



UNIVERSITÁRIOS DA “USP - ESALQ” REALIZAM VISITA TÉCNICA À USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

No dia 17 de maio, estiveram em visita à Usina Açucareira Guaíra, alunos de graduação da disciplina Agricultura de Precisão, pós-graduandos em Agricultura de Precisão e estagiários do Grupo de Mecanização e Agricultura de Precisão da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ) da Universidade de São Paulo (USP). Com um total de 30 alunos, e a coordenação do Prof. Dr. José Paulo Molin, a visita iniciou com a explanação sobre o procedimento para a amostragem de solo georeferenciada, os equipamentos utilizados para amostragem, acondicionamento e envio das amostras ao laboratório de análise,

manipulação das informações (análise de solo), confecção dos mapas de aplicação de corretivos em taxa variável e transferência para os equipamentos responsáveis pela aplicação.

Em visita ao campo, os alunos puderam observar e aprender em loco, os empregos e regulagens do equipamento utilizado para aplicação em taxa variável. Em outra etapa da visita, acompanharam a aplicação de torta de filtro e o plantio mecanizado, operações estas onde é utilizado o sistema de piloto automático, com o intuito de alinhar os sulcos de plantio, minimizando variações de espaçamento, equalizando o consumo de insumos na

área e principalmente evitando o pisoteio da soqueira de cana-de-açúcar nas operações subseqüentes. A visita teve por intento, o estabelecimento de uma parceria com o Departamento de Engenharia Rural da ESALQ/USP, especificamente à área de Agricultura de Precisão, no sentido de desenvolver atividades que permitam a evolução deste segmento da agricultura no Brasil. De acordo com **Prof. Molin**, a visita é de suma importância para a formação dos profissionais, já que puderam conhecer a história e os rumos tomados por uma Usina pioneira na adoção da Agricultura de Precisão no país.



Apresentação dos procedimentos envolvidos na agricultura de precisão



Visitantes acompanham operações no campo como plantio mecanizado



Universitários que participaram da visita, o Prof. Molin e os Técnicos da empresa

PROF.º JOSE PAULO MOLIN FALA SOBRE AGRICULTURA DE PRECISÃO

As práticas de Agricultura de Precisão oferecem chances, inicialmente, de economia de insumos e por conseqüência, benefícios ambientais. Estes se justificam na medida em que os insumos não são aplicados onde não são necessários. O outro benefício, inevitavelmente, vai ser o aumento da produtividade, porque na medida em que são regularizadas as diferenças no solo, a cultura responde de forma positiva. Se considerarmos as tecnologias associadas, como piloto

automático, há uma série de vantagens de qualidade de plantio, economia, conforto, etc. A Agricultura de Precisão em vários aspectos está relacionada com as questões ambientais. As grandes vantagens virão quando dominarmos e, viabilizarmos as aplicações de agroquímicos em taxa variada. Atualmente, estima-se que em cana-de-açúcar já se tenha 10% da área com aplicação de insumos em taxa variada, ou seja, algo em torno de 700 mil hectares.

Em grãos, estima-se algo acima de 1,5 milhões de hectares. Molin ressalta também que, as maiores dificuldades enfrentadas para o avanço da Agricultura de Precisão no Brasil, está associada à falta de mão-de-obra especializada.

Prof. Dr.
José Paulo Molin



TOP OF QUALITY AMBIENTAL “GOLD”



Sr. Giuliano Francisco de Oliveira recebendo o Prêmio TOP OF QUALITY AMBIENTAL GOLD

No dia 25 de abril, na capital paulista, foi realizada a cerimônia de entrega do Prêmio TOP OF QUALITY AMBIENTAL, com a presença de diversas autoridades civis e militares, bem como diversas empresas que se destacaram em suas ações e iniciativas no trato com o meio ambiente. A Diretoria da Usina Açucareira Guaíra, representada no evento por Giuliano Francisco de Oliveira – Assistente de Diretoria, recebeu a

premição. Por ser indicada ao prêmio pelo 3.º ano consecutivo, a empresa recebeu o Prêmio **TOP OF QUALITY AMBIENTAL “GOLD”**, o que foi evidenciado no momento da entrega pelo Sr. Dennys Serrano – Presidente Nacional da Ordem dos Parlamentares do Brasil, parabenizando a empresa pela sua atuação com eficiência, inovação e responsabilidade com o meio ambiente.



