

## PRESIDENTE MUNDIAL DA MICHELIN PARA NEGÓCIOS ESTRATÉGICOS DA ÁREA “PNEUS AGRÍCOLAS” VISITA A EMPRESA



Reunião realizada com Diretores da Multinacional Michelin

**Unidade de Negócios Estratégicos e Sr. Pierre Caghassi – Diretor Comercial de Exportação** na área de pneus agrícolas. O objetivo da visita ao Brasil foi conhecer algumas montadoras de tratores e empresas que utilizam em suas operações a linha de pneus Michelin. A visita iniciou-se com uma reunião, onde o Dr. Eduardo Junqueira da Motta Luiz – Sócio Diretor da Usina Açucareira Guaira apresentou a empresa, através de um vídeo institucional que retrata sua estrutura e operações realizadas nos processos produtivos industriais e agrícolas. Os visitantes conheceram os trabalhos desenvolvidos e obtiveram informações relacionadas ao uso dos pneus Michelin, bem como a avaliação de desempenho dos mesmos e também foram apresentadas algumas sugestões. Foi mostrado o grande número de máquinas, implementos, veículos em atividade, quantidade de pneus em uso e também em estoque. Em um segundo momento visitaram uma frente de trabalho no campo, para acompanharem a operação de colheita mecanizada da cana-de-açúcar. A visita foi encerrada com um almoço e, destacamos a importância desta, para consolidar esta parceria que já existe há vários anos.

No mês de junho, a Usina Açucareira Guaira recebeu a visita de alguns diretores da Michelin Multinacional Francesa, dentre eles o **Sr. Serge Lafon – Presidente Mundial – Unidade de Negócios Estratégicos, Sr. Tony Menard – Diretor de Marketing Mundial –**

## GERENTE MUNDIAL DE MARKETING PARA CANA-DE-AÇÚCAR DA JOHN DEERE VISITA A EMPRESA COM GRUPO DE ARGENTINOS



Visitantes avaliam sistema de piloto automático na colheita mecanizada

**do Sul e Marco Aurélio Montagna – Especialista de Mercado e Produto** funcionários da **John Deere**. Eles estavam acompanhados de um **Grupo de Argentinos** formados por agricultores, diretores, gerentes e supervisores de **3 Usinas da Província de Tucumã** em um total de 17 pessoas. O objetivo principal da visita foi acompanhar a operação de colheita mecanizada de cana-de-açúcar utilizando o piloto automático e computador de bordo e, também conhecer e avaliar uma área de cana-de-açúcar plantada com Plene. A visita foi iniciada diretamente no campo, onde puderam acompanhar as operações de colheita mecanizada por GPS, avaliando

as máquinas os equipamentos internos e as operações do condutor. Foram apresentadas algumas áreas de plantio com o sistema Plene, algumas mais antigas e outras recentes. Na última etapa da visita, foram mostradas as caixas e canais de vinhaça impermeabilizados, seguindo os padrões exigidos para a proteção ambiental. Os visitantes argentinos ficaram impressionados e muito satisfeitos com o que viram e parabenizaram os colaboradores da empresa que monitoraram a visita pelas informações passadas e a apresentação dos processos e operações realizadas na empresa, destacando o seu profissionalismo.

No dia 30 de junho, a empresa também recebeu a visita dos Senhores: **Jesse D. Lopez – Gerente Mundial de Marketing para Cana-de-Açúcar, Jorge Domingues – Gerente de Contas Estratégicas para America**

## NOVA TECNOLOGIA DESPONTA NO SETOR - “PLENE”

Lançado no Brasil há dois anos, **Plene** vem melhorando significativamente a eficiência de custo no plantio de cana-de-açúcar. A tecnologia em questão é um sistema de plantio baseado no tratamento das gemas (pequenos pedaços) de cana usadas para o plantio mecanizado, que reduz o volume de cana que precisa ser plantado. A inovação com **Plene** se dá no plantio que, ao invés de usar matrizes de 40 cm para germinação, passa a adotar gemas de apenas 4 centímetros. Os benefícios são simplificação no processo de plantio, com

redução no impacto ambiental e da mão de obra e equipamentos necessários. A adoção de Plene viabiliza menor compactação do solo, já que possibilita o uso de equipamentos menores e mais leves e também exige um menor número de operações. A partir de 2008, quando o projeto Plene começou a sair do papel, a Syngenta desenvolveu projetos-piloto com 70 usinas, que aceitaram entrar na parceria para a validação da tecnologia. Foi realizada uma análise genética das variedades de cana já lançadas pelo IAC para saber quais se adaptam à Plene.

