

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  
Fone (53) 3275-8100 - Fax (53) 3275-8221  
www.cpact.embrapa.br - sac@cpact.embrapa.br

# 'Cara Cara'

laranja rica em licopeno



Criação e Impressão: Embrapa Clima Temperado  
Maio de 2012 - Tiragem: 300 exemplares



PESQUISA AGROPECUÁRIA  
INOVAÇÃO • QUALIDADE DE VIDA

**Embrapa**

Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

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

**Embrapa**

## Origem

Laranja de umbigo [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] originada, provavelmente, por mutação espontânea de gema da 'Washington Navel', tendo sido selecionada em Valência, na Venezuela, em 1976.

## Distribuição

Cultivada na Argentina, Espanha, Estados Unidos, Turquia, Uruguai e Venezuela.

## Características morfológicas

- Planta: vigorosa, com tamanho grande e formato esférico.
- Folhas: lanceoladas, menores que as da 'Washington Navel', de coloração verde não intensa.
- Flores: completas, com grãos de pólen e sacos embrionários inviáveis.
- Frutos: tamanho médio a grande, com peso de 190 a 260 g; casca grossa, ligeiramente rugosa e alaranjada; polpa laranja-avermelhado em função do alto teor de licopeno, com boa quantidade de suco (54%) de coloração rósea, alta concentração de açúcares e baixa acidez; sabor excelente; umbigo de tamanho médio a grande; e sem sementes.

## Qualidade dos frutos e mercado

Apresentam excelente qualidade para consumo in natura, sendo muito valorizados pela coloração avermelhada da polpa e por não possuírem sementes. Na culinária internacional são utilizados para enfeitar pratos, principalmente saladas de frutas.

## Porta-enxerto

O Trifoliata e seus híbridos (citrameleiro 'Swingle' e citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo') são os porta-enxertos recomendados para a produção de frutos de alta qualidade.

## Borbulhas

Podem ser obtidas na Embrapa Transferência de Tecnologia, Escritório de Negócios do Capão do Leão, RS. Tel. (53) 3275 9291. E-mail: encpl.snt@embrapa.br

## 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 grande das plantas, recomenda-se espaçamento de 6 m x 4 m, com densidade média de 416 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar espaçamento menor.

## Manejo das plantas

Requer poda para controle de ramos ladrões; nas regiões de temperaturas mais amenas a coloração da polpa é vermelho-intenso, diminuindo a intensidade da coloração à medida que se aumentam as temperaturas médias do local de cultivo.

## Limitações da cultivar

A cultivar é altamente suscetível ao cancro cítrico; e os frutos maduros não podem ser armazenados nas plantas, pois a cultivar apresenta tendência de formação de gomos secos.

## Época de produção

A maturação dos frutos é de meia-estação. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada de junho a julho, podendo ser antecipada ou retardada em função das temperaturas médias da região.

## Produtividade

Cultivar muito produtiva, com produção anual de até 30-35 toneladas por hectare, a depender das condições de cultivo.



Roberto Pedroso de Oliveira  
Walkyria Bueno Scivittaro  
Luís Antonio Suita de Castro  
João Luiz Duarte Schuch