ATRIBUTOS TECNOLÓGICOS E AMBIENTAIS GARANTEM À FAZENDA ROSÁRIO ALTOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE EM SEUS CANAVIAIS

A Usina Açucareira Guairá, que tem como diretriz, o aumento de produtividade, levando em consideração atributos tecnológicos e ambientais, classificou-se em 4º lugar para o Prêmio "Produtividade Agrícola" concedido pelo IDEA às empresas campeãs em produtividade nas regiões Nordeste, Central e Centro Sul do país. Com uma produtividade de 90,8 toneladas/hectare (t/ha) e 141,82 Kg ATR/tonelada de cana na safra 2007/2008, a Usina Açucareira Guairá, se destacou no cenário nacional como uma Usina que está sempre na vanguarda tecnológica, não esquecendo dos atributos básicos para a obtenção de um canavial produtivo e com idade média cada vez maior. No que tange ao ano agrícola 07/08, apesar do déficit hídrico considerável, nos meses de junho a outubro, a produtividade obtida

na safra 2007/2008, foi aquém da média histórica da Usina (95 t/ha). A seca prolongada afetou sobremaneira o desenvolvimento do canavial, principalmente das variedades de final de safra. A quebra de produtividade só não foi superior devido às práticas conservacionistas adotadas pela empresa, como o corte mecanizado de cana crua em mais de 97% da área. A premissa básica do corpo técnico da Usina Açucareira Guairá Ltda, diz respeito à adoção de técnicas que colaborem para o incremento da longevidade do canavial reduzindo desta forma os custos e maximizando os lucros. Como exemplo destas, temos a implantação de piloto automático no plantio mecanizado, desde 2006, que permite um melhor gerenciamento dos insumos e principalmente a redução do

pisoteio da soqueira da cana-de-açúcar, fato este de extrema importância no que diz respeito à longevidade canavial. Neste contexto, outro destaque em teste na Usina Açucareira Guairá é a primeira colhedora de cana-de-açúcar com a tecnologia do piloto automático AMS (John Deere) testada no Brasil, que permite a colheita da cana-de-açúcar, outrora plantada mecanicamente com o AMS, reduzindo significativamente o pisoteio da soqueira da cana-de-açúcar, o índice de perdas de colheita e aumentando a produtividade das colhedoras. Frequentemente, a Usina Açucareira Guairá tem se deparado com produtividades superiores a 100 t/ha em canaviais com idade superior a 7 cortes, o que mostra que a empresa está no caminho certo no que diz respeito às práticas culturais adotadas.

EMPRESA REALIZA 12.ª CAMPANHA DE VACINAÇÃO CONTRA A GRIPE

Nos meses de maio e junho, a Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário realizam a **12.ª campanha de vacinação contra a gripe**. A gripe é uma doença altamente contagiosa, que pode facilmente ser transmitida, tanto no ambiente de trabalho como familiar. Pelo menos 10% da população mundial têm uma gripe a cada ano. A taxa de infecção em crianças varia de 20 a 50%. O mais importante é que a gripe, apesar de frequentemente apresentar a imagem de uma doença benigna, mata milhares de pessoas todos os anos. Isto acontece porque pode levar à sérias complicações, principalmente em indivíduos menores de 24 meses de idade ou maiores de 50 anos e nos que têm doenças de base,

podendo acarretar pneumonias virais e bacterianas, causando hospitalizações e até mesmo, morte. Em adultos jovens saudáveis, a gripe afeta diretamente a qualidade de vida, trazendo muito desconforto e sofrimento, tanto para o doente como para sua família. Lembre-se, gripe não é resfriado. A vacina contra gripe (influenza) possui eficácia em até 90% nas pessoas saudáveis, ou seja, a cada 10 pessoas vacinadas, entre 7 e 9, não terão gripe, enquanto pelo menos 1 poderá apresentar a infecção, neste caso, os sintomas geralmente serão mais brandos. Todas as pessoas, a partir de 6 meses de idade que queiram evitar a gripe, bem como suas complicações, podem ser vacinadas. Na campanha

deste ano, foi realizado um amplo trabalho de conscientização dos benefícios da vacina, com ampliação do número de colaboradores e dependentes vacinados, em 30%, **atingindo um total de 1.595 imunizações**.



Colaborador é vacinado durante a campanha

CAMPANHA DO AGASALHO 2008



Cobertores entregues para a campanha 2008

A Campanha do Agasalho é uma iniciativa do **Fundo Social de Solidariedade e**

do **Serviço de Promoção Humana do município de Guairá**, que, buscando sempre parcerias com os empresários e a sociedade civil, tem por objetivo principal a contribuição com famílias carentes, para que as mesmas, possam enfrentar o inverno com mais segurança, dignidade e calor humano. Junto das temperaturas mais baixas, aparecem as oportunidades de fazer o bem, aquecer o coração e ajudar o próximo. São muitas as oportunidades de ajudar, seja pela doação daquela roupa que você não usa mais,

seja pela oferta de cobertores, calçados, agasalhos, etc. **A Usina Açucareira Guairá há 13 anos participa desta campanha com a doação de cobertores**. A campanha atenderá à crianças, adolescentes, idosos, pessoas com deficiências, população migrante e itinerante e as famílias carentes do município. Participe você também, contribua para que esta campanha possa superar as expectativas de seus organizadores, atingindo o maior número de pessoas possíveis.



