

## **Morte Súbita dos Citros (MSC): um novo desafio**

A citricultura parece mesmo destinada a sobressaltos face aos constantes desafios fitossanitários a que é submetida, destacando-se aqueles relacionados a expansão e tamanho da citricultura. Agora temos pela frente um problema que aparenta ser tão ou mais sério que qualquer um dos anteriores, pois, mais uma vez está associado a estreita base genética da nossa citricultura: a morte súbita dos citros (MSC).

O problema, ainda restrito à região norte da citricultura, caracteriza-se pela morte rápida de variedades de laranja, principalmente as tardias, enxertadas em limões Cravo ou Volkameriano. Os sintomas iniciam com leve descoloração das folhas, seguido de sintomas de murcha, queda de folhas e, às vezes de frutos. O sistema radicular apresenta-se bastante comprometido com falta de raízes secundárias e um volume menor de raízes. A etiologia da MSC ainda não está completamente esclarecida, mas agentes como fungo, bactéria e fitoplasma estão excluídos. O padrão de distribuição sugere um patógeno com vetor, sugerindo o envolvimento de um vírus. Fatalmente a tristeza se apresenta como um candidato, em função da semelhança com o declínio rápido de laranja doce sobre Azeda. Se esse vírus foi introduzido ou é uma mutação daquele existente nas nossas condições ainda não possível avaliar. O fato é que, confirmando-se a hipótese de tristeza ou outro vírus, a MSC é mais um desafio à citricultura que precisa ser abordado de modo integrado e focalizando soluções de médio (diagnóstico, sub-enxertia, etc.) e longo (novas variedades de porta-enxerto) prazos. O Centro APTA Citros-IAC está envolvido em projetos dessa natureza, contando com apoio da iniciativa privada.

**APOIO:**



**Governo do Estado de São Paulo  
Secretaria de Agricultura e Abastecimento  
Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios  
Instituto Agronômico  
Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do  
Agronegócio de Citros Sylvio Moreira**



**Centro  
APTA Citros  
Sylvio Moreira**



**24.<sup>a</sup> Semana da Citricultura**

**3 A 7 DE JUNHO DE 2002**

Centro APTA Citros Sylvio Moreira  
Rodovia Anhanguera, km 158 - Caixa Postal 04  
13490-970 Cordeirópolis - SP  
Tel./Fax 19 546 1399 - [www.centrodecitricultura.br](http://www.centrodecitricultura.br)

## APRESENTAÇÃO

A 24ª Semana da Citricultura reunirá os segmentos mais representativos do agronegócio desse setor para fazer uma avaliação dos avanços tecnológicos, debater os seus problemas e conhecer as novas tecnologias geradas para a citricultura.

É tempo de renovação e de conhecer as novidades da citricultura brasileira cada vez mais competitiva.

O Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio de Citros (CAPTAC) Sylvio Moreira/IAC, esse é o novo nome, vinculado à Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA), da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, as associações de classe cítrica e as lideranças dos diversos segmentos do agronegócio da citricultura, congregados no mesmo espírito de engrandecimento do setor, farão realizar a 24ª Semana da Citricultura, conjuntamente com 33º Dia do Citricultor e a ExpoCitros/2002, no período de 3 a 7 de junho de 2002.

Uma nova doença denominada morte súbita dos citros será focalizada pela primeira vez na Semana da Citricultura, no seminário de doenças dos citros, além de trabalhos sobre os avanços nas pesquisas com CVC e cancro cítrico e pinta preta.

Um seminário sobre mosca-das-frutas com o apoio do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) será outra atração do mais importante e tradicional evento da citricultura, programado para o dia 5 de junho.

No Dia da Economia Cítrica serão apresentados e debatidos os grandes problemas econômicos do setor, nos períodos da manhã e da tarde.

O Engenheiro Agrônomo Roberto Rodrigues - Presidente da Associação Brasileira de *Agribusiness* (ABAG), estará presente no Dia da Economia Cítrica e falará aos participantes da 24ª Semana da Citricultura sobre *Agribusiness* Brasileiro e Globalização.

