



# INFORMATIVO



USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

Guaíra - SP • Outubro • 2005 •

ANO III N.º 17

FAZENDA ROSÁRIO

## PRÊMIO MASTERCANA CENTRO SUL 2005 " TECNOLOGIA AGRÍCOLA "

O Mastercana é uma premiação que já se tornou referência no setor sucroalcooleiro. Este prêmio é uma iniciativa do Procana – Centro de Informações Sucroalcooleiras, certificado com auditoria da Simonsem Associados, e contempla as melhores performances das empresas do setor em diversas categorias. As empresas vencedoras, são escolhidas por uma eleição direta e livre, na sua maioria por executivos e profissionais ligados ao setor sucroalcooleiro.

Receber o **Prêmio Mastercana pelo**

**3.º ano consecutivo em 2003 – Sistemas de Irrigação em 2004 e 2005 – Tecnologia Agrícola "Agricultura de Precisão",** é gratificante e demonstra o comprometimento da área agrícola da Usina Açucareira Guaíra Ltda com a busca constante de melhoria e qualidade no trabalho desenvolvido pela empresa. A cerimônia de entrega do prêmio aconteceu no dia 19 de setembro no Clube Vale do Sol em Sertãozinho, com a participação de centenas de profissionais e empresários do setor, que prestigiaram o evento.



Importante destacar também, a matéria de capa do Jornal Cana de setembro/2005 edição N.º 141- **Colheita de sol a lua**, e entrevista com o Gerente Agrícola Sr. Paulo Reis Junior - pág. 68 e 69, sobre faca de corte de base serrilhada, aplicada às colhedoras cana. Este equipamento foi desenvolvido pela Usina Açucareira Guaíra em parceria com a CMF - Comafer.



## PRÊMIO MASTERCANA BRASIL 2005 " TECNOLOGIA AGRÍCOLA "

Comemorávamos o recebimento do Prêmio Mastercana Centro Sul em Tecnologia Agrícola, quanto tivemos a grata satisfação de sabermos que a empresa foi premiada também com o Prêmio Mastercana **Brasil 2005** em Tecnologia Agrícola. O recebimento deste prêmio, cuja a avaliação das empresas é feita a nível nacional, é de grande importância e, aumenta ainda mais a nossa responsabilidade no trabalho que temos desenvolvido.

A entrega do Prêmio Mastercana Brasil, acontece na noite do dia 07 de novembro em São Paulo. Homenageará personalidades e empresas do agronegócio sucroalcooleiro que se destacaram em todo o Brasil durante o ano de 2005. O evento será realizado no Palácio dos Bandeirantes, sede do Governo do Estado de São Paulo, com a participação de Geraldo Alckmin, Governador do Estado.

## PRESIDENTE DA VALTRA DO BRASIL E DIRETORES DA BORGATO VISITAM A USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA E FAZENDA ROSÁRIO

No dia 28 de setembro, estiveram em visita na Fazenda Rosário, o Presidente da Valtra do Brasil Sr. Werner Santos, acompanhado dos Srs. Paulo Beraldi, gerente comercial, Roberto Silva Patrocínio coordenador de vendas e os Diretores da

Concessionária Borgato, Srs. Elidio e Caio Borgato.

Foi um visita de cordialidade, pois existe uma parceria entre as empresas, e esta reunião que contou com a participação do Diretor da Usina Açucareira Guaíra e todos os gerentes

da área Agrícola, foi para avaliação dos relatório de desempenho dos tratores Valtra, que estão sendo testados aqui, e apresentação de sugestões para melhorias e desenvolvimentos futuros.

## PALAVRA DO DIRETOR

Receber o Prêmio Mastercana Centro Sul pelo 3.º ano consecutivo, e o Prêmio Mastercana Brasil 2005 em Tecnologia Agrícola, é uma satisfação muito grande, e nos dá a responsabilidade de continuarmos empenhados na busca de soluções, para o aprimoramento da agricultura de precisão.

Para alcançarmos nossos objetivos, temos trabalhado em conjunto com algumas universidades em pesquisas e novas técnicas. Os resultados obtidos, são fruto de um trabalho em equipe, e parabenizamos a todos que colaboraram direta ou indiretamente para merecermos tal reconhecimento.



Reunião realizada durante a visita dos diretores da Valtra e Borgato.



