não possuírem sementes.

## ● ÉPOCA DE PRODUÇÃO

A maturação dos frutos é superprecoce. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada de abril a maio, podendo ser antecipada ou retardada em função das temperaturas médias da região. A colheita inicia-se cerca de 15 dias antes da 'Okitsu'.

## ● LIMITAÇÕES DA CULTIVAR

É muito suscetível à mancha marrom de Alternária. Há queda de folhas sob condições de ventos fortes. Os frutos são sensíveis à queimadura pelo sol.

## ● PORTA-ENXERTOS

O Trifoliata e os citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo' são recomendados para a produção de frutos de alta qualidade. O citrumeleiro 'Swingle' não é recomendado.

## ● ESPAÇAMENTO PARA PLANTIO

Em função do porte médio das plantas, recomenda-se espaçamento de 6 m x 3 m, com densidade média de 555 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar espaçamento menor.

## ● MANEJO DAS PLANTAS

Requer o plantio de quebra-ventos para minimizar a queda de folhas e manejo integrado para controle da mancha marrom de Alternária. As plantas devem ser cultivadas em plantios isolados de cultivares compatíveis para produção de frutos sem sementes. Não necessita da aplicação de reguladores de crescimento para aumentar o pegamento e o tamanho dos frutos e não apresenta alternância de produção.

## ● PRODUTIVIDADE

É uma cultivar produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual atinge 30 toneladas por hectare.

## ● BORBULHAS

Podem ser obtidas no Escritório de Capão do Leão (RS) da Embrapa Produtos e Mercado, telefone (53) 3275 9199.

## ● MUDAS DE QUALIDADE

Podem ser obtidas com viveiristas indicados pela Embrapa.