



Ricardo Franzini Krauss  
Presidente da Vivecitrus

## Aptos à certificação

A diretoria da Vivecitrus tem o orgulho de apresentar a seus associados o Sistema de Gestão da Qualidade. As normas e requisitos podem ser implantados por todos os viveiros, que se tornarão aptos a solicitar a norma ISO 9001.

Vemos essa conquista como um grande avanço para a sanidade da citricultura e a garantia da qualidade dos processos produtivos. Após um longo e minucioso trabalho, um de nossos associados foi certificado como o primeiro viveiro comercial de mudas cítricas do País com o selo ISO 9001. É um passo gigantesco para o setor e deve ser celebrado por viveiristas, produtores de citros, indústrias e entidades ligadas ao segmento.

Com isso, reforçamos que a sanidade e a qualidade das mudas e, conseqüentemente, dos pomares é a principal e contínua meta da Vivecitrus.

Como parte das ações para atingir nossos objetivos, estaremos na 33ª Semana da Citricultura, disponibilizando orientações aos visitantes. Trazemos ainda as principais notícias e pesquisas do setor para garantir a melhoria contínua do nosso trabalho.

Além disso, vale ressaltar que estamos à disposição de todos os associados com sugestões ou questionamentos para melhorar nossos canais de comunicação. Participe!

## Expediente

**Informativo Vivecitrus** é uma publicação trimestral da Vivecitrus (Organização Paulista de Viveiros de Mudas Cítricas). Sede: Avenida Cássio de Carvalho, 23, CEP 14802-350, Araraquara – SP. Endereço para correspondência: R. Guilherme de Almeida, 77, CEP 13418-585, Piracicaba - SP. Fone: (19) 3375-9878. Site: [www.vivecitrus.com.br](http://www.vivecitrus.com.br). E-mail: [vivecitrus@vivecitrus.com.br](mailto:vivecitrus@vivecitrus.com.br). **Conselho editorial:** Joaquim Dragone e Ricardo Krauss. **Coordenação editorial:** Com Texto Comunicação Corporativa. Fone: (16) 3324-5300. E-mail: [ctexto@texto.com.br](mailto:ctexto@texto.com.br). **Jornalista responsável:** Fernanda Franco (MTb. 28.578). **Reportagem:** Flávia Romanelli. **Edição:** Michele Carvalho. **Projeto gráfico:** Valmir Campos. **Fotos:** Arquivo Vivecitrus. **Impressão e fotolito:** Gráfica Bolsoni. Fone: (16) 3336-9008.



## Vivecitrus participa de 33ª Semana da Citricultura

Evento ocorre de 6 a 10 de junho, em Cordeirópolis

A Vivecitrus vai participar ativamente da 33ª Semana da Citricultura, realizada entre os dias 6 e 10 de junho, no Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, em Cordeirópolis (SP).

Especialistas da organização ficarão no estande com o objetivo de orientar os visitantes sobre as medidas necessárias para manter a sanidade das plantas. Joaquim Dragone, tesoureiro da Vivecitrus, realiza, no dia 7, às 17 horas, a palestra Boas Práticas para a Produção de Mudas Cítricas.

Segundo o presidente da Vivecitrus, Ricardo Franzini Krauss, a Semana de Citricultura é um dos eventos mais importantes do setor. “É uma oportunidade de diálogo entre as diversas áreas da citricultura com o embasamento de centros tecnológicos e de pesquisa.”

A programação da Semana da Citricultura de 2011 contará com os mais importantes temas do setor e também será palco do 42º Dia do Citricultor e da 37ª Expo-citros. As atividades técnicas começam na terça-feira, dia 7, com o simpósio “Tecnologia de Aplicação de Defensivos em Citros” e também a “Sessão Inovação Tecnológica e Manejo de Pomar”, com temas de interesse dos viveiristas como o melhoramento em porta-enxertos, a proteção de material genético e boas práticas de produção de mudas de citros.

Na quarta-feira, as discussões estão voltadas à fitossanidade do pomares. O dia 9 será dedicado a economia e política. Na sexta-feira, cancro cítrico e Huanglongbing (HLB ou greening) estarão em discussão, abordando aspectos da prevenção, inspeção e manejo.

A programação completa está disponível no site do Centro de Citricultura – [www.centrodecitricultura.br](http://www.centrodecitricultura.br).

# Novas perspectivas: sistema ensina passo a passo das boas práticas fitossanitárias

Aplicação das normas permite a obtenção de certificação internacional em viveiros

Para se adequar às crescentes exigências da citricultura por mudas sadias e de origem controlada, a Vivecitrus criou o Sistema de Gestão da Qualidade que está disponível a todos os associados. Esse sistema foi compilado no Manual de Boas Práticas, que descreve, de forma acessível, qual o conjunto de técnicas ideal para a produção de material de propagação para a produção de citros incluindo sementes, porta-enxertos, borbulhas e mudas. “O objetivo é possibilitar a qualquer viveirista a garantia da produção e a comercialização de material sadio, em conformidade com a legislação fitossanitária e com a NBR ISO 9001”, explica o presidente da entidade, Ricardo Franzini Krauss.