Sem a tecnologia, usa-se algo entre 12 e 15 toneladas de cana para plantar cada hectare. Plene pode reduzir esse intervalo para 1 a 2 toneladas, diminuindo significativamente os custos de transporte de gemas e de maquinário para plantio. **A utilização dessa muda em miniatura “Plene” pode representar redução de custos de até 15%, de acordo com o manejo e tecnologia utilizados no plantio, já que os custos com combustível utilizado no plantio e também para o preparo do solo são menores.**

## ATLETA PATROCINADO PELA EMPRESA É CAMPEÃO BRASILEIRO DE POWERLIFTING 2010 E QUEBRA RECORDE DA COMPETIÇÃO

**Daniel Augusto dos Santos** mais uma vez trouxe para Guaíra um resultado expressivo na disputa do Powerlifting, o popular levantamento de peso. O atleta que é funcionário da Fazenda Rosário e patrocinado pela Usina Açucareira Guaíra sagrou-se campeão do Campeonato Brasileiro de 2010. Ele foi um dos representantes do Estado de São Paulo no 34º Campeonato Brasileiro do esporte, disputado de 3 a 6 de junho em São Bento do Sul (SC). Na competição, Daniel arrematou a medalha de ouro na categoria Open (até 82,5 Kg), alcançando as seguintes marcas: Agachamento **305,5 Kgs**, Supino **170 Kgs** e Levantamento Terra **245 Kgs**, totalizando **720 kgs**. Além da conquista do **1.º lugar**, também bateu o **recorde brasileiro no Agachamento com 305,5 kgs**. O atleta tem se consolidado através dos excelentes resultados obtidos nas



Daniel no topo do pódio recebe medalha de ouro

últimas competições do qual participou. Como profissional dedicado, procura obter sempre o lugar mais alto do pódio para representar com orgulho nosso estado, o município e também a empresa. Participaram do campeonato **180** atletas durante os quatro dias de competição. De São Paulo foram **90**, distribuídos entre as várias categorias, explica Daniel, que já



Daniel - Campeão brasileiro e quebra de recorde

soma **2 títulos Paulistas, 3 Brasileiros, 1 sul-americano** e uma **3.ª colocação no Panamericano** de powerlifting em **2 anos de carreira** (iniciou em 2008 com 23 anos). Em agosto Daniel disputará o campeonato **Sulamericano em Montevidéu, no Uruguai**, e os treinamentos já começaram, pois é preciso estar sempre preparado para a competição.

## FAZENDA ROSÁRIO INVESTE EM TECNOLOGIA E NA QUALIFICAÇÃO DE SEUS COLABORADORES



Colaboradores passam por Treinamento prático para serem promovidos às novas funções

A Fazenda Rosário há 3 anos iniciou a **colheita mecanizada em 100%** de suas áreas e junto com a mecanização, iniciou um trabalho de qualificação de sua mão-de-obra, visando o



Colaboradores durante treinamentos teóricos que foram importantes para sua qualificação

aproveitamento de seus colaboradores em novas vagas para mão-de-obra especializada. O objetivo principal deste trabalho é a empresa se valer das novas tecnologias em suas atividades e, ao

mesmo tempo proporcionar uma melhor qualidade de vida aos seus colaboradores, através da qualificação dos mesmos, evitando assim demissões que normalmente ocorrem neste processo de modernização. Desde que iniciou este trabalho, a empresa já realizou diversas promoções, como por exemplo: serviços gerais se tornaram tratoristas, tratoristas passaram a ser operadores de máquinas ou motoristas e assim por diante. Houve um trabalho de capacitação e treinamento e, com este projeto todos foram beneficiados, tanto os colaboradores como a própria empresa. No total até o momento foram promovidos **230 colaboradores**.

