

Espaçamento para plantio

Em função do porte médio das árvores recomenda-se um espaçamento de 6 m x 3 m, 5 m x 4 m ou similar, com pequenas variações a depender do porta-enxerto, tipo de solo, disponibilidade de máquinas e sistema de manejo.

Manejo das plantas

Embora menos sujeita à alternância de produção que a 'Montenegrina', requer raleio de frutos e poda das árvores para a produção anual de frutos de alta qualidade. Para alta produção as plantas requerem condições ideais de nutrição, irrigação e manejo de pragas, doenças e plantas daninhas.

Produtividade

É uma cultivar produtiva. Dependendo das condições climáticas e de cultivo, a produção anual média pode atingir 20 toneladas por hectare.



Composto e impresso: Embrapa Clima Temperado
Design: Juliane Nachtigall e Camila Peres (estagiárias) | Agosto 2011 | Tiragem: 200

Apoio



Realização



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



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

RAINHA

Tangerineira tardia com menor
alternância de produção e
maior tamanho de frutos

Roberto Pedrosa de Oliveira,
Walkyria Bueno Scivittaro,
Luis Antônio Suita de Castro,
Paulo Sérgio Gomes da Rocha,
Inácio Finkenauer

PESQUISA AGROPECUÁRIA
INOVAÇÃO • QUALIDADE DE VIDA

Origem

A 'Rainha' é uma tangerineira do grupo das bergamoteiras, provavelmente derivada de mutação espontânea de gema da 'Montenegrina', tendo sido selecionada pelo agricultor Osmar Augustin na década de 1990. Esta cultivar também é chamada de Bergamota São José, Folha Larga, Bergamota Bicuda e Bergamota Sem Raleio, não se tendo certeza sobre a identidade genética desses materiais.

Características morfológicas

»Planta: medianamente vigorosa, com copa de porte médio, formato elíptico, principalmente quando enxertada sobre o Trifoliata.

»Ramos: quebradiços quando comparados a outras tangerineiras.

»Folhas: pequenas, mais largas que as da 'Montenegrina' e com coloração verde-escura.

»Flores: completas, com grãos de pólen e sacos embrionários férteis.

»Frutos: tamanho médio, com peso em torno de 115 g; protuberância (coroazinha) no talo facilitando o descasque; casca lisa, com espessura média de 3 mm contendo bastante óleo; casca e endocarpo de coloração laranja intensa bem atrativa; fáceis de descascar, de sabor agradável, com balanço acidez (0,93%) e teor de açúcares (11 °Brix) diferenciado; sucosos (49%); muito aromáticos, com média de seis sementes de formato arredondado por fruto.

Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos verdes podem ser utilizados para a extração de óleos essenciais e os maduros para consumo in natura e produção de sucos. Em função do tamanho, sabor e época de maturação apresenta grande aceitação no Rio Grande do Sul e nos principais mercados do País.

Época de produção

A maturação dos frutos é tardia. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada no período de agosto a meados de novembro, podendo ser antecipada ou retardada em função das temperaturas médias da região de cultivo. Quando colhidos os frutos podem ser conservados por mais de um mês, sob condições controladas de refrigeração. Os frutos são mais resistentes a danos mecânicos no pós-colheita que os da 'Montenegrina'.

Limitações da cultivar

É suscetível à rubelose. Apresenta maior suscetibilidade à pinta-preta e menor longevidade das árvores em relação à 'Montenegrina'.

Porta-enxerto

O Trifoliata e os citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo' são os porta-enxertos recomendados para a produção de frutos de alta qualidade em regiões de clima temperado. O citrumeleiro 'Swingle' e o limoeiro 'Cravo' podem ser utilizados em regiões mais quentes.

Borbulhas

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

Mudas de qualidade

Podem ser obtidas de viveiristas licenciados pela Embrapa Clima Temperado e Embrapa Transferência de Tecnologia.