

22ª Hortitec reuniu 460 empresas expositoras

Economia de água e energia foi destaque na feira

Págs. 8 e 9



Baixe um leitor de QR Code, use a câmera para acessar o nosso site.

41ª Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana será dia 26 de julho



Caravana de Costa Rica visita propriedades e associação em São João da Boa Vista



Zebra Chip: ameaça fitopatológica à bataticultura brasileira



EDITORIAL

Feira de produtos orgânicos

A Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, por meio da Coordenadoria de Desenvolvimento dos Agronegócios (Codeagro), realizará a partir de agosto feira de produtos orgânicos ao lado do Metrô Jabaquara, em São Paulo, para aproximar o produtor rural e o consumidor. O objetivo é que a feira sirva de embrião para que outras, nos mesmos moldes, sejam realizadas em diversas regiões do Estado para fomentar o setor de produtos orgânicos e oferecer mais opções de alimentação saudável.

O projeto está sendo desenhado em reuniões na Secretaria com produtores de Botucatu, Santo André, Suzano, Campinas, Sorocaba, Mogi das Cruzes, São Paulo, Embu Guaçu, Ibiúna e Itapevi. Ele está inserido no Projeto Bom Preço do Agricultor, da Codeagro, que visa articular ações para o desenvolvimento da economia regional, agregando valor à pequena e média produção de hortifrutigranjeiros, produtos agropecuários e agroindustriais.

A feira é uma demanda dos próprios produtores que encontrou respaldo no compromisso do governo do Estado de São Paulo com a segurança alimentar. A expectativa é realizar esse mercado toda semana ao lado da estação Jabaquara do Metrô, iniciando com cerca de 30 expositores distribuídos em 800 metros quadrados vendendo não apenas frutas e verduras, mas também pães, salgados, café, cosméticos, etc.

O espaço é da própria Secretaria de Agricultura e Abastecimento e já recebe, todos os domingos, das 4h às 13h, uma feira convencional por onde passam 22 mil pessoas, comprando cerca de 190 toneladas de alimentos por domingo.

O horário escolhido pelos produtores e pela Codeagro abrange os períodos da tarde e da noite, uma estratégia para conquistar não apenas o consumidor do entorno, mas também a população que usa o terminal EMTU e o Metrô Jabaquara como acesso a cidades como Diadema, São Bernardo e Santo André. Na volta para casa depois de uma semana de trabalho, a hora será de cuidar da saúde colocando produtos orgânicos na sacola (mas haverá estacionamento ao lado para quem quiser ir de carro).

Clima pode prejudicar safra de batata

Para o gerente geral da Associação Brasileira da Batata (ABBA), Natalino Shimoyama, o atraso no plantio pode gerar escassez do produto em julho e excesso nos meses seguintes



As condições climáticas afetaram o plantio da batata em Vargem Grande do Sul, interior de São Paulo, uma das principais produtoras do país. As consequências devem ser sentidas a partir do mês de agosto.

O forte calor e o excesso de chuvas em março, quando começa o cultivo de batatas, gerou um choque térmico na maior parte dos tubérculos e acabou prejudicando a produção.

Em condições normais, Vargem Grande do Sul e os municípios vizinhos, na região de Campinas, plantam 13 mil hectares do tubérculo. Isso representa cerca de 90% da produção de inverno de São Paulo, e 60% do Brasil. Estima-se que o problema tenha gerado queda de 10% na área plantada.

Para o gerente geral da Associação Brasileira da Batata (ABBA), Natalino Shimoyama, o atraso no plantio pode gerar escassez do produto em julho e excesso nos meses seguintes. "Nós tivemos uma certa concentração do plantio no final de março, entrando abril, isso

significa que a partir de agosto essas regiões devem começar a colher e, conseqüentemente, a oferta tende a aumentar a partir de agosto. O auge deve ser setembro outubro", diz ele.

A volatilidade dos preços no

mercado leva muitos produtores a se protegerem. No ano passado, quando o preço da saca de 50 quilos chegou a R\$ 8, muitos produtores resolveram investir em variedades para a indústria, mercado que não registra muita oscilação.

28 de Julho
Dia do Agricultor



**A todos os agricultores
que a cada dia plantam o
progresso, nossos parabéns!**

EXPEDIENTE



O Jornal do Produtor é uma publicação mensal, editado à rua Quinzinho Otávio, 64, Centro, Vargem Grande do Sul - SP.

jornaldoprodutor@gmail.com.
Fone: (19) 3641-1392

Jornalista Responsável
Bruno de Souza - MTb 46.896

Fotos: Falcão Foto & Arte
Diagramação: Juninho Nogueira

Publicidade
Fernando W. Franco
(19) 99310-5700

Impressão:
Editora Stillo Pirassununga Ltda - Epp
CNPJ: 68.255.850/0001-74

41ª Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana será dia 26 de julho

Já começaram os preparativos para a 41ª Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana. Considerada um dos maiores eventos do gênero do Estado de São Paulo, o desfile será realizado no domingo, 26, data em que se comemora o Dia de Sant'Ana, a padroeira de Vargem Grande do Sul.

A programação terá início logo pela manhã, com uma missa campal e bênção dos estandartes e romeiros, com a saída prevista para as 11h, no largo da Igreja São Joaquim, no Jardim Dolores. O cortejo terá a participação das comunidades religiosas do município, além de comitivas de várias cidades da região.

O trajeto seguirá pelas ruas Rogério Otero e Antônio Evaristo Barbosa, passando pela Avenida Vereador José Aleixo até a rua Albertino Fernandes de Oliveira. O cortejo prosseguirá pela Avenida Teotônio Vilela, atravessando o viaduto da SP-215 até chegar na rua Alcino Alves Rosa, seguindo pelas Avenidas da Saudade e Walter Tatoni até a rua Garcia Leal. Ao chegar na Praça Nossa Senhora Aparecida, os participantes receberão as



bênçãos e participarão da tradicional cerimônia do Beija Fitas.

Logo em seguida, os romeiros prosseguem seu itinerário pelas ruas Quinzinho Otávio, Santo Antônio e do Rosário, passando pela Avenida Hermeti Piochi de Oliveira e pela rua Teófilo Ribeiro de Andrade até chegar na Praça da Matriz de Sant'Ana, no Centro. O cortejo seguirá pela Rua do Comércio e se encerrará na Praça Washington Luiz, com a premiação dos participantes e destaques do desfile.

A Comissão Organizadora

orienta a população para que evitem deixar veículos estacionados nas ruas e vias que fazem parte do percurso dos romeiros, evitando assim eventuais acidentes ou transtornos.

Religiosidade

A Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana é um desfile marcado pela fé e devoção. "É importante que possamos sempre destacar o caráter religioso do evento. Por isso pedimos a colaboração de todos para que nos ajudem a preservar a essência deste even-

to religioso. Não será permitido o uso de bebidas alcoólicas durante o trajeto. Além disso, também não permitiremos maus tratos aos animais", comenta Lucas Lemos Ranzani, presidente da Comissão Organizadora.

Programação no Centro

O público contará com toda uma estrutura para assistir a Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana no Centro, tudo com conforto e segurança. Em meio a programação, a partir das 10h, haverá a apresentação da Orquestra de Viola Caipira de Tapiratiba, a qual promete interpretar grandes clássicos da música raiz.

Organização

A 41ª Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana é uma realização do Departamento de Cultura e Turismo e de sua Comissão Organizadora e conta com o apoio da Associação dos Bataticultores da Região de Vargem Grande do Sul (ABVGS), da Cooperativa dos Bataticultores da Região de Vargem Grande do Sul (Cooperbatata) e do Sicred.