## CAMPANHA DO AGASALHO - 2010



Primeira-dama **Edna Lamar** (Presidente do Fundo Social de Solidariedade) e a segunda-dama, **Vitória Morais** (Vice) recebem a doação dos **40 cobertores** de **Giuliano Oliveira** representante da **Usina Guaíra**

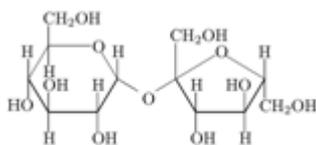
Com a aproximação do **inverno** e a conseqüente diminuição da temperatura, também vem a preocupação com aquelas pessoas que não tem como se agasalhar. Com este propósito, o **Fundo Social de Solidariedade do Município de Guaíra** iniciou a **Campanha do Agasalho - 2010**, cujo tema é **"Felicidade é aquecer o próximo"**. O objetivo da campanha é receber doações de cobertores, agasalhos, blusas, luvas, etc... Aquela blusa que você já não usa mais ou aquele

cobertor esquecido dentro do guarda-roupa seriam de ótima ajuda para aqueles que praticamente não tem como se agasalhar. Participe você também! A sua ajuda é **importantíssima** nesta campanha! Leve suas doações até os pontos de recolhimento e não deixe de ajudar as pessoas necessitadas neste inverno. Com um agasalho doado você pode **aquecer** uma alma e um coração. A **Usina Açucareira Guaíra Ltda** participa novamente da campanha com a doação de **40 cobertores de casal**.

## IMPACTO AMBIENTAL DA CULTURA DA CANA COMPARADA COM AS CULTURAS ANUAIS

Toda vez que se discute sobre a expansão da cultura da cana, questões de natureza ambiental são imediatamente levantadas. Muitos têm a impressão de que ao se substituir o cultivo de culturas anuais (soja, milho, etc.) pela cana-de-açúcar, o meio ambiente é prejudicado. Isso é uma grande inverdade, ao contrário, o meio ambiente agradece. Vejamos alguns aspectos agrônômicos relacionados com estas culturas:

1 - Ao fazermos a colheita da soja, estamos retirando nutrientes dos nossos solos que saem através dos grãos, os quais são exportados para vários países. Esses nutrientes precisam ser repostos através da adubação. O problema é que no Brasil a maioria dos fertilizantes utilizados na adubação são importados e pesam sobremaneira na balança comercial Brasileira. Ao contrário do que acontece com a soja, os nutrientes extraídos pela cana-de-açúcar retornam ao solo na forma de resíduos (vinhaça, torta de filtro, composto, cinzas, etc.). No caso da cana, o que sai da Usina é o açúcar e o álcool etílico, cuja fórmula química é  $CH_3CH_2OH$ , isto é, não possui nutrientes essenciais na sua composição a não ser o C, H e O, (carbono, hidrogênio e oxigênio) os quais são obtidos diretamente da água e do ar atmosférico.



Molécula do açúcar

2 - Com relação ao consumo de pesticidas a diferença também é muito grande entre a cultura da soja e da cana. Enquanto que na soja normalmente se faz 2 ou 3 aplicações de fungicidas para o controle de doenças (ex: ferrugem) no caso da cana, simplesmente não se usa fungicida. Quando se compara o uso de inseticida a cana também leva grande vantagem. Na cana predomina o controle biológico das pragas (ex: cotésia no controle da broca e metharizum no controle da cigarrinha). A quantidade de inseticida usada na cultura da cana é muito

menor do que na cultura da soja. Por esta razão, os riscos de contaminação do meio ambiente são muito menores no caso da cana quando comparado com a soja.