A homenagem ao Engenheiro Agrônomo 'Destaque da Citricultura' versão 2002, José Dagoberto De Negri (CATI), representa o reconhecimento do mérito pelo seu trabalho profissional e atuação de destaque na citricultura.

A outorga do Troféu Centro de Citricultura Sylvio Moreira à Guacho Agropecuária S.A., simboliza o reconhecimento da comunidade cítrica as inovações introduzidas na empresa, especialmente pela produção de frutas de mesa e suco para o mercado interno.

Os melhores artigos científicos e técnicos, publicados em 2001 serão contemplados com o Prêmio Sylvio Moreira.

A EXPOCITROS, mais uma vez deverá ser grande atração dos eventos, especialmente neste ano de bons preços da laranja. A feira é considerada o maior ponto de *marketing* da citricultura brasileira e também um *show room* de idéias, de produtos e projetos. Deverá receber um público superior a 15.000 visitantes, procedentes do Estado de São Paulo, outros estados e vários países. Quem compra ou decide compras na citricultura, não toma decisão sem antes conhecer as novidades da EXPOCITROS de Cordeirópolis.

**Centro APTA Citros/IAC/SAA**

## 24.ª SEMANA DA CITRICULTURA 28.ª EXPOCITROS 33.º DIA DO CITRICULTOR

**PROMOÇÃO:** Instituto Agrônomo, Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo

**COORDENAÇÃO:** Centro APTA Citros Sylvio Moreira

**APOIO:** Associação Brasileira de Citricultores (ASSOCITRUS)

Associação Brasileira de Citros de Mesa (ABCM)

Associação Brasileira dos Exportadores de Cítricos (ABECITRUS)

Associação dos Citricultores do Estado de São Paulo (ACIESP)

Associação Nacional de Defesa Vegetal (ANDEF)

Associação Paulista dos Viveiros Certificados de Citros (VIVECITRUS)

Fundação de Apoio a Pesquisa Agrícola (FUNDAG)

Fundo Paulista de Citricultura (FUNDECITRUS)

Grupo de Consultores em Citros (GCONCI)

Grupo Técnico de Assistência e Consultoria em Citros (GTACC)

Laranja Brasil

Empresas participantes da EXPOCITROS

**3 DE JUNHO - SEGUNDA-FEIRA**  
**DIA DO CITRICULTOR**

- 13:30 h Hasteamento de bandeiras em frente ao prédio do Centro APTA Citros Sylvio Moreira-IAC
- 14:00 h Abertura da Expocitros/2002 pelos Exm.<sup>os</sup> Srs. João Carlos de Souza Meirelles, Secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo; Elias Abrahão Saad, Prefeito de Cordeirópolis; José Sidnei Gonçalves, Coordenador da Agencia Paulista Tecnologia dos Agronegócios; Cândido Ricardo Bastos, Diretor Geral do Instituto Agronômico; José Carlos Rossetti, Coordenador da Assistência Técnica Integral e Julio Cesar A. Pompei, Coordenador da Defesa Agropecuária.
- 14:20 h Sessão solene de abertura da 24ª Semana da Citricultura no Centro de Convenções da Citricultura
- 14:40 h Homenagem ao Engenheiro Agrônomo, 'Destaque da Citricultura' versão 2002, José Dagoberto De Negri, da CATI/SAA
- 15:20 h Entrega do Troféu Centro de Citricultura - IAC à Guacho Agropecuária S.A. pela sua inovação na produção de frutas e suco para o mercado interno.
- 15:40 h Espaço reservado para a homenagem do GCONCI
- 16:00 h Encerramento

**4 DE JUNHO - TERÇA-FEIRA**

Coordenador: Gilberto Tozatti - GCONCI

- 9:00 h **Exigências de laranjeiras por nutrientes em diferentes porta-enxertos**  
José Antonio Quaggio - IAC-APTA
- 9:30 h **Produção integrada de citros**  
José Antonio Alberto da Silva - EECB
- 10:00 h DEBATE
- 10:30 h VISITA À EXPOCITROS