IMPLEMENTOS

Juros ZERO + 8 ANOS* PARA PAGAR!

*Pelo programa Pró Trator

Na Amici você pode!



Araras

Rodovia Anhanguera, Km 171
Trevo de Araras
Saída de Ribeirão Preto

(19) 3542 4700

São João da Boa Vista

Rodovia São João da Boa Vista,
Águas da Prata
Km 226,5

(19) 3631 0234

Guaxupé

Rua Maria de Simone Prósperi, 25
Chácara Bom Jardim
(ao lado do trevo, saída para SP)

(35) 3552 6021



MASSEY FERGUSON®

Estradas rurais de Divinolândia são reabilitadas

Medida foi possível graças aos recursos do Programa Microbacias II – Acesso ao Mercado

Nesta semana foram concluídas as obras de trechos críticos e a manutenção preventiva de estradas rurais localizadas no bairro Santo Ambrósio, de Divinolândia, município atendido pela CATI Regional São João da Boa Vista.

Foram reabilitados mais de 3 km de trechos críticos e realizada a manutenção rotineira de mais de 25km de estradas rurais. Foram feitas quebras de barranco, instalados 300 tubos de cimento para canalização de água, colocados 10 cm de solo brita, acomodados 500 tubos de cimento para canalização das águas fluviiais, feita a limpeza dos barrancos entre outros. As ações irão contribuir para a melhoria do tráfego e do escoamento de produtos agropecuários em períodos críticos e irão atender mais de mil agricultores.

Na readequação dos trechos críticos da estrada rural foram investidos o total de R\$ 349.189,00, sendo apoiados pelo Projeto Microbacias II o montante de R\$ 314.271,00, com contrapartida financeira da Prefeitura de Divinolândia no valor de R\$ 34.918,00. As



Foram reabilitados mais de 3 km de trechos críticos e realizada a manutenção rotineira de mais de 25 km de estradas rurais

principais ações executadas nos trechos críticos da estrada foram: melhoria das condições de rolamento da pista, adequação da largura ao uso atual, implantação de dispositivos para facilitar a drenagem, colocação de cascalho e recuperação da vegetação lateral com a finalidade de estabilizar os processos erosivos. Foram ainda feitas como manutenção preventiva a limpeza das valas de escoamento da água, roçadas no mato,

colocação de pedra britada e regularização da pista de rolamento.

Na região, a Associação dos Produtores de Café de Montanha de Divinolândia (Aprod), apresentou, na primeira Chamada Pública, a Iniciativa de Negócio que contempla a aquisição de Barracão de Rebenefício de Café para agregar valor ao produto final, o qual encontra-se em fase final, com previsão de inauguração para os

próximos meses.

“As estradas recuperadas beneficiam os produtores rurais integrantes da Iniciativa de Negócio, sendo que o apoio para à melhoria da infraestrutura municipal irá contribuir diretamente para o fortalecimento, não somente da cafeicultura, mas de outras cadeias produtivas do município, tais como: leite, olericultura, batata etc.”, avalia João Batista Vivarelli, diretor da CATI Regional São João da Boa Vista.

28 de Julho
Dia do Agricultor

Enquanto eles preparam o solo, cultivam a terra, nosso dever é estar ali, ao lado, dando todo o suporte e segurança aos nossos parceiros.

OS AGRICULTORES.

MANO PNEUS

LINHA AGRÍCOLA

PNEUS PARA: TRILHADORES - MÁQUINAS - CAMINHÕES
Também escavadeiras, cardeas, motocaças e muito mais

Mais de 20 anos de tradição e qualidade Rua Antônio Rota do Oliveira, 47 - Jd. São José - Telefone: (13) 3641-4343 - VGSel - SP

VARFRIO

CÂMARA FRIA **SECADOR DE FEIJÃO**

- AGORA COM MAIS 3 CÂMARAS FRIAS
- ALUGUEL PARA BATATAS BETERRABAS
- ATENÇÃO SENHOR PRODUTOR AGORA TAMBÉM COM ESTA INOVAÇÃO "ARMAZENAMENTO DE CEBOLAS"
- SECADOR DE FEIJÃO
- MÁQUINA DE BENEFICIAR FEIJÃO

Consulte-nos • 981947407 IVAIR • 981112500 JUNINHO
Rod. Vargem Grande do Sul - (Saída para São João da Boa Vista)

Aplicação aérea de:
Inseticidas, herbicidas, fungicidas, sementes e adubos
Experiência e credibilidade

WW SERVIÇOS AEROAGRICOLAS LTDA
Rua Coronel Lúcio, 1.037 – Sala 1, Centro
Vargem Grande do Sul • SP • 13.880.000
wwaeroagricola@gmail.com

(19) 36414312
(19) 984006151
(35) 98119650

Caravana de Costa Rica visita propriedades e associação em São João da Boa Vista

Técnicos e produtores estrangeiros vieram conhecer a cafeicultura praticada na região



Um grupo formado por técnicos e produtores de Costa Rica visitaram a região de São João da Boa Vista, entre os dias 1º e 2 de julho, com o objetivo de conhecer a cafeicultura praticada na região.

Liderado por Carlos Fonseca Castro, agrônomo e gerente técnico do Instituto Del Café de Costa Rica (Icafé), e acompanhado por João Bastista Viva-

relli, diretor da Cati Regional São João da Boa Vista, o grupo, formado por oito pessoas esteve em São Sebastião da Grama onde visitou quatro propriedades de cafeicultores. Na oportunidade, os costa-riquenhos conheceram as variedades de café, o preparo do terreno para plantio de café, as colheitas manuais e por derradeiras e a secagem em terreiro e por meio

de secadores do café natural e despulpado.

Os técnicos e produtores costa-riquenhos foram também a Divinolândia, onde visitaram os sítios Contenda e Samambaia, a Casa da Agricultura local e as instalações da Associação dos Produtores de Café de Montanha de Divinolândia (Aprod), que está finalizando a construção de um barracão de rebenefício de café, com recursos provenientes do Projeto de Desenvolvimento Rural Sustentável- Microbacias II - Acesso ao Mercado.

Projeto Cati Leite

Ainda em Divinolândia, os visitantes conheceram uma propriedade, de três hectares e produção diária de 800 litros de leite, implementada por meio da implantação do Projeto Cati Leite. "É sempre muito proveitosa a troca de experiência entre os países e seus técnicos. Costa Rica apresenta uma cafeicultura de montanha e os produtores fazem a colheita seletiva, em colhem manualmente os grãos maduros, nas lavouras sombreadas. Esse é um processo com alto custo de mão-de-obra", avalia Vivarelli.

De acordo com o diretor os procedimentos de renovação de lavoura, poda, esqueletamento, a mecanização, o preparo de café e a produtividade por um custo mais baixo chamaram a atenção do grupo. "Esperamos que levem nossas experiências e colaborem para trabalho dos produtores rurais de Costa Rica", ressaltou.

Para o secretário de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, Arnaldo Jardim, o intercâmbio de informações é fundamental para o desenvol-

vimento de novas técnicas de plantio e fomento da cafeicultura paulista.

O secretário destacou o incentivo que o Governador Geraldo Alckmin vem dando a esse trabalho de compartilhamento de tecnologia e conhecimento na área internacional, por meio dos institutos de pesquisa e dos conhecimentos da extensão rural e disse que a Secretaria de Agricultura e seus centros de pesquisas estão amplamente dispostos e a contribuir com troca de informações.