Esse sistema foi implantado em projeto piloto no viveiro Citrograf, que se tornou o primeiro do Brasil a ter a certificação ISO 9001 (leia reportagem na página 4).

Todos os associados Vivecitrus terão acompanhamento de um consultor contratado pela entidade, para colocar em prática o Sistema de Gestão e se tornar certificável. “O manual e o acompanhamento profissional

para que as normas e padrões sejam implantados já estão à disposição”, afirma Krauss. Depois de estabelecido o Sistema de Gestão, os viveiros interessados estarão aptos a solicitar a certificação ISO 9001.

O Sistema de Gestão da Qualidade Vivecitrus foi estabelecido por meio da Política de Qualidade e Fitossanidade, que tem como requisitos: ter os clientes satisfeitos, obter rendimento total satisfatório de mudas enxertadas, dar treinamento aos funcionários, participar de eventos de difusão e executar vazios sanitários de pelo menos 10 dias para todas as estufas entre cada ciclo de produção.

O manual foi redigido seguindo os padrões de produção, controle de qualidade e rastreabilidade já praticados pelos integrantes da Vivecitrus e foi adaptado para a certificação ISO 9001. Não houve dificuldades para aplicar as normas do guia nos viveiros associados, pois sempre foram baseadas na lei.

Atualmente, é uma exigência que os viveiros associados ou que queiram fazer parte da Vivecitrus sigam o Sistema de Gestão da Qualidade, o que representa um avanço para o setor. As informações contidas no material aumentam a transparência do processo de produção e da comercialização. Tudo fica registrado e é de fácil acesso à fiscalização do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), da Coordenadoria de Defesa Agropecuária da Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo (CDA) e do cliente, já que o manual elenca os documentos e normatizações a seguir.

## Diferencial no mercado

Segundo a Apoio Consultoria e Treinamento, que participou da criação do Sistema de Gestão da Qualidade Vivecitrus, a ISO 9001 é uma norma internacional que determina requisitos certificáveis para organizações que pretendam demonstrar capacidade de atender às demandas do cliente e da sociedade. A certificação é um diferencial na conquista de novos mercados, principalmente internacionais, e na construção de uma imagem positiva da empresa.



## Projeto piloto garante primeiro selo em viveiro no Brasil

Entidade implantou o Sistema de Gestão da Qualidade em parceria com associado

O Sistema de Gestão da Qualidade Vivecitrus já tem seu primeiro exemplo de sucesso. A Citrograf teve o sistema implantado como projeto piloto e, depois de uniformizar todos os processos, conseguiu o selo ISO 9001. “A certificação mostra a eficácia do Sistema de Gestão. Todos os viveiros, após a implantação, estarão aptos a ter o mesmo título”, explica o presidente da Vivecitrus, Ricardo Franzini Krauss.

Esse sistema já está disponível para aplicação em todos os viveiros dos associados da Vivecitrus, com acompanhamento de um consultor especializado (leia mais na página 3).

Após ter implantado o Sistema de Gestão da Qualidade, financiado pela Vivecitrus, a Citrograf tornou-se o primeiro viveiro comercial de mudas cítricas do Brasil a ter a Certificação Internacional da Qualidade em conformidade com a NBR ISO 9001:2008.

A obtenção da certificação é fruto de diversas atitudes pioneiras no cultivo de mudas ao longo de mais de 40 anos de história, adotada por todos os associados Vivecitrus e que agora terão a certificação ISO 9001, consagrada em todo o mundo como garantia de processos de produção.

Para o presidente da Vivecitrus, esse é o primeiro passo do caminho que todos os associados terão que trilhar. “Com a nossa ajuda, o Sistema de Gestão da Qualidade será implantado e todos terão condições de solicitar a norma ISO 9001, que é um grande ganho para os viveiristas.”

A previsão da Vivecitrus é que até o final de 2012 todos os viveiros comerciais associados estejam com o Sistema de Gestão implantado e aptos a solicitar o selo de garantia de qualidade. “Será um grande diferencial para o mercado e para a citricultura brasileira. Estamos atestando publicamente a eficiência de nosso trabalho.”

## ASSOCIADOS VIVECITRUS:

**Agromillora P e C de Mudas Vegetais Ltda.**  
[www.agromillorataperao.com.br](http://www.agromillorataperao.com.br)  
Fone: 14 - 8115 8371

