

Borbulhas

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

Mudas de qualidade

Podem ser obtidas de viveiristas licenciados pela Embrapa Clima Temperado e Embrapa Produtos e Mercado.

Espaçamento para plantio

Em função do porte mediano das árvores, recomenda-se espaçamento de 6 m x 3,5 m (476 plantas por hectare) ou 6,5 m x 3,5 m (440 plantas por hectare). Esse espaçamento pode sofrer variações a depender do porta-enxerto, tipo de solo, disponibilidade de máquinas e sistema de cultivo.

Produtividade

A cultivar é muito produtiva, podendo chegar a 40 toneladas de frutos anuais por hectare sob condições ideais de cultivo.



Newhall



Manejo

As árvores necessitam de nutrição equilibrada e manejo adequado de pragas e de plantas daninhas para alta produção, sendo sensíveis à deficiência por magnésio, zinco e manganês. Requerem poda anual para minimizar a alternância de produção, devendo-se, também, encurtar os ramos laterais para não tocarem o solo na fase de frutificação. Nas primeiras colheitas recomenda-se realizar o desverdecimento da casca dos frutos para aumentar o valor comercial.

As árvores são tolerantes à asfixia de raízes por encharcamento e à clorose por deficiência de ferro.

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



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Roberto Pedroso de Oliveira
Sergio Francisco Schwarz
Elisabeth Lisboa de Saldanha e Souza
Walkyria Bueno Scivittaro
Mateus Pereira Gonzatto
João Luiz Duarte Schuch



Newhall

'Newhall' é uma laranjeira de umbigo *Citrus sinensis* (L.) Osbeck] resultante de mutação espontânea de gema da cultivar Washington Navel, selecionada por Paul Hackney, da empresa Newhall Land, em Piru, na Califórnia, Estados Unidos.

Distribuição

'Newhall' vem sendo cultivada principalmente na Califórnia (Estados Unidos) e na Argentina.



Características morfológicas

- Planta: vigorosa, com porte médio, menor que o da 'Washington Navel'; de hábito de crescimento aberto e formato arredondado. As plantas são morfológicamente idênticas às da 'Navelina'.
- Ramos e folhas: ramos com pequenos espinhos; folhas relativamente pequenas, com forma lanceolada, coloração verde-escura, pecíolo curto e não alado.
- Flores: não apresentam grãos de pólen e os sacos embrionários são estéreis.
- Frutos: semelhantes aos da 'Navelina'; formato elipsoidal a globoso; tamanho médio a grande, com peso em torno de 220 g; casca com leve rugosidade, coloração laranja intensa, espessura média (4 mm) e rica em óleos essenciais; fáceis de descascar quando comparados às outras laranjas; endocarpo suculento de coloração laranja intensa, tendo menor quantidade de suco que os da 'Navelina', acidez média de 1,1% e teor de sólidos solúveis totais de 11,5 °Brix; sem sementes e com umbigo externamente pequeno, mas bastante desenvolvido internamente.

Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos apresentam alta qualidade, sendo de reconhecido valor comercial para consumo in natura, inclusive por não possuírem sementes e serem produzidos precocemente. No entanto, os frutos não são recomendados para a extração de suco.

Época de produção

A maturação dos frutos é precoce, sendo a colheita realizada de meados de abril a junho. A safra inicia-se cerca de 10 a 15 dias antes da 'Navelina', em função dos frutos apresentarem menor acidez e coloração alaranjada precoce. Quando colhidos, os frutos podem ser conservados por mais de um mês sob condições controladas de refrigeração.

Limitações

A cultivar apresenta alta suscetibilidade ao cancro cítrico e leve tendência à alternância de produção.

Porta-enxerto

O citrumeleiro 'Swingle' e os citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo' são os porta-enxertos recomendados para a produção de frutos de alta qualidade. Casos de incompatibilidade com o Trifoliata foram relatados na Argentina.