Em 2015, durante a Agrishow, em Ribeirão Preto, o secretário, em busca dessas parcerias internacionais, se reuniu com a vice-governadora do Estado de Iowa (Estados Unidos), Kim Reynolds, com a embaixadora do México, Beatriz Paredes e com Bertin Abouem, vice-presidente do Conselho de Administração da Cooperativa de Produção e Comercialização Agrícola de Camarões e membro da Associação dos Jovens Empresários e Empreendedores de Camarões, que liderava uma delegação de produtores e estudantes camaroneses, que visitaram todos os institutos ligados à Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (Apta).

Arnaldo Jardim reforçou a importância da prorrogação do Projeto -Microbacias II, para a conclusão das instalações da Aprod. "Essa medida, desejada pelo governador Geraldo Alckmin garantirá que projetos já iniciados sejam concluídos, criando meios para o crescimento desse setor. Dessa forma, esperamos tornar o agronegócio mais equilibrado e competitivo", explicou Arnaldo Jardim.

41ª Romaria dos Cavaleiros de Sant'Ana
26 de Julho
Virgem Grande do Sul - SP

Missa campal
e bênção dos estandartes e romeiros

Saída
A partir das 11h da Igreja São Joaquim

Apresentação
Orquestra de Violeiros de Tapiritiba na Praça da Matriz

Premiação
para os participantes e destaques do desfile

Não sera
permitido uso de bebida alcoólicas durante o trajeto

APOIO:

REALIZAÇÃO:

NO FINAL DESTA HISTÓRIA É VOCÊ QUEM SAI GANHANDO.

Motosserras a partir de **6X de R\$ 106,60***
MS 170 - Código: 1133-200-0227
A vista R\$ 599,00

www.stihl.com.br
0800 707 5001

STIHL

Soprador **6X de R\$ 159,95***
MS 100 - Código: 1133-200-0227
A vista R\$ 899,00

Produtos da linha STIHL em até 6x. Tudo com garantia de 1 ano, assistência técnica qualificada e ainda desconto em peças de reposição. Aproveite.

15% ATÉ 15% DE DESCONTO EM PEÇAS DE REPOSIÇÃO*

FRONZONI

São Sebastião da Grama - (19) 3646-1705
São José do Rio Pardo - (19) 3608-2665

22ª Hortitec reuniu 460 empresas expositoras

Feira contou com a presença de profissionais e empresas nacionais e estrangeiras



Mais de 28 mil pessoas de todas as regiões do Brasil e de diversas partes do mundo marcaram presença na 22ª edição da Hortitec - Exposição Técnica de Horticultura Cultivo Protegido e Culturas Intensivas. O evento ocorreu entre os dias 17 a 19 de junho, no pavilhão da Expoflora, em Holambra. A maior e mais importante mostra da horticultura brasileira superou as expectativas mais otimistas ao reunir também 460 empresas expositoras. O secretário de

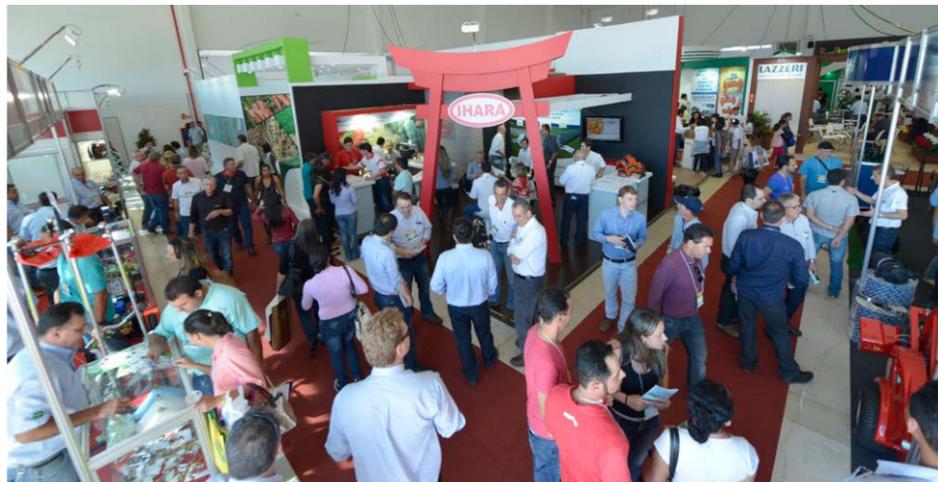
Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, Arnaldo Jardim, visitou a exposição.

O diferencial da mostra esteve, mais uma vez, no nível técnico do público que visitou a Hortitec. Isto porque grande parte dos convites foi distribuída pelos próprios expositores aos seus clientes atuais e potenciais. Como somente visita o evento quem tem real interesse no setor, a feira tornou-se passagem obrigatória para produtores rurais e profissionais de agribusi-

ness interessados em conhecer as tendências do mercado de flores, frutas, hortaliças e florestais, trocar experiências, fazer e programar negócios a curto, médio e longo prazos.

Com este seletivo público e a grande presença de profissionais e empresas estrangeiras de diversas partes do mundo, a edição 2015 mostrou estar

totalmente consolidada como evento internacional. Estufas, telas, ferramentas, embalagens, vasos, defensivos, fertilizantes, irrigação, sementes, mudas, bulbos, substratos, climatização, biotecnologia, assessoria técnica e em comércio exterior, literatura e produtos importados estão entre os itens expostos aos visitantes.



COPEAGRO

Irrigação, Máquinas e Peças Agrícolas

**Máquinas - Implementos - Peças Agrícolas
Equipamentos - Acessórios de Irrigação
Parafusos - Correias - Rolamentos.**



Av. Walter Tatoni, 618 - Vargem Grande do Sul

Fone: (19) 3641-2028

AGROMAZZA

Fertilizantes químico e orgânico - Sementes, Calcários ensacados, a granel e aplicados.

Pela saúde da lavoura

Comércio de Fertilizantes LTDA - ME

Fertilizantes
AJINOMOTO

CALCÁRIOS
EMBRACAL
EMPRESA BRASILEIRA DE CALCÁRIO LTDA.

FERTEC
INOVANDO COM SUSTENTABILIDADE

Mosaic

K-Mag

MicroEssentials



Avenida Teotônio Vilela nº 91 Jardim Primavera
Vargem Grande do Sul - SP

agromazza@hotmail.com

Economia de água e energia é destaque na feira

Visitantes tiveram a chance de conhecer produtos e tecnologias que prometem ajudar o agricultor a enfrentar a crise hídrica



Saber enfrentar uma das piores crises hídricas já sentidas no Brasil, com menos perdas no campo, e ainda se preocupar com a sustentabilidade do meio ambiente. Este é um dos principais desafios para o produtor rural brasileiro, que inclui os floricultores, fruticultores e horticultores. O assunto esteve em foco na 22ª Hortitec, onde os visitantes tiveram a chance de conhecer produtos e tecnologias que prometem ajudar o agricultor a enfrentar a falta de água e os problemas relacionados ao abastecimento de energia elétrica, tanto em São Paulo como nos demais estados do país.

Uma das novidades é um novo sistema de irrigação por gotejamento mais preciso, apenas na área reticulada da planta, que evita a evaporação e proporciona economia de água. O projeto foi apresentado pela Hortishop.

Também foi realizado o pré-lançamento do Wiltmeter, desenvolvido em conjunto com a Embrapa Instrumentação de São Carlos e a Hidrosense. Trata-se de um equipamento que mede a turgescência de folhas – como alface, rúcula, couve, identificando a necessidade de irrigação –, proporcionando ao produtor total controle.

