

'Lue Gim Gong': laranja tipo Valência mais tardia e tolerante ao frio e cancro cítrico

Origem

A 'Lue Gim Gong' é uma laranjeira [*Citrus sinensis* (L.) Osbeck] originada a partir de um seedling nucelar de Valência, tendo sido selecionada por um imigrante chinês, na Flórida, em 1888, o qual deu seu nome à cultivar.

Distribuição

A 'Lue Gim Gong' vem sendo cultivada na Argentina e na Flórida. Nos Estados Unidos é comercializada como Valência.

Características morfológicas

- ✓ Planta: vigorosa, com copa de tamanho grande e de formato elipsoidal.
- ✓ Ramos e folhas: os ramos apresentam espinhos pequenos e em pequena quantidade, principalmente nas brotações mais vigorosas; as folhas, com pecíolos alados, são de tamanho médio a grande e formato elíptico; os pecíolos são grandes e cordiformes.
- ✓ Flores: completas, grandes e brancas. Em sua maioria, os grãos de pólen e os sacos embrionários são inviáveis.
- ✓ Frutos: formato de elipsoidal a arredondado, mais ou menos achatados, de tamanho mediano; casca lisa, de espessura fina a média e coloração laranja intensa e uniforme; sabor doce e agradável; endocarpo contendo grande quantidade de suco ligeiramente ácido, excelente para industrialização; e com poucas sementes, de 2 a 4 por fruto.

Qualidade dos frutos e mercado

Os frutos apresentam excelente qualidade para consumo in natura e para a produção de suco, sendo de alto valor comercial, por ser a produção mais tardia do que a 'Valência'.

Época de produção

A maturação dos frutos é tardia. No Rio Grande do Sul, a colheita é realizada de agosto a novembro, podendo ser antecipada ou retardada em função das temperaturas médias da região de cultivo. Os frutos podem ser mantidos nas árvores por alguns meses. Quando colhidos, podem ser conservados por mais de um mês, sob condições controladas de refrigeração.

Limitações da cultivar

Cultivar propensa à produção de frutos de tamanho pequeno e à ocorrência de alternância de produção.

Porta-enxerto

O Trifoliata e os citrangeiros 'Troyer' e 'Carrizo' são recomendados para a produção de frutos de alta qualidade para mercado in natura. Em se tratando da produção de fruta para suco em regiões de menor risco de geada, pode-se utilizar porta-enxertos mais vigorosos, como o limoeiro 'Cravo' e o citrumeleiro 'Swingle'.

Borbulhas

Podem ser obtidas na Embrapa Clima Temperado.

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 um espaçamento de 6,5 m x 4 m, com uma densidade média de 380 plantas por hectare, desconsiderando-se as áreas ocupadas por quebra-ventos. Em solos muito argilosos, pode-se utilizar um espaçamento menor.

Manejo de plantas

Requer raleio, para evitar a produção de frutos pequenos e alternância de produção. Como apresenta maior tolerância ao cancro cítrico e ao frio do que a 'Valência' é menos exigente no manejo.

Produtividade

É uma cultivar muito produtiva. Dependendo das condições de cultivo, a produção anual pode atingir 45 toneladas por hectare.

O Brasil é o maior produtor mundial de suco de laranja. No entanto, não possui tradição na produção de frutas cítricas de alta qualidade para consumo in natura, existindo um grande mercado a ser explorado. Com o objetivo de disponibilizar novas alternativas agrícolas economicamente viáveis aos produtores rurais e frutas de qualidade para os consumidores, a Embrapa Clima Temperado vem introduzindo no País algumas das melhores cultivares de citros de mesa existentes no mundo.

Com o apoio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS) e CaixaRS, a Embrapa Clima Temperado vem multiplicando borbulhas das cultivares introduzidas e treinando viveiristas para a produção de mudas certificadas.