## “ III SILICON IN AGRICULTURE CONFERENCE ” Dia de Campo na Usina Açucareira Guaíra e Fazenda Rosário

Foi realizado na cidade de Uberlândia-MG (Center Convention) entre os dias 22 e 26 de outubro de 2005, a **III Conferência Internacional “Silicon in Agriculture”**.

A primeira Conferência foi realizada nos Estados Unidos (1999) e segunda no Japão (2002). A conferência reuniu cientistas do mundo inteiro que trabalham com diferentes aspectos do Silício (tipo de adubação) em plantas. A **III Conferência Internacional sobre “Silício na Agricultura”** reuniu professores, pesquisadores, agrônomos

e produtores interessados em discutir a importância do Silício na Agricultura. No dia 25/10, foi realizado um Dia de Campo nas áreas da Usina Açucareira Guaíra e Fazenda Rosário.

A empresa foi indicada para realização deste dia de campo, devido ao Prêmio “Tecnologia Agrícola” recebido em 2004 e 2005, por ter uma das maiores produtividades de cana do Brasil e principalmente por ser uma grande usuária de silicatos.

Durante a visita na área agrícola, foram apresentadas diversas operações de

campo: aplicação de silicato em taxa variável, aplicação de resíduos (vinhaça e torta de filtro) e a colheita mecanizada.

Na área industrial foi apresentado todo o processo de fabricação do açúcar e do álcool.

O evento contou com participantes de diversos países, e a apresentação da palestra do Dr. Leonardo A. Angeli Menegatti, assessor técnico da Usina Açucareira Guaíra, sobre “Agricultura de Precisão”.

## NOVAS TECNOLOGIAS IMPLANTADAS

### INOVAÇÃO NA COLETA DE AMOSTRA DE SOLO E ARMAZENAMENTO DOS DADOS DA ANÁLISE NA ÁREA AGRÍCOLA DA USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA LTDA

No solo em que plantamos, existem muitas variações de fertilidade, e é através das análises do solo, que podemos administrar essas variações, para que a planta possa ter desenvolvimento pleno, isto é, máxima produtividade.

Devido a esse fator, inovamos todo o processo, desde a geração dos pontos de amostragem até a aplicação dos insumos. Para isso, foram adquiridos softwares e PALMTOP's (computador de mão) conectado a GPS.

Atualmente, o processo de amostragem do solo é bem diferente. A malha de pontos de amostragem é gerada antecipadamente no escritório, garantindo uma melhor localização dos pontos. De 1 amostra para cada 20 hectares reduzimos para 1 a cada 4, utilizando um trado elétrico.



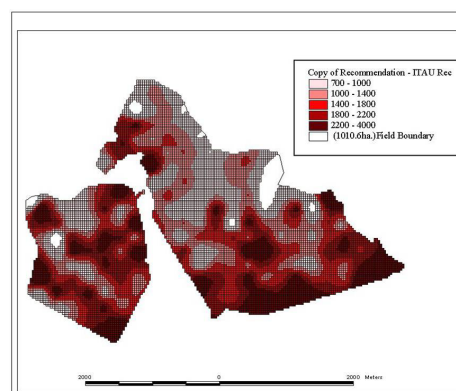
Colaborador colhendo amostra de solo com trado elétrico

O colaborador recebe um arquivo digital do mapa da fazenda e pontos em seu PALMTOP, que o possibilita localizar com precisão os pontos de coleta, podendo voltar no mesmo local, se necessário.

As amostras são enviadas ao laboratório e após serem analisados os resultados são inseridos em uma planilha eletrônica, desenvolvida com o propósito de evitar erros decorrentes do manuseio da informação. Finalizado o processo, o arquivo digital nos é enviado por e-mail, para serem inseridos no banco de dados automaticamente, utilizando um software de geoprocessamento.

A finalização do processo de inserção dos resultados das análises no banco de dados se dá, após a execução de um aplicativo desenvolvido pela Usina que faz a consistência necessária dos dados, alertando para análises discrepantes, onde eventualmente possa haver erro de análise ou digitação.

As informações contidas na base de dados são interpoladas para geração de mapas temáticos, onde se definem as variações espaciais para recomendação, compra e aplicação de insumos, feita em taxa variável.



Mapa gerado no novo sistema

Com a informatização do processo, dinamizamos o nosso trabalho, minimizamos erros por evitar excesso de manipulação dos dados, obtendo assim, resultados mais confiáveis.

