

**TOMATE ENXUTO**  
VARIEDADE COM CERCA DE  
70% MENOS ÁGUA É BOA  
PARA PREPARAR SALADAS

**FEIJÃO GORDO**  
SECA REDUZ A  
PRODUÇÃO E  
PREÇO DISPARA

**CAMINHOS DA SAFRA**  
INVESTIMENTOS NO PORTO  
DE SANTOS GARANTEM  
LOGÍSTICA MAIS EFICIENTE

A PALAVRA DO CAMPO

# GOBORURAL

goborural.globo.com

Formighieri  
deu um  
salto na  
produtividade  
com o plantio  
de braquiária



EDITORA GLOBO

EXEMPLAR DE ASSINANTE  
VENDA PROIBIDA  
JUNHO 2012 | N. 320 | R\$10,90

ESPECIAL

# A tecnologia que dá vida ao solo

Esta  
é uma das  
**20 LIÇÕES**  
do agronegócio  
para a  
**RIO+20**

Como a integração lavoura, pecuária e floresta pode transformar 2 milhões de hectares de pastos degradados no Paraná em uma nova fronteira agrícola, sustentável e produtiva

# VIDA NA FAZENDA

CULINÁRIA + CRIAÇÃO + CULTIVO + CULTURA



## kiwi

No mercado, ainda predominam frutas importadas, mas há espaço no comércio para produtos brasileiros com boa qualidade e custos competitivos

Texto **João Mathias** \* Consultora **Samar Velho da Silveira**\*

**H**á cerca de duas décadas, quando ainda era novidade por aqui, o kiwi atingia preços altos nas bancas de frutas do varejo nacional. Com o passar do tempo e a expansão do número de produtores brasileiros, sobretudo na Região Sul, o valor da fruta foi se ajustando à demanda do mercado, mas seu comércio não deixou de ser atraente.

Sendo a maior parte dos kiwis vendidos no Brasil oriunda de importação de países como Chile, Nova Zelândia e Itália, o cultivo doméstico conta ainda com um bom potencial de mercado para ser explorado. Além disso, por muitos anos, o plantio e o desenvolvimento do kiwizeiro no país foram limitados, devido à pouca

disponibilidade de informações específicas sobre adubação, pragas, doenças e outros aspectos importantes da cultura.

Dotado de grande vigor, baixa predisposição a ataques de doenças e pouca necessidade de aplicação de agrotóxicos, o kiwizeiro é uma planta rústica que não exige muitos cuidados. O produtor interessado no plantio, porém, deve ficar atento quanto à escolha de um local adequado para realizar a atividade, a fim de evitar áreas propícias à ocorrência de enfermidades do solo, causa da morte de muitas plantas em anos recentes, sobretudo na região da Serra Gaúcha.

Tendência de consumo do mercado, as cultivares de kiwi sem pêlos, como golden king e yellow king, não possuem tanta rusti-

cidade. Elas estão entre as mais suscetíveis ao ataque da mosca-das-frutas, permitindo a incidência de fungos e o desenvolvimento de podridões dos frutos.

Originário das regiões altas e úmidas do Vale do Rio Yang-Tzé, na China, o kiwi chegou aqui em 1971, por meio de sementes importadas da França pelo Instituto Agrônomo de Campinas (IAC). Em seguida, material genético e estacas enraizadas passaram a vir da Nova Zelândia.

**\*Samar Velho da Silveira** é doutor em fitotécnica e pesquisador da Embrapa Uva e Vinho, Rua Livramento, 515, Caixa Postal 130, Bento Gonçalves (RS), CEP 95700-000, tel. (54) 3455-8000

**ONDE COMPRAR:** viveiristas registrados no Mapa (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), que podem ser indicados pela Secretaria de Agricultura municipal

**MAIS INFORMAÇÕES:** Mapa (Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Esplanada dos Ministérios, Bloco D, CEP 70043-900, Brasília (DF), tel. (61) 3218-2828

### O KIWIZEIRO

é uma planta rústica que não exige muitos cuidados, mas o solo deve ser sadio





O kiwi equivale a seis laranjas, em relação à vitamina C, e possui quantidades grandes de potássio e fósforo. Pode ser consumido *in natura* ou industrializado"

## MÃOS À OBRA

>>> **INÍCIO** Com um ano de antecedência, no mínimo, encomende mudas com viveiristas idôneos. Previamente, pode-se adquirir dois ou três exemplares, que devem ser enviados para análise em laboratórios de instituições de pesquisa e universidades da região, com a finalidade de garantir a qualidade da plantação.