VIPAL REALIZA TREINAMENTO NA FAZENDA ROSÁRIO COM A CARRETA “BORRACHARIA – ESCOLA”

Com o objetivo de tornar seus borracheiros cada vez mais capacitados para melhor exercer suas atividades no dia-a-dia, a Fazenda Rosário através da Empresa VIPAL, realizou um treinamento com seus colaboradores, na sede da empresa. O treinamento foi realizado na Carreta “Borracharia – Escola”, veículo adaptado, com área de treinamento com cerca de 60 m², totalmente climatizada, contando com equipamentos que permitem associar teoria e prática nas atividades didáticas, tais como, máquina de montagem e desmontagem de pneus, balanceadora, compressor de ar e demais acessórios



Veículo adaptado onde são realizados os treinamentos teóricos e práticos

utilizados na reparação de pneus e câmaras, além de home-theater com DVD, projetor multimídia, computador e impressora. Com uma carga horária de 8 horas, divididas em atividades teóricas e

práticas, os cursos aprimoram o conhecimento dos borracheiros, contribuindo com a melhoria dos níveis de segurança e manutenção dos pneus.



Participação expressiva dos colaboradores

USINA GUAÍRA E FAZENDA ROSÁRIO INICIAM PROGRAMA DE GINÁSTICA LABORAL PARA SETORES AUTOMOTIVOS E INDUSTRIAIS

Cumprindo uma das exigências do Ministério do Trabalho, através das Normas Regulamentadoras 17 e 31, e também atendendo às necessidades dos colaboradores rurícolas, a Usina Açucareira Guaiá no ano de 2006, implantou o programa de Ginástica Laboral e Ergonomia sob a coordenação do Departamento de Segurança e Saúde do Trabalho, através do Fisioterapeuta Leonardo Ogata Nogueira. O programa foi implantado após uma análise criteriosa do setor, através de “multiplicadores”, ou seja, colaboradores rurícolas que participaram de treinamento, ministrado pelo

Fisioterapeuta, para estarem aptos à orientação do programa junto ao setor. Após 3 (três) meses, foram levantadas as estatísticas referentes à afastamentos e fadiga muscular. O resultado foi positivo em relação ao ano anterior, mérito atribuído não somente ao programa de Ginástica Laboral, mas sim a uma somatória de fatores, tais como: pausas de trabalho, horário de refeição, jornada de trabalho reduzida. Com o objetivo atingido, todos os setores da empresa passaram a serem analisados, sob ponto de vista ergonômico, tanto no período de safra como no de entre safra. Após tal análise,

os problemas considerados mais críticos começaram a serem solucionados. O programa seguiu o mesmo critério do citado anteriormente, onde os colaboradores dos setores automotivos e industriais foram treinados, e o programa já foi iniciado em tais setores, lembrando que a Ginástica Laboral adotada pela empresa é a de Aquecimento, acompanhada diariamente pelo Fisioterapeuta, Enfermeira do Trabalho e técnico de enfermagem. Os setores de trabalho informatizados também foram analisados, e as causas detectadas também estão sendo solucionadas com pedidos de materiais ergonômicos, tais como: apoio de punho para teclado, apoio de punho para mouse e apoio de pés; recomendações de pausas de trabalho de acordo com cada setor. Todo o trabalho que vem sendo desenvolvido na empresa visa a qualidade de vida, saúde de seus colaboradores, condições de trabalho adequadas e segurança.



Grupo de Multiplicadores



Ginástica Laboral no Refeitório



Ginástica na Oficina Mecânica

PÁSCOA 2008 – CONFRATERNIZAÇÃO E ENTREGA DE OVOS

Como ocorre tradicionalmente, todos os anos, celebrando à Páscoa, a Usina Açucareira Guaiá e a Fazenda Rosário, distribuíram ovos de páscoa para todos os seus colaboradores, e também realizaram a festa de confraternização no Clube das Mangueiras “Wanda Ferreira Junqueira”. Na confraternização houve muita descontração com a animação do DJ Murilo, alegria para a garotada com as brincadeiras e a estrutura montada para diverti-los. No jantar, foi servido pernil com molho de vinho, arroz branco, tortas de milho

e de queijos, além de cervejas e refrigerantes. Como sobremesa foram servidos, bolo prestígio, mousses de chocolate e maracujá e ovinhos de chocolate. Neste ano foram entregues

2.800 ovos para os colaboradores e entidades beneficiadas pela empresa. Acompanhe alguns flashes da confraternização e da entrega de ovos de páscoa.