Uma das soluções para transporte e armazenamento de água potável é o Viniliq Pipa, confeccionado com laminado de PVC e que pode ser instalado em qualquer caminhão de carrocera aberta ou fechada, com capacidade de 700 a 6 mil litros, para ser utilizado em situações de chuvas, no combate a incêndios florestais e paisagismo.

O reservatório pré-moldado Vinitank é outra opção para armazenar água, disponível em capacidade que varia entre 5 mil a 100 mil litros.

28 de Julho
Dia do Agricultor

Assegurar que cada dia seja mais produtivo é o dever de quem trabalha lado a lado com quem faz esta nação crescer e ir ao progresso!

Parabéns agricultor pelo seu dia!

Seguros para tratores, máquinas e equipamentos agrícolas, veículos, vida, previdência, residencial e empresarial

BERCAN
Administração e Corretora de Seguros

(19) 3643-2332 - Cel.: 9 9304-1994 / 9 9297 8940
Rua Dr. Moacir Troncoso Peres, 832 - Vargem Grande do Sul - SP
bercanseg@bercan.com.br

Parabéns a Todos
OS **Agricultores**



CONCESSIONÁRIA:



Hoje é dia de Gratidão e Orgulho para o nosso povo. Gratidão de poder contar com esses homens e mulheres que dedicam suas vidas para cultivar nosso sustento. Orgulho de um agricultor que enfrenta as dificuldades do campo com bravura. A Somassey parabeniza todos os Agricultores e agradece a parceria de 60 anos, ao lado do homem do campo, Colhendo Vitórias.

28 de Julho | Dia do Agricultor

MOCOCA/SP | Avenida Transamazônica, 230 - Jardim Gatolândia - 19 3656.9400
CASA BRANCA/SP | Rua Domingos Vilela de Andrade, 47 - Industrial - 19 3671.9500
ALFENAS/MG | Rua Tocantins, 200 - Vila Teixeira - 35 3299.6600
SÃO SEBASTIÃO DO PARAÍSO/MG | Av. Darcio Cantieri, 2079 - Jardim América V - 35 3531.7770
PASSOS/MG | Rodovia MG 050, 230 - Novo Horizonte - 35 3211.3200

SOMASSEY.COM.BR
SOMASSEY

SOMASSEY
Colhendo Vitórias



BASF apresentou Sistema AgCelence na Hortitec

Sistema proporciona melhor manejo fitossanitário para as culturas e o aumento de rendimento e qualidade dos produtos colhidos

Durante a 22ª Hortitec, a BASF apresentou tecnologias que melhoraram a taxa respiratória da planta e, conseqüentemente, garantem um maior índice de aproveitamento de água, além de contribuir para o aumento de produtividade.

O Grupo Irmãos Andrade, que produz tomate em Sumaré e Monte Mor, na região de Campinas, dois municípios considerados centros de produção do fruto no país, tem motivo para comemorar no quesito produtividade. "Desde que passamos a utilizar o Sistema AgCelence Tomate, em 2007, tivemos um incremento de 15% na produção quando comparado a produtos rotacionados ocasionalmente", afirma o consultor agrícola João Roberto do Amaral. "Esse incremento também foi observado no cultivo da batata produzida nas cidades de Sacramento (MG), Uberaba (MG) e Monte Alto (SP). Nas duas culturas utilizamos o Sistema AgCelence, que traz produtos com características diferenciadas como a presença da molécula F500", complementa. Hoje o grupo destina 135 hectares para a cultura do tomate e 200 hectares para a batata, além de atuar com grãos.

"Foi uma surpresa para a BASF



constatar cientificamente que a molécula F500® que, além da eficiência no controle fúngico, proporcionava ganho de produtividade. Em função disso, surgiu a marca mundial AgCelence (Agricultura de Excelência)", afirma Adriano Abrahão, gerente de Marketing HF e Café da Unidade de Proteção de Cultivos da BASF.

Essa molécula, exclusiva da multinacional alemã, propicia incremento de produtividade de até 10% devido a melhora da taxa respiratória da planta, permitindo melhor fotossíntese. Além disso, o menor consumo de carboidra-

tos (açúcares/fotoassimilados) pelo metabolismo da planta (respiração) garante eficiência no uso da água e assimilação dos nutrientes.

Tecnologias

O Sistema AgCelence® para batata e tomate consiste na aplicação sequencial dos fungicidas Cantus® e Cabrio® Top, proporcionando melhor manejo fitossanitário para as culturas e apontam também um aumento de rendimento e qualidade dos produtos colhidos. Para Wilson Ravagnani, produtor de 25 hectares de tomate também em Sumaré, os dois produtos atuam de forma eficiente,

controlando doenças com planta de maior vigor. "O aumento da produtividade fornecido pelos fungicidas da BASF é complementar ao controle fúngico", afirma Ravagnani.

Já para controle de insetos, a BASF apresentou o inseticida Pirate®. O produto atua por meio de ingestão ou contato. Para batata ele auxilia no controle da traça-da-batatinha, do trips e larva-mineradora. Na cultura de tomate, o inseticida controla a traça-do-tomateiro e o ácaro-rajado. Além disso, o inseticida age sob diferentes ácaros e insetos nos cultivos de feijão, mamão, maracujá e alho.

Diagnóstico das plantas

O estande da empresa contou ainda com uma área para demonstração de uma tecnologia de identificação de doenças, pragas, plantas daninhas e nematóides, em estágio inicial. Trata-se do Digilab, serviço de diagnóstico portátil de assistência técnica nas versões para tablet, pc e notebook. A ferramenta auxilia o produtor a escolher de maneira assertiva o momento e procedimento corretos de prevenção ou controle para minimizar os resultados negativos de rendimento na lavoura.

28 de Julho
Dia do Agricultor

Agricultor

Regando o solo da
esperança para colher
o progresso desta nação!

Fone: (19) 3643-1516 - Cel: 98143-5960 / 99301-0037
Rua Luis Bortoluzzi, 180 - Jardim São José - VGSul - SP

28 de Julho | Dia do Agricultor

Cada safra, uma nova história
de lutas e conquistas.
Parabéns agricultor
pelo seu dia!

Misturador de Adubo

Elaboramos vários tipos de fórmulas
para plantio: Milho, Soja, Batata, Laranja, Feijão, etc,
e também de acordo com a análise de solo.

Sítio São Camilo - Zona Rural - Vargem Gde. do Sul
Fones: (19) 3641-1814/ 3641-2485 email: fertiplanta@hotmail.com

CG **COMERCIAL GOMES**
VEÍCULOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS
VENDAS • COMPRAS • CONSIGNAÇÃO

Rodovia SP 340 s/n Km 237
Bairro Industrial • Casa Branca • SP
www.comercialgomes.com
comercialgomes.cb@bol.com.br **19 3671-1700**

Inseticida Delegate® é destaque da Dow AgroSciences

Com tecnologia inovadora, produto foi apresentado durante a 22ª Hortitec

A Dow AgroSciences apresentou na 22ª Hortitec sua mais nova tecnologia para o controle de insetos. O inseticida Delegate®, que acaba de ser lançado pela marca, se destaca pelo altíssimo poder de choque e amplo espectro de controle de insetos. Além disso, sua molécula única – do grupo das Espinosinas – é ideal para a rotação de ativos e manejo de resistência, garantindo maior sustentabilidade, segurança e longevidade da cadeia produtiva. “As propriedades técnicas de Delegate fazem dele o principal aliado do produtor por aumentar a segurança e a rentabilidade da produção nas lavouras de citros, maçã, melão, morango, pepino e crisântemo e, em breve, em batata, tomate e pimentão”, explica André Baptista, gerente de Marketing para Hortifruti da Dow AgroSciences.