Atualmente, temos mapeamento em aproximadamente 20 mil hectares.

Na reforma do canavial, faz-se as análises de toda a área envolvida, o que nos dá condições de fazer uma avaliação criteriosa de cada área, definindo as aplicações de insumos com melhor critério e precisão.

Todo o processo de amostragem, análise do solo, interpretação dos resultados e aplicação dos insumos está em evolução, e a usina gera e utiliza esta tecnologia para ser mais eficiente em produzir açúcar e álcool.





## DIA DAS CRIANÇAS COM SHOW DE FANTASIAS, DIVERSÃO A TODA PROVA E MUITOS PRÊMIOS.

No dia 01 de outubro, foi realizada no Clube da Fazenda Rosário, a festa de confraternização dos Dia das Crianças. Num ambiente descontraído e alegre, as crianças iluminaram o evento participando do concurso de fantasias, onde foram premiadas nas categorias masculino e feminino. As crianças que mais se destacaram, ganharam micro-systems, cd players portáteis e câmeras fotográficas. Além da premiação do concurso, todas as crianças com até 12 anos ganharam ótimos presentes. As crianças fantasiadas encantaram a todos.

Na festa teve castanha de caju, amendoim, batata, mandioca e polenta palito fritos, algodão doce, sorvete com caldas, coberturas, diversas guloseimas e bolo de brigadeiro. No jantar, foram servidos pernil assado com molho, farofa especial, salpicão de frango defumado e arroz branco. Para diversão da garotada, tinham camas elásticas, piscina de bolinha, cestas de basquete, túnel de trenzinho, casinha mágica e diversos brinquedos para as crianças menores. Tudo que a criançada adora! Foram realizadas diversas brincadeiras

com as crianças e com os adultos, teve até discoteca organizada pela equipe de animação que agitou mais ainda o pessoal. A diretoria participou da confraternização e premiou o casal mais animado da noite. Os ganhadores foram o Sr. Silvano e D. Valmira, ambos enfermeiros da Fazenda Rosário. Parabenizamos a todos os convidados que estavam na festa, em especial aos pais que participaram junto com os filhos na escolha e preparação das fantasias, pois pudemos notar como as crianças ficaram felizes ao participar deste concurso.



Crianças se divertiram muito com: cama elástica, piscina de bolinha, etc...



A equipe de animação não deixou as crianças paradas um minuto



A garotada balançou o esqueleto ao som da DJ Luciana da equipe de animação



As meninas encantaram a todos com suas belas fantasias



Houve uma participação efetiva dos meninos que surpreendeu a todos



Os pais também se divertiram e dançaram muito animando a nossa festa

## INVESTINDO NO ESPORTE

### Patrocínio da equipe de atletismo de Guaíra nos Jogos Regionais - 2005

Esporte sempre foi sinônimo de saúde, e com o objetivo de incentivar a prática esportiva, a Usina Açucareira Guaíra patrocinou a modalidade ATLETISMO, do município de Guaíra nos 49.º Jogos Regionais na cidade de Sertãozinho-SP. Os jogos foram realizados no período de 19 à 31 de julho de 2005, com a participação de 61 cidades da região.

A equipe de atletismo conquistou 03 medalhas, sendo 02 de ouro e 01 de Prata. Guaíra ficou em 6.º lugar no quadro de medalhas e 8.º lugar na pontuação geral. Parabenizamos todos os atletas e técnicos que participaram dos jogos, pelos objetivos alcançados, desejando a todos um futuro promissor com novas conquistas.



Atleta guairense patrocinada pela Usina A. Guaíra, que foi 1.ª colocada em prova



## PCMSO – PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - 2005

Nos dias 05 e 06 de julho de 2005, realizamos os exames complementares por riscos existentes do PCMSO – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional.

O PCMSO tem como objetivo prevenir o surgimento de doenças ocupacionais e,

conseqüentemente, uma melhoria da qualidade de vida do trabalhador. Foram realizados exames de sangue, urina, espirometria, raio-x tórax e audiometrias. Foram realizados 3.776 exames entre colaboradores da Usina Açucareira Guaira Ltda e Fazenda Rosário.