Diversão para as crianças e também para os adultos na nossa confraternização de Páscoa 2008



TREINAMENTOS E ENTREGA TÉCNICA 2008 NA FAZENDA ROSÁRIO

Com o objetivo de alcançar uma melhor qualificação de seus colaboradores, a Fazenda Rosário programou e realizou diversos cursos abrangendo vários setores da empresa. Os treinamentos foram realizados na Sala de Treinamento da F.R. e Clube das Mangueiras Vanda Ferreira Junqueira (Clube da F.R.). Os cursos e treinamentos ministrados e seus instrutores foram: **Colhedora John Deere** - Sr. Ronei Pasch de Moraes / **Entrega**

Técnica Tratores Valtra BH 180 - Sr. Edson Izidio Souza / **Conhecimento Básico Scania G-420** - Sr. José Luiz Stropta / **Mangueira Gates, Adaptadores e Terminais** - Eng. Aplicação Roberto Azar / **Mangueiras Conexões e Terminal de Máquinas Central Parker Brasil** - Eng. Júlio Roveda / **Embreagem e Sistema de Acionamento SACHS** - Sr. Marcos Vinícius Fukuda / **Uso e Manutenção na aplicação de Defensivos Agrícolas Pulverização e Regulagens de**

Bicos - UNIPORT 3000 JACTO - Sr. Brandão da Jacto / **Operações Levante hidro-pneumático, telescópicos e Sapata UNIKSUL** - Sr. Josino Cardoso / **Plantio Mecanizado e Convencional - Controle de Qualidade e Direção Defensiva e Verificação Diária no Caminhão** - Instrutores da F.R. Salientamos que os treinamentos abrangeram todos os turnos (manhã, tarde e noite), num total de 681 colaboradores.



Treinamento Valtra



Treinamento Direção Defensiva



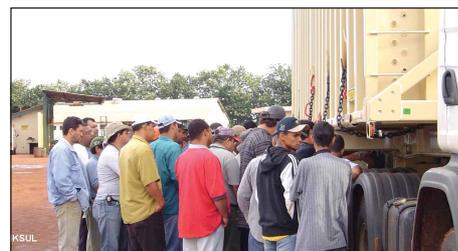
Treinamento Scania G - 420



Treinamento Plantio Mecanizado



Treinamento SACHS



Treinamento UNIKSUL

CARTA DE AGRADECIMENTO

No dia 18/04/2008 aproximadamente às 21:40 horas, na rodovia Assis Chateaubrian, perto da Usina Açucareira Guairá, sofremos um acidente automobilístico, no qual, envolveu um barco que era transportado por um veículo, e um segundo veículo. O barco desengatando-se do veículo, ficou no meio da rodovia, e o condutor do segundo veículo não pode evitar o acidente, causando muitos danos materiais, mas Graças à Deus e seus milagres não houve vítimas. No veículo estavam meus pais, minha esposa e meu filho de apenas 1 mês e 3 semanas. Na ocasião ficamos muito abalados pelo ocorrido e no local do acidente, após alguns minutos, com muita atenção, educação e profissionalismo, alguns colaboradores da Usina Guairá prestaram os primeiros

socorros para a minha família, inclusive sinalizando a rodovia, contribuindo com a polícia rodoviária e guincho e, tranquilizando minha família. Sempre seremos gratos pelo apoio que nos foi dado, em especial aos colaboradores: **Jesus Donizete Cordeiro**, o **enfermeiro Celso**, o encarregado de manutenção **André Requi e sua equipe**, e o **responsável pela aplicação de inseticidas no período noturno deste dia, e demais colaboradores**; na qual de uma maneira humana e profissional nos apoiou, deixando claro que todo o apoio a nós concedido era um trabalho da Usina Açucareira Guairá, que sempre visou o atendimento social e humano às pessoas que necessitam. Parabéns pela excelência alcançada por meio de seus colaboradores. Seremos sempre gratos.

Família Donadeli Camelo.

USINA GUAÍRA CAMPEÃ DA

27.ª TAÇA GUAÍRA DE FUTEBOL

A Usina Açucareira Guairá continua investindo no esporte, principalmente na equipe de futebol. O time da Usina consagrou-se campeão invicto da Taça Guairá, em sua 27ª edição. Com este título a Usina Açucareira Guairá conquistou o Bi-Campeonato 2007/2008, sendo a equipe que ganhou mais vezes esta competição, perfazendo um total de 07 campeonatos. Abrilhantando o mérito da equipe, recebemos ainda os prêmios de: goleiro menos vazado (RENAN) e de maior artilheiro (EMERSON). Parabenzamos a todos os atletas por mais esta vitória, e ao coordenador técnico Ednaldo Garcia de Paula por seu empenho.



Ednaldo, Luiz Fernando, Nilton, Rodrigo, Marcelo, Junior, Renan (agachados) Rafael, Denin, Franco, Nene, Jorginho e Caio

EXPEDIENTE