Continuação 4 de junho (terça-feira)

- 11:00 h **Entrega do Prêmio Sylvio Moreira ao melhor artigo científico sobre citros publicado em 2001**
- 11:05 h **Poda mecânica dos citros**  
Kley Benedetti Leme - GTACC
- 11:20 h **Absorção de micronutrientes aplicados via foliar pelos citros**  
Antonio Enedi Boaretto - CENA/USP
- 11:40 h **Produtos minimamente processados de citros**  
José Fernando Durigan - FCAV/UNESP
- 12:00 h ALMOÇO
- Coordenador: Kley Benedetti Leme - GTACC
- 14:00 h **Compactação do solo na citricultura**  
Álvaro Pires da Silva - ESALQ/USP
- 14:30 h **Ferocitros - bicho-furão**  
José Roberto Postalli Parra - ESALQ/USP
- 15:00 h **Cochonilha branca (*Planococcus citri*) dos citros**  
Santín Gravena - GCONCI
- 15:30 h VISITA À EXPOCITROS
- 16:00 h **Insucessos no controle da pinta preta dos citros**  
Cláudio Aparecido Rubin - IP
- 16:30 h **Tratamentos fitossanitários dos laranjais**  
Arlindo de Salvo Filho - GCONCI
- 17:00 h **Nematóides em citros no Brasil**  
Jaime Maia dos Santos - FCAV/UNESP
- 17:30 h **Manejo das mudas, do viveiro telado até o 1º ano de plantio**  
Antonio Ricardo Violante - VIVECITRUS
- 18:00 h ENCERRAMENTO

**5 DE JUNHO - QUARTA-FEIRA**  
**SEMINÁRIO SOBRE MOSCA-DAS-FRUTAS**

Coordenador: Francisco Sérgio Ferreira Jardim - MAPA

- 8:30 h **Exigências fitossanitárias para exportação de frutas**  
Sheila Diana de Castro Ribeiro - MAPA
- 9:00 h **Mosca-das-frutas no Estado de São Paulo: ocorrências e danos**  
Miguel Francisco de Souza Filho - IB/APTA
- 9:30 h **Controle biológico e SIT de mosca-das-frutas no Brasil**  
Júlio M. M. Walder - CENA/USP
- 10:00 h VISITA À EXPOCITROS
- 10:30 h **Controle biológico em citros por microrganismos**  
Sérgio Batista Alves - ESALQ/USP
- 11:00 h **Biofábrica de mosca estéril no Brasil e exportação de frutas**  
Aldo Malavasi - IB/USP
- 11:30 h DEBATE
- 12:00 h ALMOÇO
- Coordenador: João Pedro Matta - COOPERCITRUS
- 14:00 h **Podridão Floral**  
Natália Perez - IB/APTA
- 14:30 h **Controle de cigarrinhas**  
Octávio Nakano - ESALQ/USP
- 15:00 h **Segurança no manuseio e na aplicação de agrotóxicos**  
Marçal Zuppi - ANDEF

Continuação 5 de junho (quarta-feira)

- 15:30 h VISITA À EXPOCITROS
- 16:00 h **Pragas das raízes dos citros: situação atual e regiões afetadas**  
Gerson C. Guedes - ESALQ/USP
- 16:30 h **Novas opções de porta-enxertos para laranja**  
Jorgino Pompeu Júnior - CAPTAC/IAC
- 17:00 h **Panorama atual da produção de mudas no Estado de São Paulo e Triângulo Mineiro**  
Roberto Aparecido Salva - FUNDECITRUS
- 17:30 h **Proteção do meio-ambiente x citricultura**  
Carlos André Bonganha - WATERLOO BRASIL LTDA
- 18:00 h ENCERRAMENTO