Entre as características do produto também destacam-se o menor período de carência e seu exclusivo mecanismo de ação, além de efeito residual prolongado aliado à seletividade a insetos benéficos.

Delegate também é o ganha-



dor do selo Green Chemistry Challenge, reconhecimento da Agência de Proteção Ambiental dos EUA, a EPA, por ser uma das tecnologias verdes mais inovadoras e sustentáveis do mundo.

Além da demonstração de resultados técnicos obtidos com Delegate, durante o evento, os

visitantes poderão conhecer as completas soluções em defensivos agrícolas para frutas, verduras e legumes e o portfólio completo da companhia, com produtos para múltiplas culturas que protegem, por todo o ciclo vegetativo, contra inúmeras doenças e pragas.

Dow e Rio 2016

Como “Empresa Química Oficial” dos Jogos Olímpicos, a Dow possui uma posição única como fornecedora de soluções inovadoras e mais sustentáveis que melhoram a experiência Olímpica para os territórios-sede, atletas e fãs em todos os lugares – na arena dos Jogos e na vida diária. Seu portfólio de produtos inovadores e de alta tecnologia oferece itens mais sustentáveis para as necessidades mais desafiadoras dos Comitês Organizadores, governos locais, construtores e parceiros ligados aos Jogos.

Sobre a Dow AgroSciences

A Dow AgroSciences, com sede em Indianápolis, Indiana, nos Estados Unidos, desenvolve soluções inovadoras para a proteção de cultivos e biotecnologia de plantas para atender aos desafios de um mundo em crescimento. A Dow AgroSciences é uma subsidiária em caráter integral da The Dow Chemical Company e obteve um volume de vendas global de US\$ 7,3 bilhões em 2014.

PROMOÇÃO VÁLIDA DE 01/03/2015 A 04/09/2015. SORTEIOS EM 08/07 E 09/09/2015 PELA LOTERIA FEDERAL. CONSULTE O REGULAMENTO COMPLETO E AS UNIDADES DE ATENDIMENTO PARTICIPANTES EM WWW.SICREDIUNIAO.COM.BR. CERTIFICADOS DE AUTORIZAÇÃO SEAE/MF Nº 04/0031/2015 - 04/0039/2015 - 04/0040/2015. PROMOÇÃO VÁLIDA SOMENTE PARA AS AGÊNCIAS DA COOPERATIVA SICREDI UNIAO PR/SP.

PARTICIPE DA PROMOÇÃO DOS 30 ANOS DO SICREDI E CONCORRA A PRÊMIOS INCRÍVEIS.

QUANTO MAIS VOCÊ USAR, MAIS CHANCES DE GANHAR! PROCURE NOSSAS AGÊNCIAS E SAIBA MAIS.

GENTE QUE COOPERA CRESCE

Agristar lança variedades de hortaliças e frutas na 22ª Hortitec

Empresa promoveu o tradicional Open Field Day, que oferece aos visitantes a oportunidade de conhecer os resultados dos produtos no campo



Alface americana Astra



Melancia Ranger F1



Empresa apresentou novidades aos visitantes da feira

A Agristar, líder no mercado nacional de sementes para horticultura, marcou presença na 22ª edição da Hortitec. A empresa apresentou aos agricultores variedade de hortaliças e frutas resistentes às principais pragas e viroses existentes e desenvolvidas para conquistar o paladar do consumidor brasileiro.

Entre os lançamentos desenvolvidos para suas linhas profissionais de sementes des-

tacam-se os tomates caqui Itaipava F1 e Tyson F1, a melancia Ranger F1 e a alface americana Astra, produtos que levam a marca Topseed Premiú. A linha Superseed apresentará a Cebo-la híbrida Celebra, sua linha de flores profissionais e o substrato Sunshine.

"Durante a 22ª Hortitec, nossa equipe técnica e comercial esteve à disposição dos visitantes para esclarecer dúvidas so-

bre os produtos e o manejo das culturas. Também foi realizada a degustação de alguns produtos da linha Gourmet, como os tomates especialidades, e sucos de melancia Explorer", explica o Gerente de Marketing da Agristar, Marcos Vieira.

Este ano a linha Topseed Premium teve ainda uma mini hidroponia em seu stand, repetindo o sucesso de 2014, com a apresentação das principais va-

riedades destinada ao segmento. Entre outras variedades que se destacam em seu portfólio, teremos os tomates híbridos Dominador, Serato e Candieiro e a melancia híbrida Explorer.

Segundo Vieira, o principal atrativo para visitaçao ao estande da empresa na feira foram os produtos e a confiança que o produtor, o revendedor e os parceiros têm na Agristar e em suas linhas de sementes.

No campo, seja qual for a sua cultura, conte sempre com a gente.



AGROVECAL
FERTILIZANTES • DEFENSIVOS • SEMENTES

Ao lado do agricultor, cuidando da terra.

MATRIZ: Av. Brasil, 589 - Bairro Bela Vista - São José do Rio Pardo - SP
Fone: (19) 3608-1577 www.agrovecal.com.br agrovecal@agrovecal.com.br

Briqfeno
volumoso

O volumoso para seu animal!
Bovino e Equino



Representante Comercial: Sérgio Aparecido da Silva (SP)
(19) 99833 1692 | 99741 3051
sergiocriolo@hotmail.com

José Carlos (MG)
(35) 9136 0050

**NISSAN FRONTIER
S 4X4 2015**

- AIRBAG DUPLO
- FREIOS ABS COM EBD
- MOTOR 2.5L 195CV
- ACIONAMENTO ELETRÔNICO 4X4 SHIFT ON THE FLY
- DIREÇÃO HIDRÁULICA
- RODAS DE LIGA LEVE.



**CONSULTE
CONDIÇÕES
COM TAXA
0%**

3 ANOS
GARANTIA

KENT

健人

www.kentonissan.com.br
Mogi Mirim - 19 3814.2600 - R. Padre Roque, 2911



MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E INSTITUTO NISSAN JUNTOS NO COMBATE AO TRABALHO INFANTIL.

Pedestre, use sua faixa.



Você vai alimentar o mundo.
E nós vamos estar ao seu lado.
Agora e POR GERAÇÕES.



Terraverde



JOHN DEERE

Casa Branca
(19) 3674.0000

Jáu
(14) 3625.5652

Mogi-Mirim
(19) 3806.7474

Bauru
(14) 3223.1435

Lençóis Paulista
(14) 3263.4433

www.terraverdeagro.com.br

XXI Ciclo de Palestras de Fitossanidade é realizado em Mogi Guaçu

Evento foi promovido pela Casa da Agricultura em parceria com o Instituto Agrônômico (IAC), de Campinas

Como parte da programação de capacitações do Projeto CATI Olericultura, foi realizado, no dia 20 de maio, o XXI Ciclo de Palestras de Fitossanidade - "Manejo de doenças e pragas em solanáceas", uma iniciativa da Casa da Agricultura de Mogi Guaçu, pertencente à CATI Regional Mogi Mirim, em parceria com o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Fitossanidade, do Instituto Agrônômico (IAC), de Campinas.

