



Governo dos Açores



SECRETARIA REGIONAL DA  
AGRICULTURA E FLORESTAS

Série Técnica 04/2010



# A cultura do kiwi

Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel

A planta do kiwi, *Actinidea chinensis* Planch., pertence à família das Actinidaceae, sendo originária da China sub-tropical. Foi introduzida no Japão e mais tarde na Nova Zelândia onde, depois de diversos trabalhos de melhoramento e selecção, foram obtidas diversas cultivares.



O seu fruto foi designado com o nome da ave que é o símbolo nacional daquele país, o "kiwi".

Actualmente, a produção do kiwi existe praticamente por todos os Continentes e regiões do Mundo, sendo um fruto muito popular devido à sua riqueza em vitaminas e outros nutrientes.

Nos Açores, o kiwi foi introduzido na década de 60, tendo algumas cultivares adaptado-se às condições edafo-climáticas das Ilhas dos Açores.

## A planta

A planta do Kiwi é uma trepadeira de sistema radicular fasciculado e superficial e caule de casca lisa e fina. As folhas são cordiformes, grandes, pilosas, de cor verde escuro na página superior e mais clara na inferior.

As flores são grandes, de cor branco-cremoso. Nas flores masculinas os carpelos são atrofiados, ao passo que nas femininas os estames não produzem pólen fértil, comportando-se a planta como dióica.

O fruto é uma baga, com a epiderme coberta de pêlos, um longo e resistente pedúnculo, polpa aromática, agridoce e perfumada, com numerosas e pequenas sementes em disposição circular à volta do eixo longitudinal.



# Exigências ambientais

O kiwi prefere solos bem drenados, ligeiros, profundos e bem dotados de matéria orgânica, com valores de pH no ligeiramente ácido ou neutro.

As exigências climáticas prendem-se com a elevada humidade durante o Verão, a ausência de geadas na Primavera, Invernos frios e ausência de ventos na altura da rebentação, aconselhando-se lugares abrigados.

## Cultivo

### Propagação

Realiza-se por estaca ou por enxertia, utilizando-se o porta-enxerto franco, sendo a melhor época o período de Janeiro a Março.



### Poda

A poda de formação e de frutificação deve ser realizada de modo a proporcionar o melhor desenvolvimento e qualidade dos frutos.



### Instalação

Por tratar-se de uma planta dióica, é necessário assegurar, aquando da plantação, uma proporção de, pelo menos, 1 planta masculina para 6 femininas.



### Condução

Deve-se proporcionar uma estrutura de suporte que agüente o peso da planta e da produção. Podem-se utilizar os sistemas de cruzeta em T, latada horizontal e bardo com 2 ou 3 arames, e espaçamento na linha entre plantas de 4 a 5 metros.



### Pragas e Doenças

Os principais problemas fitossanitários são os nemátodos, alguns fungos de raiz e outros que podem afectar os frutos e flores. Contudo, nos Açores estes problemas surgem raramente.



# Produção

Os primeiros frutos serão produzidos em média 3 a 4 anos após a plantação, aumentando a produção gradualmente até ao oitavo ano, a partir do qual se manterá constante por largos anos.

A planta do kiwi possui uma grande longevidade de produção.

A produção por hectare pode atingir, em algumas variedades, o valor de vinte toneladas e de 50 kg por planta.



# Colheita



A data de colheita dos frutos tem influência decisiva nas características organolépticas e futura conservação durante o período de armazenamento. A época de colheita vai depender da variedade, devendo ser realizada de forma escalonada (de Outubro a Dezembro).

A maturação fisiológica pode ser determinada através de parâmetros físicos e químicos específicos ou, mais empiricamente, através da observação da coloração dos frutos, perda de consistência dos pêlos e formação de uma zona de abscisão na zona de inserção do fruto com o pedúnculo.

Para mais esclarecimentos, contacte o Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel.



Serviço de Desenvolvimento Agrário de São Miguel

Quinta de São Gonçalo 9500-343 Ponta Delgada

Telefone: 296 204 300 - Fax: 296 653 169 - Email: info.sdasm@azores.gov.pt

Outubro de 2010