3 - A eliminação das queimadas e a colheita da cana crua também possuem um impacto muito positivo no meio ambiente. Atualmente os solos cultivados com cana são cobertos por uma camada de palha que ajuda a proteger o solo contra a erosão e as perdas de nutrientes. A matéria orgânica resultante da decomposição da palha contribui muito para a redução das perdas de nutrientes por lixiviação, os mesmos que contaminam os rios, córregos e o lençol freático. O volume de palha acumulado sobre o solo no cultivo da cana (10 a 18 t/ha) é muito superior ao que acontece no sistema de plantio direto da soja (6 a 8 t/ha). Isto significa que os solos cultivados com cana-de-açúcar estão mais protegidos e podem ser recuperados mais rapidamente. O volume de biomassa produzido pela cana é aproximadamente 10 vezes maior do que a soja, isto significa que a cana é muito mais eficiente no consumo de  $CO_2$  atmosférico e conseqüentemente em contribuir para reduzir os problemas relacionados com o "efeito estufa".

4 - A cana é uma cultura semi-perene, pois, permanece no solo por um ciclo de aproximadamente 4 a 6 anos. Durante este período um grande volume de raízes é anualmente renovado deixando no solo grande quantidade de matéria orgânica. Apesar de ser considerado um processo lento, a verdade é que os solos sob cultivo da cana tendem a voltar às condições originais, isto é, às condições de mata. Isso não acontece com a soja porque a maior parte dos nutrientes é exportada e a matéria orgânica oxidada. É muito interessante o que acontece hoje nas áreas de cana-de-açúcar. Não se consegue mais reconhecer a cor dos solos porque estão totalmente cobertos com palha e a matéria orgânica começa a mudar profundamente a cor dos mesmos. Isso é um ótimo sinal, nossos solos estão sendo menos erodidos e lixiviados. O mais curioso ainda é que em algumas regiões do Nordeste o cultivo da cana persiste por centenas de anos e nem por isso os solos foram degradados, ao contrário, a produtividade da cana nestas áreas aumenta cada vez mais. Concluindo, o meio ambiente só tem a ganhar com a substituição das culturas anuais pela cana-de-açúcar.

Nutrientes	Flannery (1989)	Yamada (1)	Bundy & Oplinger (1984)	Tanaka et al. (1993)	EMBRAPA (1998)
kg/3 ton de grãos					
Nitrogênio	153	153	175	176	153
P - Fósforo	19	16	18	16	13
K - Potássio	43	34	54	56	50
Ca - Cálcio	7	7	6	6	9
Mg - Magnésio	7	7	7	7	6
S - Enxofre	7	10	9	9	16
g/3 ton de grãos					
B - Boro	72	102	78	-	60
Cu - Cobre	30	45	30	45	30
Fe - Ferro	-	318	-	657	210
Mn - Manganês	54	63	75	84	90
Mo - Molibdênio	-	12	-	-	15
Zn - Zinco	111	141	123	90	120

Média de 18 amostras provenientes dos Estados do Paraná e Minas Gerais, ano agrícola 1997/98.

## FESTA JUNINA 2010 - ALEGRIA E DESCONTRAÇÃO

No dia 26 de junho, no Clube das Mangueiras, foi realizada a tradicional **Festa Junina da Fazenda Rosário**. Muita diversão, alegria, música, comidas, bebidas típicas e muitas brincadeiras para a garotada. Participaram do evento um grande número de colaboradores e dependentes que dançaram ao som de “**Cleber & Joel**” que animaram muito a nossa confraternização. A garotada se divertiu com as barracas

montadas no recinto ( pescaria, argolas e boca do espantalho) e saborearam as guloseimas (maçã do amor, pipoca doce e salgada, algodão doce, batatinha e mandioca frita). Para os adultos foi servido um delicioso jantar, com um festival de massas: **lasanha a bolonhesa, Fiori de ricota ao molho quatro queijos, capelete de frango ao molho rose e tortelone de mussarella de búfala com molho sugo**, que

agradou muito todos os presentes. Como sempre acontece os doces típicos (cocada, pé-de-moleque, canudinho de doce de leite, doce de abóbora e quindim), também fizeram bastante sucesso. Para encerrar o evento, foi realizado uma caça ao tesouro que envolveu todos, na busca dos prêmios que foram espalhados no recinto. A participação de cada convidado contribuiu para o sucesso da nossa festa junina.