Solanaceae é uma família botânica de plantas angiospérmicas (plantas com flor), de grande importância para a alimentação da sociedade. Fazem parte dessa família botânica, por exemplo, a batata, o tomate, entre outras.

O evento durou o dia todo e contou com a participação de 60 pessoas. A engenheira agrônoma Alexandra Luppi, técnica da Casa da Agricultura de Mogi Guaçu, ministrou a palestra

"Aspectos Gerais do Cultivo de Solanáceas na Região de Mogi Guaçu", que enfocou o uso excessivo de agrotóxicos na região em detrimento de outras técnicas de Manejo Integrado de Pragas (MIP).

Pesquisadores do Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Fitossanidade, do IAC, ministraram palestras diversificadas. Com o intuito de fornecer informações que promovessem opções de técnicas alternativas e menos agressivas ao trabalhador rural e ao meio ambiente, a pesquisadora Margarida Fumiko Ito discursou sobre "O Manejo Integrado de Doenças", seguida pelo pesquisador Valdir Atsushi Yuki, que falou sobre "Virose e seu Manejo em Solanáceas. Na parte prática, Fernando Bonafé Sei falou sobre o "Controle Biológico de Doenças em Solanáceas" e mostrou produtos menos agressivos disponíveis no mercado. Já o pesquisador César Pagotto



Stein falou sobre o "Controle de Pragas em Solanáceas" e, para finalizar o curso, Júlio Massaharu Marubayashi, da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp) de Botucatu, falou sobre o "Controle de Doenças Fúngicas e Bacterianas em Solanáceas".

Houve espaço para o debate e esclarecimento de dúvidas. O diretor da CATI Regional Mogi Mirim, Roberto Ribeiro Macha-

do, concluiu a capacitação enfocando a importância de se utilizar as técnicas abordadas do Manejo Integrado de Pragas como forma de garantir um produto que tenha mais qualidade na mesa do consumidor, lembrando da responsabilidade de todos os agricultores na escolha dos produtos utilizados e nas consequências da contaminação ambiental e na saúde do trabalhador.

28 de Julho
Dia do Agricultor

Nossos sinceros
cumprimentos
a todos os
agricultores
e parceiros
por esta tão
importante data.


Grupo Agrossol



Fone/Fax: (19) 3671 1245
Rodovia SP 340, Km 239 - Aeroporto Municipal de Casa Branca - SP
email: agrossol@agrossol.com.br - site: www.agrossol.com.br

www.agrossol.com.br

Fone: (19) 3674 0357 / 99930 3998
Loja: Rua Amador Saragoça, 233 - Jd. Eldorado
Casa Branca - SP

AgCelence[®]
Sua lavoura pode mais

E21

A produtividade é música
para os seus ouvidos.
Orkestra™ SC
para múltiplas culturas em HF.

ATENÇÃO Este produto é perigoso à saúde humana, animal e ao meio ambiente. Leia atentamente e siga rigorosamente as instruções contidas no rótulo, na bula e na receita. Utilize sempre os equipamentos de proteção individual. Nunca permita a utilização do produto por menores de idade.

CONSULTE SEMPRE UM ENGENHEIRO AGRÔNOMO. VENDA SOB RECEITUÁRIO AGRÔNOMICO.



Aplique somente as doses recomendadas. Descarte corretamente as embalagens e restos de produtos. Incluir outros métodos de controle dentro do programa do Manejo Integrado de Pragas (MIP) quando disponíveis e apropriados. Uso exclusivamente agrícola. Estado do Paraná liberado apenas para a cultura da Soja. Registro MAPA nº 08813.

O fungicida ideal para o manejo de resistência e controle das mais importantes doenças nas lavouras de HF.

☎ 0800 0192 500
www.agro.basf.com.br

150 anos

BASF
We create chemistry

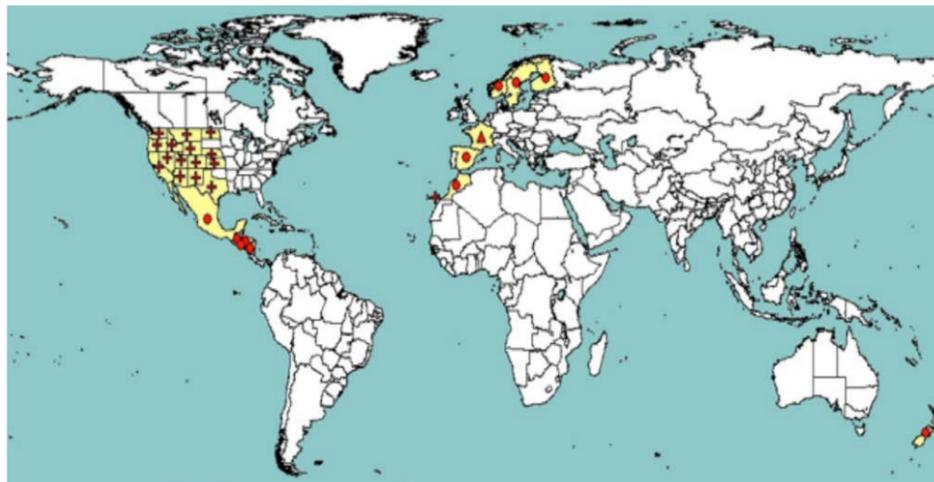
Zebra Chip: ameaça fitopatológica à bataticultura brasileira

'Candidatus Liberibacter' é um gênero bacteriano que pertence ao grupo das α -Proteobacterias. As espécies encontradas nesse gênero são transmitidas por psíldeos vetores e estão associadas a sérias doenças de plantas, causando grandes perdas econômicas aos cultivos e suas respectivas indústrias. Das espécies de 'Ca. Liberibacter' conhecidas atualmente, 3 estão associadas com o huanglongbing/greening (HLB) dos citros, atualmente a doença mais grave que afeta a indústria citrícola na África, Ásia e nas Américas. Por esse motivo, a citricultura brasileira se vê severamente afetada. Outra espécie de liberibactéria do mesmo gênero, denominada 'Ca. L. solanacearum', é associada com a doença "zebra chip" em batatas, "psyllid yellows" em tomate e pimentão, "yellows decline" em cenouras, e "desordens vegetativos" em salsação, representando grandes perdas econômicas às respectivas indústrias. Esta bactéria foi também detectada em tabaco,

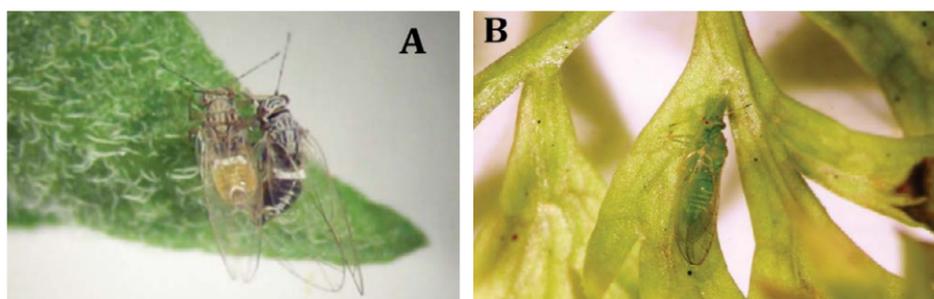
berinjela, tamarilho, physalis, bortalha, maria pretinha e gojiberry causando menores prejuízos.