**6 DE JUNHO - QUINTA-FEIRA**  
**DIA DA ECONOMIA CITRÍCOLA**

Coordenador: Antonio Ambrósio Amaro - IEA/APTA

- 8:30 h **Reflexos das negociações internacionais no mercado de citros**  
Ademerval Garcia - ABECITRUS
- 9:00 h **Reorganização da APTA**  
José Sidnei Gonçalves - APTA/SAA
- 9:30 h **Projeto Instituto do Milênio**  
Marcos Antonio Machado - CAPTAC/IAC
- 10:00 h VISITA À EXPOCITROS
- 10:30 h **Agribusiness Brasileiro e Globalização**  
Roberto Rodrigues - ABAG
- 11:30 h DEBATE
- 12:00 h ALMOÇO

Continuação 6 de junho (quinta-feira)

Coordenador: Christiano César D. Graf - VIVECITRUS

- 14:00 h **Aspectos econômicos na produção de mudas protegidas**  
Agnaldo de Tarso Rigolin - CAMBUHY AGRÍCOLA
- 14:30 h **Custo de produção na citricultura de São Paulo e Flórida**  
Marcos Pozzan - MONTECITRUS
- 15:00 h **Técnicas de desverdecimento para cítricos e ceras permitidas pela Comunidade Européia**  
Miguel Gregori - FOMESA/INDUSTRADE
- 15:30 h VISITA À EXPOCITROS
- 16:00 h **Viabilidade econômica do controle da leprose em variedades de laranja**  
José Carlos Verle Rodrigues - CAPTAC/IAC
- 16:30 h **Resultados de pesquisa com pinta preta dos citros**  
Eduardo Feichtenberger - IB/APTA
- 17:00 h **Efeitos alocativos da citricultura no Plano Real: um comparativo entre os anos de crise e euforias**  
Evaristo M. Neves – ESALQ/USP
- 17:30 h **Adubação orgânica dos citros: É econômica?**  
Ody Rodriguez - IAC/APTA
- 18:00 ENCERRAMENTO

**7 DE JUNHO - SEXTA-FEIRA**  
**SEMINÁRIO: DOENÇAS DOS CITROS**

Coordenador: Antonio Juliano Ayres - FUNDECITRUS

- 8:00 h **Morte súbita dos citros: aspectos gerais**  
Nelson Gimenes Fernandes - FUNDECITRUS
- 8:20 h **Morte súbita dos citros: evolução no tempo e**

Continuação 7 de junho (sexta-feira)

**distribuição**

Renato Beozzo Bassanezzi - FUNDECITRUS

- 8:40 h **Morte súbita dos citros: analogia com a tristeza**  
Armando Bergamin Filho - ESALQ/USP
- 9:00 h **Pesquisa sobre a morte súbita dos citros no Centro APTA Citros**  
Marcos Antonio Machado - CAPTAC/IAC
- 9:20 h **Alterações anatômicas provocadas pela tristeza e pela morte súbita dos citros**  
Francisco André Ossamu Tanaka - FCA/UNESP
- 10:00 h VISITA À EXPOCITROS
- 10:20 h **Entrega do Prêmio Sylvio Moreira ao melhor artigo técnico sobre citros publicado em 2001**
- 10:25 h **Manejo da clorose variegada dos citros**  
Pedro Takao Yamamoto - FUNDECITRUS
- 10:40 h **Mapeamento genético de tangor 'Murcott' e laranja 'Pêra' para resistência à CVC**  
Antonio Carlos de Oliveira - CAPTAC/IAC
- 11:00 h **Fisiologia e bioquímica de plantas com CVC**  
Camilo Lázaro Medina - GCONCI
- 11:20 h **Situação atual do cancro cítrico no Estado de São Paulo**  
Cícero Augusto Massari - FUNDECITRUS
- 11:40 h **Informações do Projeto Genoma da *Xanthomonas axonopodis* pv *citri*, bactéria do cancro cítrico: um método de diagnóstico baseado em PCR**  
Hélcio Della Coletta Filho - CAPTAC/IAC
- 12:00 h DEBATE
- 12:30 h ENCERRAMENTO DA SEMANA DA CITRICULTURA

## Revista Laranja

A edição de 2002 da Revista Laranja Técnico-Científica de Citricultura – LARANJA já está circulando. A publicação traz a maioria dos trabalhos que foram apresentados durante a Semana da Citricultura de 2001 e também outros artigos considerados importantes para os leitores da Revista LARANJA. É recomendada a todos que direta ou indiretamente trabalham com citros.