Muitos colaboradores prestigiaram o evento



Música ao vivo garante sucesso da festa



Pescaria é sempre sucesso com as crianças



Barracas de jogos faz a festa da garotada

## ENTRARAM EM VIGOR NO MÊS DE JUNHO AS NOVAS REGRAS DOS PLANOS DE SAÚDE

No mês de junho entrou em vigor as novas regras para os convênios médicos, que foi instituída pela **ANS – Agência Nacional de Saúde**. Com o novo Rol de procedimentos

médicos apresentado, todos os usuários dos planos foram beneficiados, pois muitos procedimentos que anteriormente não teriam cobertura pelos convênios, agora

serão autorizados. Destacamos abaixo um resumo dos principais procedimentos que nossos colaboradores terão direito através do Convênio médico da Unimed:

### PROCEDIMENTOS INCLUÍDOS EM PLANOS BÁSICOS DE SAÚDE:

<b>Exames laboratoriais</b> – 17 novos exames, como: anti-GAD (para diabetes) e exames para avaliação de imunodeficiências primárias.	<b>Transplante</b> – Transplante de medula óssea em tratamentos para leucemias e outras doenças hematológicas.
<b>Exames genéticos</b> – Novos exames para tratamentos de alterações cromossômicas em leucemias.	<b>Saúde mental</b> – Atendimento ilimitado em hospital-dia, como alternativa a internação hospitalar.
<b>Exames preventivos</b> – Teste do olhinho (para recém-nascidos) e teste rápido de HIV para gestantes.	<b>Oxigenação hiperbárica</b> – Tratamento de doenças como gangrenas, algumas intoxicações e lesões traumáticas.
<b>Videocirurgias</b> – 26 novas cirurgias por vídeo no tórax	<b>Câncer</b> – Exame PET-Scan oncológico.
<b>Doença cardíaca</b> – Implante do marca-passo multissítio	

### AMPLIAÇÃO DE CONSULTAS NO ANO

<b>Fonoaudiólogo</b> – De 6 p/ até 24 /	<b>Nutricionista</b> – De 6 p/ até 12	<b>Psicólogo</b> – De 12 p/ até 40 /	<b>Terap. Ocupacional</b> – De 6 p/ até 12
---	---------------------------------------	--------------------------------------	--

Os procedimentos acima quando necessários, seguem as normas já estabelecidas, devem ser solicitadas por

medico do convênio e apresentado no escritório da Unimed para serem autorizados. Qualquer problema que houver

em liberações, favor entrar em contato com o **Sr. Amauri** no escritório da Assistência Social para serem resolvidas.

## ESCRITÓRIO DA “ASSISTÊNCIA SOCIAL” EM GUAÍRA

Novos procedimentos e serviços estão sendo realizados através da “Assistência Social” no escritório de Guaíra. O horário de funcionamento é de **Segunda à Sexta-Feira, das 7:00 às 11:00 e das 12:00 às 17:30 horas e aos sábados das 7:00 às 12:00 horas**. As atividades realizadas pelo escritório são:

- Preenchimento e cadastro de fichas de solicitação de emprego;
- Recebimento de documentos relacionados à contratação de funcionários;
- Inclusão e Exclusão de usuários nos convênios médicos e odontológicos;
- Informações sobre os convênios: valores, documentação, repasse, cartões, etc );
- Solucionar todas as questões referentes aos convênios **UNIMED** e a **ORALFLEX**.

O colaborador responsável pelo escritório da Assistência Social é o **SR. AMAURI** e o endereço e telefones para contato são:

### ASSISTENCIA SOCIAL EM GUAÍRA

RUA 12 N. 472-A – AVENIDA. 9 E 11  
**TELEFONE:** (17) 3331-1200  
**CELULAR:** (17) 9978-6606

## EXPEDIENTE