A distribuição mundial de 'Ca. L. solanacearum', segundo a Organização Europeia e Mediterrânea de Proteção de Plantas (EPPO) está representada na Figura 1, e inclui as seguintes localidades: El Salvador, Espanha (Península e Ilhas Canárias), Finlândia, França, Guatemala, Honduras, Marrocos, México, Nicarágua, Noruega, Nova Zelândia, Suécia e USA (Arizona, Califórnia, Colorado, Idaho, Kansas, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, New Mexico, North Dakota, Oklahoma, South Dakota, Oregon, Texas, Utah, Washington e Wyoming).

'Ca. L. solanacearum' é transmitida de maneira persistente, circulativa e transovariana por psíldeos vetores. Nos Estados Unidos e na Nova Zelândia é transmitida por *Bactericera cockerelli* a solanáceas, no norte da Europa por *Trioza apicalis* a cenoura e na Espanha por *B. trigonica* a cenoura e salsação.



Mapa da distribuição mundial de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' segundo PQR (EPPO) database.



Diferentes espécies de psíldeos vetores de 'Candidatus Liberibacter solanacearum'. A: *Bactericera cockerelli* (Fotografia Dr. J.E. Munyaneza, ARS-USDA, USA), B: *Trioza apicalis* (Fotografia Dra. A. Nissinen, MTT Agrifood Research Finland, Finlândia), C: *Bactericera trigonica* (Fotografia Dr. F. Siverio, ICIA, Tenerife).



Além de ser transmitida por diversas espécies de psíldeos vetores, esta bactéria pode também ser disseminada através de material de propagação. Durante o comércio, material de plantio infectado e/ou insetos vetores virulíferos (provavelmente ovos) podem transportar a bactéria de um lugar ao outro. Tubérculos de batata infectados pela bactéria podem contribuir para a disseminação da doença uma vez que em campo dão origem a plantas infectadas e são fontes de inóculo. O material infectado pode funcionar como fonte de inóculo primário nas áreas onde são plantados, disseminando a bactéria a outros países e novas regiões produtoras.

Recentemente, 'Ca. L. solanacearum' foi descrita sendo transmitida por sementes de

cenoura. A comercialização de batata semente e/ou sementes de cenoura infectados é uma das principais preocupações e poderia ser uma ameaça ao Brasil, que é ainda dependente da importação anual de batata semente para o processo de produção e certificação de batata semente local. A produção de semente de cenoura, embora já seja realizada em parte pelo sistema nacional, ainda conta com importações em grande quantidade. Devido à transmissão da bactéria através destes métodos de propagação, medidas como análise obrigatória do material importado e distribuição somente de lotes negativos devem ser adotadas visando impedir a entrada de material contaminado no país.

www.felgran.com.br



"Em qualquer parte da terra, um homem estará sempre plantando, recriando a vida, recomeçando o mundo."

"Poema do Milho", de Cora Coralina

Nossos cumprimentos a esses milhões de heróis anônimos, que ao plantar as sementes que irão usar a energia do sol na produção de alimentos, colhem também os efeitos do sol em suas vidas.

28 de julho, Dia do Agricultor. Parabéns!

Porque qualquer momento pode ser Nobre.



SANTA RITA TERRAPLANAGEM

Serviços de escavação, locação de máquinas, aterros e desaterros, limpeza de terrenos, caminhões e transportes de máquinas pesadas com prancha



Rua Altino Gadiani, s/n Jd. Santa Marta
(19) 3641-2979 / 3641-2761 / 99270-5977
terraplanagem-santarita@hotmail.com.br



Conheça os sintomas da doença

Em 1994, sintomas similares aos causados pela doença "potatopurple top" foram observados em lavouras comerciais de batata no Texas (USA) e no México, afetando todas as variedades de batata para consumo e processamento plantadas nessa região. Essa nova doença foi tentativamente chamada de "zebra chip" pela necrose observada na secção transversal do tubérculo, que se evidencia quando são processados/fritos. Inicialmente, a doença foi associada à fitoplasmas que estariam sendo transmitidos por cigarrinhas, porém, em 2007 a interação do psíldeo *B. cockerelli* com a bactéria '*Ca. L. solanacearum*' foi comprovada. Na parte aérea, os sintomas de "zebra chip" incluem nanismo, clorose, entrenós engrossados, proliferação de gemas axilares, tubérculos aéreos, escurecimento do sistema vascular em porções subterrâneas dos caules e senescência precoce (Figura 3), mas o principal sintoma da doença é a coloração escura do anel vascular ao longo de todo o comprimento do tubérculo, causado pela desregulação do fluxo de carboidratos (Figura 4). Este sintoma difere "zebra chip" de outras doenças similares.

Esta doença tem causado a perda de milhões de dólares para os produtores e processadores de batata nas regiões afetadas, causando o abandono de áreas inteiras de plantio.

No Brasil, estudos da possível interação de espécies causadoras de doenças em citros com batata foram iniciados de forma exploratória em 2008-2010 por uma equipe liderada pelo Dr. José Alberto Caram de Souza Dias, do Instituto Agronômico de Campinas, mas com a espécie '*Ca. L. solanacearum*' ou com os psíldeos vetores ainda não foram realizados. Visando contribuir de forma preventiva para o conhecimento da problemática, estudos tanto da



Sintomas de "zebra chip" na parte aérea de plantas de batata. A e B: clorose, proliferação de gemas axilares e senescência precoce. C: tubérculos aéreos (fotografia Dr. J.E. Munyaneza, ARS-USDA, USA).

possível presença ou ausência da bactéria como dos psíldeos vetores que possam estar envolvidos na transmissão foram iniciados no último ano e contam com o trabalho das pesquisadoras Dra. Gabriela Ribeiro Teresani (Instituto Agronômico de Campinas - IAC) e Taciana Melissa de Azevedo Kuhn (doutoranda da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ). O objetivo fundamental deste projeto é prospectar áreas nacionais de produção para confirmar ou descartar a presença de '*Ca. L. solanacearum*' e possíveis vetores no Brasil e avaliar os riscos que essa bactéria pode causar se presente ou introduzida.

Com base nos dados publicados recentemente, se observou que esta bactéria pode se adaptar a novos hospedeiros e condições ambientais com facilidade e ser transmitida por várias espécies de psíldeos. Isso significa um risco grande para o Brasil no caso da bactéria ser introduzida ao país, seja por material vegetal ou sementes infectadas importadas de países onde a doença já está estabelecida, e ser disseminada a outros cultivos e/ou regiões produtoras.

Gabriela R. Teresani - Eng. Agrônoma PhD
Pesquisadora Visitante
APTA/IAC - CPD Fitossanidade - Campinas, SP
E-mail : gteresani@iac.sp.gov.br



Sintomas que diferem "zebra chip" de outras doenças: coloração escura do anel vascular ao longo de todo o comprimento do tubérculo, causado pela desregulação do fluxo de carboidratos. A: Chips já processados/fritos (fotografia Dr. J.E. Munyaneza, ARS-USDA, USA). B: Tubérculo in natura.



EQUIPAMENTOS
SF
(19) 3672-2889 / 3672-1345

VESTINDO E PROTEGENDO O TRABALHADOR

EXTINTORES
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL
SINALIZAÇÃO E FERRAMENTAS

Fone/Fax: (19) 3672-2889

Rua Coronel Penteado, 926 - Centro
Santa Cruz das Palmeiras - 13.650-000
sf.equipamentos@itelefonica.com.br
www.sfequipamentos.com.br

Av. Presidente Kenedy, 413
Centro - Casa Branca - SP
(19) 3671-6372
vl.equipamentos@hotmail.com



28 de Julho - Dia do Agricultor

Quem acompanha o seu dia-a-dia,
conhece os desafios e participa das
dificuldades, não poderia ficar de fora
dessa homenagem aos incansáveis agricultores.