Os interessados na publicação poderão adquiri-la no Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio de Citros Sylvio Moreira. Tel./fax.: 19 546 1399.

## O tempo na região de Limeira

Para o período da Semana da Citricultura a possibilidade de não chover é de 70%.

A temperatura média estará em torno de 17,1° C, a temperatura máxima ficará ao redor de 24,1° C e a mínima: 11,4° C.

Previsão do Centro de Ecofisiologia e Biofísica Vegetal/IAC.

## Opções de hotéis na região para hospedagem durante a 24.ª Semana da Citricultura

### Araras (12 km)

#### **Trade Garden Hotel**

Rua Julio Mesquita, 1350  
13600-000 Araras, SP  
Tel/Fax : 19 542-1381  
[contato@tradegarden.com](mailto:contato@tradegarden.com).

### Rio Claro (13 km)

#### **Central Park Hotel**

Avenida Um, 1.030 – Centro  
13500-402 Rio Claro, SP  
Tel/Fax : 19 523.4224  
[eventos@centralparkhotel.com.br](mailto:eventos@centralparkhotel.com.br)  
[www.centralparkhotel.com.br](http://www.centralparkhotel.com.br)

### Ipeúna (25 km)

#### **Hotel Pousada Country Ipeúna**

Estrada dos Recantos, s/nº  
13515-000 Ipeúna, SP  
Tel. 19 534-9166 ou 9785-0700  
[falecom@hotelpousadacountry.com](mailto:falecom@hotelpousadacountry.com).

### Limeira (12 km)

#### **Hotel Nacional Inn**

Rua Barão de Campinas, 224  
13480-210 Limeira, SP  
Tel/Fax : 19 3451-8070  
[www.nacional-inn.com.br](http://www.nacional-inn.com.br)

#### **Riema London Flat**

Rua Carlos Gomes, 592, Centro  
13480-010 Limeira, SP  
Tel/Fax : 19 3451-9579  
[riemalondon@terra.com.br](mailto:riemalondon@terra.com.br)  
[www.riema.com.br](http://www.riema.com.br)

#### **Ventura Inn Hotel**

Av. Ismael Ferreira dos Santos, 620  
13485-270 Limeira, SP  
Tel/Fax : 19 3441-8777  
[venturin@widesoft.com.br](mailto:venturin@widesoft.com.br)  
[www.venturin.com.br](http://www.venturin.com.br)

OBS.: As reservas deverão ser feitas diretamente pelos interessados.

**O Centro Avançado de Pesquisa Tecnológica do Agronegócio de Citros Sylvio Moreira do Instituto Agronômico agradece a parceria em pesquisa citrícola, realizada durante o ano de 2001, com as seguintes fazendas ou entidades:**

