

## Borbulhas

Podem ser obtidas no Escritório de Capão do Leão (RS) da Embrapa Produtos e Mercado, telefone (53) 3275 9199, e na Fepagro Vale do Taquari, telefone (51) 3653-1019.

## Mudas de qualidade

Podem ser obtidas de viveiristas indicados pela Embrapa.

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Clima Temperado**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
BR 392 - km 78 - CEP 96010-971  
Pelotas, RS - Cx. Postal 403  
[www.embrapa.br/clima-temperado](http://www.embrapa.br/clima-temperado)  
[www.embrapa.br/fale-conosco](http://www.embrapa.br/fale-conosco)

Foto:  
Roberto Pedroso de Oliveira

Responsáveis técnicos:  
Roberto Pedroso de Oliveira  
Daniel Andrés Villegas Hurtado  
Sindy Lorena Dussan Currea  
Elisabeth Lisboa de Saldanha Souza  
Mateus Pereira Gonzatto  
Sergio Francisco Schwarz  
Walkyria Bueno Scivittaro

Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado  
Outubro, 2015 | Tiragem: 100 exemplares  
Design: Rosana Bosenbecker (estagiária)



# ‘Franck’

Laranjeira altamente  
produtiva de meia-estação  
indicada para a produção  
de suco

Ministério da  
**Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

## Origem

'Franck' é uma laranjeira do grupo Branca ou Comum [*Citrus sinensis* (L.) Osb.] derivada, provavelmente, de mutação espontânea de gema da cultivar Seleta, selecionada na Estação Experimental de Taquari (Fepagro), no Rio Grande do Sul. Também é conhecida por 'Seleta Franck'.

## Onde é cultivada

Principalmente nas regiões do Vale do Caí e Metropolitana de Porto Alegre, no Rio Grande do Sul, Brasil.

## Características Morfológicas

- ✓ Planta: moderadamente vigorosa; com copa de porte médio e formato esferoide.
- ✓ Folhas: grandes, com forma elíptica e coloração verde-escura; pecíolos com asas de tamanho médio e formato deltoide.
- ✓ Flores: completas; porém com problemas de fertilidade dos grãos de pólen e sacos embrionários.
- ✓ Frutos: achatados, quase esféricos; tamanho médio (160 a 190 g), variável em função do manejo adotado; casca de média espessura (3,5-4,0 mm) bastante aderente à polpa, com superfície rugosa e coloração laranja-intenso; a polpa também possui forte coloração laranja, tendo alto rendimento de suco (49 a 51%), conteúdo elevado de açúcares (10-12°Brix) e média acidez (0,9-1,0%); presença de algumas sementes por fruto (5-10).

## Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos são recomendados principalmente para produção de sucos, na indústria, podendo também ser destinados ao mercado in natura. No Rio Grande do Sul tem ocorrido falta de laranjas de meia-estação para processamento industrial. O suco da laranja 'Franck' é de coloração laranja-intenso.

## Época de colheita

A maturação dos frutos é de meia-estação. A colheita no RS é realizada de maio a julho, em função das temperaturas médias da região e do sistema de cultivo.

## Porta-enxerto

Os porta-enxertos Trifoliata, 'Carrizo', 'Troyer' e FEPAGRO C 13 são recomendados para a produção de frutas em regiões de clima temperado, enquanto que o limoeiro 'Cravo', citrumeleiro 'Swingle' e tangerineiras 'Cleópatra' e 'Sunki' em regiões menos sujeitas a geadas. Alguns agricultores têm relatado incompatibilidade da cultivar Franck com o porta-enxerto Trifoliata.

## Limitações da cultivar

Queda natural de frutos após completarem a maturação; suscetibilidade à pinta-preta, ácaro-da-falsa-ferrugem, cancro cítrico e moscas-das-frutas.

## Espaçamento para plantio

Em função do porte médio das plantas, recomendam-se espaçamentos de 6,0-7,0 m x 3,5-4,0 m, a depender do sistema de produção e do porta-enxerto utilizado.

## Manejo da plantas

Recomenda-se colheita das frutas assim que complete sua maturação e manejo integrado de pragas, especialmente para o controle da pinta-preta, ácaro-da-falsa-ferrugem, cancro cítrico e moscas-das-frutas.

## Produtividade

A cultivar é altamente produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual pode atingir 45 toneladas por hectare.