**Dragone Mudas**  
[www.dragonemudas.com.br](http://www.dragonemudas.com.br)  
Fone: 16 - 3335 7720

**Horticitrus**  
[www.horticitrus.com.br](http://www.horticitrus.com.br)  
Fone: 19 - 3546 1680

**Citrograf Mudas**  
[www.citrograf.com.br](http://www.citrograf.com.br)  
Fone: 19 - 3534 9981

**Blasco & Almeida Mudas Cítricas**  
[www.blascoalmeida.com.br](http://www.blascoalmeida.com.br)  
Fone: 19 - 3542 3813

**Fiorese Citrus**  
[www.fioresecitrus.com.br](http://www.fioresecitrus.com.br)  
Fone: 16 - 3852 4402

**Krauss Citros**  
[www.krausscitros.com.br](http://www.krausscitros.com.br)  
Fone: 19 - 3671 3340

**Viveiro dos Laranjais Agropecuária Ltda.**  
Fone: 16 - 3952 4185

**Sucocitrico Cutrale Ltda.**  
[www.cutrale.com.br](http://www.cutrale.com.br)

**Fischer S/A Comércio Indústria e Agricultura**  
[www.grupofischer.com.br](http://www.grupofischer.com.br)

**Louis Dreyfus Commodities**  
[www.louisdreyfuscommodities.com](http://www.louisdreyfuscommodities.com)



## Porta-enxertos: pesquisas avançam

Centro de Citricultura mostrou as novidades em evento

Um momento para debater os avanços de pesquisas, atualizar-se e trocar experiências. Assim, é o Dia do Porta-Enxerto, evento tradicional realizado desde 1996 pelo Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, em Cordeirópolis (SP). No encontro, produtores, viveiristas e pessoas ligadas ao setor têm a oportunidade de discutir sobre preços, regulamentação, novas práticas agrônômicas e de controle de doenças e pragas.

Segundo informações do Centro de Citricultura, neste ano, o pesquisador da entidade, Jorgino Pompeu Junior relatou o desenvolvimento de 200 porta-enxertos na presença da morte súbita dos citros, tristeza e declínio. O pesquisador também apresentou resultados preliminares sobre o comportamento



Jorgino Pompeu foi um dos palestrantes

de porta-enxertos introduzidos recentemente, entre os quais citrumelos da série F80 e diversos híbridos de limão-cravo com trifoliatas.

Sérgio Alves de Carvalho mostrou a ocorrência, na região sudoeste do Estado, de fortes caneluras atribuídas ao vírus da tristeza em laranjeiras pera IAC 2000 enxertadas em citrumelo Swingle com inter-enxerto de laranja Hamlin.

Mariângela Cristofani-Yaly, também do Centro, falou sobre os avanços do Programa de Melhoramento Genético de Porta-Enxertos da instituição, que estuda a formação de plantas de baixo porte e altamente produtivas.

Houve ainda a participação do pesquisador Eduardo Sanches Stuchi, da Embrapa Mandioca e Fruticultura e EECB (Estação de Citricultura de Bebedouro), que abordou o tema “Adensamento de Plantio e Controle do Huanglongbing (Greening)”. Stuchi considera o adensamento de plantio, com plantas de tamanho pequeno, uma prática essencial na manutenção da citricultura em presença da doença, aliada ao uso de mudas sadias, inspeção e erradicação de plantas sintomáticas e contínuo controle do vetor.

## Uso de hidrogel nos viveiros

Produto pode reduzir a irrigação

O uso de hidrogel para retenção de água na produção e plantio de mudas é uma prática recente que pode trazer benefícios, como propiciar um estabelecimento mais rápido da cultura em função da redução de estresses pós-plantio.

Segundo o pesquisador da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária) Mandioca e Fruticultura, Eduardo Girardi, em países como Espanha e Estados Unidos, há estudos que mostram que a aplicação do produto nos citros garante maior retenção de água, turno de rega, tolerância à seca, crescimento vegetativo e absorção de nutrientes após o uso dos hidrogéis. “A maior parte destes trabalhos enfoca o uso de hidrogel ainda na produção das mudas com o objetivo de reduzir a irrigação nos viveiros.”

No Brasil, há poucos estudos científicos na área, especialmente quanto à transplantação de citros. Em outras culturas, como eucalipto, há mais informações disponíveis.

Segundo trabalhos desenvolvidos por Girardi com citros, foi possível observar o aumento de acúmulo de matéria seca e a maior tolerância à deficiência hídrica após a aplicação de hidrogel em recipientes contendo substrato. “Embora não haja muitas pesquisas em campo no Brasil, o uso de copolímeros vem sendo comercialmente recomendado para aumentar o turno de rega após o plantio de mudas cítricas, o que proporcionaria menores custos com irrigação, mão de obra e maquinário na formação do pomar”, explica o pesquisador. “A economia com irrigação pode chegar a 40%”.



**AMAFYBRA**  
SOCOCO

AMAFIBRA - Fibras e Substratos Agrícolas da Amazônia Ltda.  
Rod. SP 107 - Holambra SP - Brasil - Cx. Postal 251 - CEP: 13825-000  
Tel: +55 (19) 3802 2140 - Fax: +55 (19) 3802 2641  
E-mail: comercial@amafibra.com.br - Site: www.amafibra.com.br



# Vivecitrus

Organização Paulista de Viveiros de Mudas Cítricas

Ano 11 - nº 42 - Maio/Jun/Jul 2011

## Certificação para os viveiros

Manual reúne procedimentos e normas para gestão de acordo com a legislação fitossanitária e ISO 9001