>>> **VARIEDADES** Embora a planta tenha os dois sexos na mesma flor, apenas um deles funciona. Por isso, é necessário o cultivo próximo entre variedades femininas (abott; allison; bruno; hayward; monty; kramer; greensil; vicente; tewi; gracie; jones; e elmwood) e masculinas (matua; tomuri; m-3; m51; m52; m54; m56; chieftain; e autari). No pomar, são comuns as proporções das variedades de 1:7 e 1:8.

>>> **PROPAGAÇÃO** O kiwizeiro pode ser propagado por enxertia sobre plantas da mesma espécie provenientes de sementes, estacas enraizadas, estaquia direta ou micropropagação. No Brasil, é comum o uso de enxertia, mas viveiristas consideram as sementes mais úteis para a produção de porta-enxertos ou para a obtenção de novas variedades. Desinfete com fungicida os componentes do substrato da sementeira (solo, casca-de-arroz e outros)

e assegure que as sementes sejam oriundas de frutos sadios e de plantas vigorosas.

>>> **AMBIENTE** O kiwizeiro pode ser plantado tanto em regiões secas e quentes, com temperaturas de até 40 °C, quanto em áreas bastante frescas. Leve em consideração o acúmulo de frio hibernar na escolha do local. A faixa ideal é entre 500 e 700 horas de temperatura igual ou abaixo de 7,2 °C. Quando em dormência, no período do inverno, a planta é muito resistente às baixas temperaturas, porém, abaixo de 4 °C, as gemas na fase inicial da brotação podem ser danificadas. A qualidade dos frutos pode ser afetada pelas geadas prematuras no outono, seu período de maturação.

>>> **PLANTIO** Deve ser em solos com boa profundidade, ricos em matéria orgânica e pH neutro ou pouco ácido. Por isso, plante o kiwizeiro em solos férteis, bem drenados e sem camadas compactadas. Muito exigentes em oxigênio, as raízes não toleram solos encharcados. Seis meses antes do plantio, colete amostra do solo para análise de pH e outros elementos em laboratório credenciado.

>>> **ESPAÇAMENTO** Em sistema de condução em espaldeira, os espaçamentos variam de 3 a 4,5 metros entre plantas e de 5 a 6 metros entre linhas. Em latada, as medidas entre plantas vão de 4 a 5 metros e de 4,5

a 6 metros entre linhas. As dimensões para a cova são de, no mínimo, 50 x 50 x 50 centímetros, ou, em terreno previamente trabalhado, o suficiente para comportar o sistema radicular da planta até a altura do colo.

>>> **TUTORAMENTO** Coloque ao lado da muda uma estaca que não seja áspera e amarre com uma fita barbante. Mantenha o ápice da muda livre, para evitar o enrolamento.

>>> **CUIDADOS** Em lugares com pouca chuva, devem ser instalados sistemas artificiais de irrigação logo após o plantio. Pela economia de água e menos molhamento da planta, a recomendação é implantar o de gotejamento. Em locais com risco de geada tardia, o mais indicado é o sistema de irrigação por microaspersão. Pesquisas têm mostrado que nas condições do sul do Brasil o uso adequado da irrigação tem dobrado sua produtividade. Podas anuais e sistemáticas são necessárias para que o kiwizeiro vegete e frutifique; no entanto, variam de acordo com o sistema de sustentação utilizado e época do ano.

>>> **PRODUÇÃO** O desenvolvimento do kiwizeiro é considerado rápido, mas a produção só ocorre a partir do terceiro ou quarto ano após o plantio. A planta necessita da formação de uma estrutura para suportar grandes produções ao longo dos anos, exigindo podas, desbrotas e condução de ramos.

## RAIO X

**Solo:** fértil, bem drenado e sem camadas compactadas

**Clima:** temperado  
**Área mínima:** pode ser em pequenos espaços, desde que sejam observados os espaçamentos de plantio e as proporções entre plantas femininas e masculinas

**Colheita:** a partir do plantio, após três ou quatro anos  
**Custo:** o preço da muda varia de R\$ 3,50 a R\$ 5