Colaboradores sendo submetidos ao exame de espirometria

## DOAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HOSPITALARES



Diretores e internos do Centro de Ação Social recebem equipamentos doados

A Usina Açucareira Guaira e Fazenda Rosário, sempre que possível, colaboram com as entidades do município de Guaira. Com este intuito e atendendo a uma solicitação da diretoria do Centro de Ação Social Nossa Senhora D’Aparecida, foram doados 01 cama hospitalar com grade e colchão, 01 cadeira de rodas, 01 cadeira

de banho, 01 andador de alumínio, 01 aparelho de pressão BD e 01 aparelho de inalação ultrassônico. Desejamos que estes equipamentos possam contribuir para uma melhor qualidade de vida dos internos atendidos na entidade, e parabenizamos a diretoria e funcionários pelo excelente trabalho desenvolvido.

## REFEITÓRIO DA USINA GUAÍRA É CONSIDERADO “COZINHA MODELO”

No dia 18 de agosto, o refeitório da Usina Açucareira Guaira Ltda recebeu a visita do departamento de vigilância sanitária do município de Guaira, para uma avaliação técnica. Esta avaliação foi realizada em todas as áreas: recebimento, estocagem, manipulação e consumação. Além de observar a higiene de todas estas áreas, observou-se

também a dos funcionários que trabalham no setor.

Em todos os itens avaliados, não foram encontradas nenhuma irregularidade. Parabenizamos a nutricionista da empresa, Carla Avila, juntamente com a sua equipe, que foram elogiados pelos fiscais por fazerem do serviço uma “Cozinha Modelo”.

## PREMIAÇÕES EM CAMPANHAS CONTRA O FUMO E BEBIDAS

O tabagismo (cigarro) é considerado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) um problema de saúde pública global e a segunda maior causa de mortes no mundo. No Brasil, cerca de 200 mil pessoas morrem anualmente em decorrência do cigarro, segundo dados do Instituto Nacional do Câncer (INCA). Para incentivar a busca de uma melhor qualidade de vida, deixando o vício do cigarro e evitando uso abusivo de bebidas alcoólicas a Usina Açucareira Guaira e Fazenda Rosário, continua premiando seus colaboradores com sorteios de

bicicletas mensalmente, para os colaboradores que não tem faltas, atestados, não são fumantes e não tem ocorrências relacionadas ao consumo de bebidas alcoólicas.

**Iniciamos a campanha em 2001, e nestes 4 anos podemos verificar que houve uma redução de 38% dos colaboradores fumantes, e uma redução de 30% nas ocorrências relacionadas ao consumo de bebidas alcoólicas.**

No período de maio/2005 a outubro/2005, foram premiados 14 colaboradores.

## FERTIRRIGAÇÃO “VINHAÇA”

Atualmente, a Usina Açucareira Guaira e Fazenda Rosário fertirriga com vinhaça uma área de aproximadamente 10.000 ha, sendo que, 4.600 ha em área de canais e 5.400 ha no sistema por caminhões.

Hoje, a aplicação de vinhaça é realizada de acordo com a quantidade de potássio existente no solo. O monitoramento dos solos feito pela equipe técnica, mostra que os solos estão com teores de potássio bem abaixo do valor Máximo permitido pela Norma Técnica da CETESB P4.231.

Conhecendo a quantidade de potássio no solo, é possível fazer aplicação de forma controlada. Isso significa, aplicar a quantidade certa no local certo.

Além do potássio que é abundante na vinhaça, nela encontramos o nitrogênio, enxofre e também matéria orgânica. Isso significa que, a vinhaça, substitui o adubo químico com vantagens em relação a adubação mineral. Para o monitoramento com segurança das áreas fertirrigadas, serão feitas análises anuais de fertilidade do solo, que servirão de base para aplicação de vinhaça para a próxima safra.

## EXPEDIENTE

Informativo UAG / FR: Publicação mensal, produzida pela Usina Açucareira Guaira e Fazenda Rosário destinada a seus funcionários. Autorizada a reprodução de matérias, desde que citada a fonte. Tiragem: 2.400 exemplares

Redação: Depto. Recursos Humanos - Giuliano F. de Oliveira Editoração Eletrônica: Danielle - Giuliano - Colaboradores (matérias): João N. Papani / Marcelo S. Ulian / Mário Marcio Santos / Prof. Gaspar H. Korndörfer

Endereço: SPV - 110, Joaquim G. Franco Km-16 Faz. Rosário - Guaira - SP - Fone: 17 3331-9000 - Fax: 17 3331-9030 E-mail: usina@uag.com.br - Impressão e Fotolito: Villimpres C. Gráfico - Fone: 16 628-5696