BANCO DO BRASIL

Tel/Fax (19) 3641-1992/1228 - Rua do Comércio - 280
Tel/Fax (19) 3641-5444 - Praça Cap. João Pinto Fontão - 145
Vargem Grande do Sul - SP

Todo seu
bb.com.br/agronegocio

Medidas de controle da Zebra Chip



imagem ilustrativa

Na ausência de outras estratégias de manejo eficazes para doenças causadas por bactérias limitadas ao floema, a utilização exclusiva de material vegetal certificado como livre da bactéria e a aplicação de inseticidas dirigidas ao controle dos psíldeos vetores são os únicos meios para gerir eficazmente doenças associadas a 'Ca. L. solanacearum'. A eficácia de vários inseticidas sobre as fases de vida do psíldeo *Bactericera cockerelli* tem sido testada e substâncias como a abamectina, tiametoxam e espiromesifeno demonstraram ser eficazes na redução significativa da população do inseto.

A identificação dos artrópodes que possam transmitir 'Ca. L.

solanacearum' é de grande importância, uma vez que a disseminação da bactéria é feita com grande eficiência pelos psíldeos vetores. Outras táticas de gerenciamento da doença podem incluir o uso de armadilhas que atraem psíldeos adultos através do uso de atrativos químicos voláteis.

O controle biológico dos vetores também poderia ser uma alternativa. *B. cockerelli*, por exemplo, possui vários inimigos naturais, incluindo larvas de crisopídeos, sirfídeos, joaninhas e hemípteros, além de parasitoides, dos quais já foram identificados *Tamarixia radiata* e *Diaphorencyrtus aligharensis*, que parasitam *Diaphorina citri* e *T. triozae* e *Metaphycus psyllidis*, que parasitam *B. cockerelli*. Fungos entomopatogênicos também podem fornecer componentes adicionais para a gestão integrada de pragas, além da utilização de películas de Kaolin, tratamentos com óleos minerais e outros inseticidas com efeito biorracional, que foram demonstrados como sendo úteis para repelir todos os estágios de desenvolvimento do inseto ou interferir no processo de transmissão.

A condução das lavouras sob instalações à prova de insetos, quando a cultura suportar o custo desta estratégia, ou em áreas que estão livres da bactéria também são alternativas de manejo da doença.

O futuro para a gestão da doença provavelmente encontra-se no uso de cultivares resistentes. Além disso, a EPPO recomenda que o material vegetativo para propagação e consumo deve vir de áreas

comprovadamente livres dos vetores e da bactéria. O material de propagação também deve ser produzido em instalações à prova de insetos. O comércio e uso exclusivo de lotes de sementes livres de 'Ca. L. solanacearum' deve ser praticado. Cumprindo todas as recomendações, garantiremos a sanidade do material que entra no Brasil, protegendo nossas lavouras dessa mais nova ameaça fitopatológica.

Agronotícias

Unidade Demonstrativa da Cooxupé

Com o objetivo de realizar esclarecimentos sobre o Cadastro Ambiental Rural (CAR), os assistentes agropecuários da CATI, o zootecnista Rodrigo Vieira de Moraes, da Casa da Agricultura de São José do Rio Pardo, e o engenheiro agrônomo Ciro Staino Manzoni, da Casa da Agricultura de Vargem Grande do Sul, participaram recentemente do evento Unidade Demonstrativa da Cooperativa Regional de Cafeicultores em Guaxupé (Cooxupé), no Núcleo da Cooxupé em São José do Rio Pardo.

Organizado anualmente em parceria com empresas de venda de insumos, este evento é realizado antes do início da colheita do café e tem o objetivo de orientar os cooperados sobre as Boas Práticas de Produção Agropecuária. A Unidade Demonstrativa reuniu, das 8h às 12h, cerca de 400 participantes que participaram de palestras e promoveram negócios para os agricultores cooperados e não cooperados.

29 DE JULHO

Dia do Agricultor

O GRUPO TREVISAN QUE CAMINHA LADO A LADO COM OS AGRICULTORES, NÃO PODERIA DEIXAR DE HOMENAGEÁ-LOS NESTE GRANDE DIA.

GRUPO TREVISAN ALIMENTOS
Qualidade e tradição. Produzindo desde 1930

Matriz: Rod. SP 344 - Km 278 - Sítio Santa Edviges
Divinolândia - SP - Tel: (19) 3883-1572
Filial: Rod. 464 - Km 07 - Sacramento/Araxá - Chác. Boavista
Sacramento - MG - Tel: (34) 3351-2705

28 de Julho **Dia do Agricultor**

A cada semente, a cada colheita, o desejo de sempre levar o melhor às nossas mesas, sabendo que o sacrifício tem valido a pena.

Parabéns agricultor pelo seu dia!

Agrifonseca
Implementos Agrícolas Ltda

Avenida Municipal, 464 - Pq. Industrial - Vargem Gde. Sul-SP **Tel: (19) 3641-3378**
Email: agrifonseca@uol.com.br **Fax: (19) 3641-3729**

CCCL **C.C. LONGUINI** **GRUPO IRMÃOS LONGUINI**
Comércio de Combustíveis Longuini (19) 3641-1418

Tel. (19) 3641-1418

Óleo Diesel à granel entregue à preço de atacado na sua propriedade rural ou empresa.

25 de Junho
dia do
agricultor

Todo o esforço e
dedicação merecem
ser reverenciados
nesta data tão especial.

Parabéns agricultores pelo seu dia!



**NOVA
SAFRA**

CREDIBILIDADE E CONFIANÇA

**Compra de Milho,
Soja e Sorgo**

NOVA SAFRA COMÉRCIO DE CEREAIS LTDA

CASA BRANCA - SP
Rod. Casa Branca - Mococa
Distrito Industrial - Cx. Postal 07
Fone/Fax: (19) 3671-1457

SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS - SP
Rod. Padre Donizete - Km 261
Cx. Postal 79
Fone/Fax: (19) 3672-1438

Vargem sedia curso de Casqueamento, Ferrageamento e Forja

Ferradores de equinos de Vargem, Três Corações, Araraquara e São Carlos participam da capacitação



Entre os dias 12 a 14 de junho, ocorreu em Vargem Grande do Sul o curso de Casqueamento, Ferrageamento e Forja. Com apoio da Prefeitura, a capacitação foi realizada no Recinto de Exposições "Christiano Dutra do Nascimento".

As aulas foram ministradas pelo médico veterinário dr. Fábio Furquin, de Araçatuba. O curso reuniu participantes de Vargem, Três Corações, Araraquara e São Carlos. De acordo com a organizadora Alessandra Lodi, treze pessoas participaram e receberam um certificado de conclusão do curso. "Os alunos aprendem com aulas práticas os métodos de casqueamento, ferrageamento, além de dicas de saúde do animal e o manuseio das ferramentas adequadas. Dessa forma, agradecemos o total apoio da Prefeitura Municipal na realização do curso", destacou.

Frota própria,
monitorada
e rastreada
24h.



Transportes de cargas
fracionadas, secas
expressas, containers,
importação e exportação,
transporte marítimo
e aéreo.

AGORA A TRANSPORTADORA PINHALENSE ESTÁ EM
VARGEM GRANDE DO SUL!



*Trabalhar para alimentar
o mundo de hoje
e de amanhã!*

www.grupotpl.com

(19)3651.2415

tpl@tplnet.com.br

29 de Julho
Dia do Agricultor