- Ana Maria - Porto Feliz
- Cambuly - Matão
- Carioca - Gavião Peixoto
- Cercado Grande - Estiva Gerbi
- Chuva - Mogi Mirim
- Citrovita Agrícola - Itapetininga
- Consulta da Lagôa - Colina
- Eleonor - Conchal
- Esmeralda - Mogi Mirim
- Estação Experimental de Agronomia de Jundiá - Jundiá
- Estação Experimental de Citricultura de Bebedouro - Bebedouro
- Estação Experimental de Monte Alegre do Sul - Monte Alegre do Sul
- Fittipaldi - Araraquara
- Girivá - São João da Boa Vista
- Grupo Iannini - Barretos
- Guacho - Santa Cruz do Rio Pardo
- Iara - Águas de Lindóia
- Indaiá - Pirassununga
- Instituto Biológico - Campinas
- Lilian - Neves Paulista
- Montecitrus - Monte Azul Paulista
- Morrinhos - Botucatu
- Niagara - Araraquara
- Nossa Senhora Aparecida - Olímpia
- Núcleo de Agronomia do Sudoeste - Capão Bonito
- Palmeiras - Itajobi
- Paraíso - Casa Branca
- Pintada - São Miguel Arcanjo
- Piraporinha - Conchal
- Primavera - Mogi Guaçu
- Promissão - Catiguá
- Raio de Sol - Itirapina
- Rancho Rey - Araraquara
- Rosana - Avaré
- Santa Amélia - Araraquara
- Santa Cruz - Limeira
- Santa Ernestina - Olímpia
- Santa Filomena - Boa Esperança do Sul
- Santa Fruta - Angatuba
- Santa Maria - Ubirajara
- Santa Rita - Paranapuã
- São João - Bofete
- Sete Lagoas - Mogi Guaçu
- Taperão - Brotas
- Taquaral - Santa Rita do Passa Quatro
- Walravens - Holambra

**RELAÇÃO DAS ENTIDADES QUE ESTÃO PARTICIPANDO DA  
24.<sup>a</sup> SEMANA DA CITRICULTURA**

Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA)  
Associação Brasileira de *Agribusiness* (ABAG)  
Associação Brasileira de Citricultores (ASSOCITRUS)  
Associação Brasileira de Citros de Mesa (ABCM)  
Associação Brasileira dos Exportadores de Cítricos (ABECITRUS)  
Associação dos Citricultores do Estado de São Paulo (ACIESP)  
Associação dos Produtores de Mudanças de Limeira (APML)  
Associação Nacional de Defesa Vegetal (ANDEF)  
Associação Paulista dos Viveiros Certificados de Citros (VIVECITRUS)  
Cambuhy Agrícola  
Centro Energia Nuclear na Agricultura (CENA/USP)  
Citrosuco Paulista S.A.  
Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (CEAGESP)  
COOPERCITRUS  
Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI)  
Coordenadoria de Defesa Agropecuária (CDA)  
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ/USP)  
Estação Experimental de Citricultura de Bebedouro (EECB)  
Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias de Jaboticabal (FCAV/  
UNESP)  
Fomesa Food Machinery Española S.A.  
Fundação de Apoio a Pesquisa Agrícola (FUNDAG)  
Fundo Paulista de Citricultura (FUNDECITRUS)  
Gravena Manejo Ecológico de Pragas Ltda. (Gravena ManEcol)  
Grupo de Consultores em Citros (GCONCI)  
Grupo Técnico de Assistência e Consultoria em Citros (GTACC)  
Guacho Agropecuária S.A.  
Industrade Representações Internacionais e Comércio Ltda.  
Instituto Agrônômico (IAC)  
Instituto Biológico (IB)  
Instituto de Economia Agrícola (IEA)  
Laranja Brasil  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)  
Montecitrus Trading  
Prefeitura Municipal de Cordeirópolis  
Secretaria da Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (SAA)  
Sociedade Brasileira de Fruticultura (SBF)  
Sucocitrico Cutrale Ltda.  
Waterloo do Brasil Ltda.

Iniciativa Privada (IP)

**Semana da Citricultura**

A Semana da Citricultura que o Centro APTA Citros Sylvio Moreira do IAC organiza há 24 anos no mês de junho, em Cordeirópolis, reúne os produtores de citros, técnicos, empresários do setor, lideranças da citricultura, autoridades, pesquisadores, comerciantes entre outros, do Estado de São Paulo, outros estados da Federação e vários países produtores de citros, além de seus parceiros dos órgãos públicos e da iniciativa privada que viabilizaram na Unidade uma série de projetos importantes para a expansão e modernização da citricultura e também na transformação do evento no maior pólo de integração entre os diferentes segmentos do agronegócio de citros do país.

A Semana da Citricultura tem “status” de congresso brasileiro de citricultura. É neste evento que os produtores, técnicos, pesquisadores e outros, se reciclam anualmente, trocam idéias, discutem os problemas da agroindústria e fazem os seus projetos para o futuro.

Os maiores especialistas em citros do país e do exterior participam do tradicional evento e trazem as suas contribuições em todas as áreas da citricultura.

**Expocitros**

A Expocitros é a maior feira cítrica do país. Trata-se de um evento anual realizado paralelamente à Semana da Citricultura no qual as empresas de máquinas e implementos, defensivos, adubos, calcários, materiais de colheita e pós-colheita, informática, irrigação entre outras, fazem lançamentos de produtos, além de exporem produtos já lançados e de interesse do setor. Durante a feira, muitas empresas realizam vendas por preços especiais aos participantes do evento. Quem compra ou decide compras na citricultura, participa anualmente da Expocitros. As empresas que participam anualmente do evento são responsáveis pela venda de US\$ 300 milhões para os produtores.

A Expocitros tem 27 anos de realização no Centro APTA Citros. Ela goza de grande prestígio e credibilidade junto aos produtores. As empresas bem sucedidas na citricultura, participam anualmente da Expocitros.

**Agradecimentos**

A Comunidade Cítrica Paulista agradece a colaboração das seguintes agências financiadoras de pesquisas em desenvolvimento no Centro de Citricultura: FAPESP, CNPq, FINEP, FUNDECITRUS, Citrovita Agrícola, Fundag e Grupo de Tangerinas.

## Novos híbridos de trifoliata para a citricultura paulista

A procura de novos porta-enxertos tem sido uma continua preocupação dos pesquisadores paulistas. Iniciados em 1930 os estudos permitiram a seleção dos porta-enxertos tolerantes à tristeza dos citros e posteriormente daqueles resistentes ao declínio dos citros. No momento os esforços estão concentrados na seleção de porta-enxertos tolerantes a morte súbita dos citros, que vem afetando laranjeiras enxertadas nos limões Cravo e Volkameriano. Para ampliar o Banco de Porta-Enxertos do CAPTACSM novos germoplasma vêm sendo continuamente importados de outros centros de pesquisas, do Brasil e do exterior. Necessário lembrar que os porta-enxertos selecionados em outros países tem de ser avaliados nas nossas condições uma vez que a citricultura paulista não é irrigada e que temos a presença da tristeza e do declínio. Por várias razões os estudos vêm se concentrando na seleção de novos clones e híbridos de limão Cravo e de trifoliata. Os dados de um experimento de 13 porta-enxertos para laranjeira Valência plantado em 1986 num Latossolo Vermelho-Amarelo, em Pirassununga, mostraram que os citrandarins Changsha X English Small e Sunki X Benecke proporcionaram as maiores produções de frutos e de sólidos-solúveis por planta. Eles produziram 2,5 e 1,8 mais frutos e 2,8 e 2,1 mais sólidos-solúveis por planta que o trifoliata Davis A.

Sintomas visuais do declínio dos citros foram observados em duas plantas do trifoliata Davis A e em uma planta dos citrandarins Changsha x English Small e Sunki x Benecke.

O citrandarin Sunki x Benecke foi lançado em 2001, pelo USDA, com o codinome US 812, para ser utilizado na citricultura da Florida, tendo em vista os bons resultados na produção de frutos e de sólidos-solúveis, resistência à *Phytophthora nicotianae*, a tristeza, ao blight, a nematóides, e a altos níveis de pH.

Há necessidade de avaliar o comportamento destes dois porta-enxertos em outros locais e com outras copas principalmente com a laranja Pêra e o tangor Murcott que são incompatíveis com diversas seleções e híbridos de trifoliata.

Jorgino Pompeu Júnior  
Centro APTA Citros Sylvio Moreira

