



TOP OF QUALITY AMBIENTAL – 2007 EMPRESA RECEBE PRÊMIO PELO 2.º ANO CONSECUTIVO

O Prêmio TOP OF QUALITY AMBIENTAL, é uma iniciativa da O.P.B. – Ordem dos Parlamentares do Brasil, com o apoio da Secretaria de Comunicação Institucional da Presidência da República, buscando reconhecer, valorizar e incentivar as empresas que desenvolvem trabalhos em prol do meio-ambiente. Os requisitos primordiais para que a organização envolvida obtenha o PRÊMIO “TOP OF QUALITY AMBIENTAL” da O.P.B são: o estabelecimento, a implementação, a

manutenção, o envolvimento e, principalmente, o comprometimento de todos os colaboradores na busca constante do aprimoramento das respectivas atividades a favor da redução dos impactos negativos causados ao meio ambiente natural. Receber este prêmio pelo o 2.º ano consecutivo é de suma importância para empresa, pois confirma o compromisso de nossa diretoria com o meio ambiente e, prova que estamos no caminho certo com os trabalhos realizados. Participando da premiação, a Usina Açucareira

Guaíra também está contribuindo com a atuação da OPB no Programa Nacional de Responsabilidade Social, por meio da produção e distribuição de uma cartilha de educação ambiental, destinada ao ensino fundamental para crianças a partir de seis anos. A entrega do prêmio será realizada no dia 24 de Março de 2007, no salão social do “Esporte Clube Sírio” na capital paulista.



EMPRESA MANTÉM CONVÊNIO COM A UFSCAR EM PROGRAMA DE MELHORAMENTO GENÉTICO DA CANA DE AÇÚCAR



Professor Dr. Hermann Paulo Hoffman da Universidade Federal de São Carlos

No dia 07/02/2007, a Usina Açucareira Guaíra recebeu, mais uma vez, a visita do Professor Dr. Hermann P. Hoffmann da Universidade Federal de São Carlos.

O Dr. Hermann é o responsável pelo Programa de Melhoramento Genético da Cana de Açúcar, desenvolvido por esta conceituada instituição de ensino, em parceria com as usinas. Em visita ao campo, junto com o corpo técnico da Usina, foram avaliados alguns clones e variedades em expansão. Quando citamos variedades, damos destaque para a recém lançada RB-925345 e os clones RB-935744 e RB-966928. Acreditamos que, apesar da RB-925345 apresentar suscetibilidade ao carvão, esta deve contribuir com uma pequena

porcentagem dos próximos plantios, por se tratar de uma variedade precoce, rica e com boa capacidade de produção agrícola. Na oportunidade, outros assuntos foram tratados, como a porcentagem de cada variedade já instalada na Usina e quais as variedades que devem ter seu plantio reduzido ou mesmo abandonado e as variedades que devem ser ampliadas. Programas como este, que contribui não só para o desenvolvimento das usinas, mas também para a economia de várias regiões, tendo o apoio de nossa diretoria.

DEFESA DE TESE COM RESULTADOS GERADOS NA USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

Uma parceria estabelecida há vários anos entre a Universidade Federal de Uberlândia e a Usina Açucareira Guaíra tem gerado inúmeros avanços para o sistema de produção de cana. No final de fevereiro, a pesquisadora da UFU,



Dalcimar Regina Batista Wangen, aluna do Curso de Pós-graduação do Curso de Agronomia e bolsista da CAPES, fará a apresentação e a defesa



do seu trabalho de mestrado. O estudo foi conduzido na Fazenda Rosário, de propriedade da Usina Açucareira Guaíra, e teve como objetivo estudar o efeito do Si (silício) aplicado via foliar na indução de resistência à cigarrinha da cana-de-açúcar. A cigarrinha-das-raízes tem acarretado enormes prejuízos para a cultura da cana-de-açúcar. Além das perdas de produtividade, seu ataque

interfere diretamente sobre a fotossíntese e outros processos metabólicos da planta, comprometendo a qualidade da matéria-prima destinada ao processamento industrial. Os resultados do trabalho indicam que o Si, aplicado via foliar, pode controlar a cigarrinha e aumentar a produtividade da cana-de-açúcar com a mesma eficiência do controle químico e biológico. Este ano, a Usina Açucareira Guaíra está programada para colher a safra totalmente crua. Acontece que, a incidência da cigarrinha é maior em áreas de cana crua (área de palha). Para prevenir este problema, a equipe técnica da Usina vem investindo muito em pesquisa para obter controle desta praga. O trabalho da pesquisadora certamente contribui de maneira importante para o manejo da cigarrinha.



DIA DE CAMPO NA USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

A Usina Açucareira Guaíra e Fazenda Rosário, em parceria com o IAC e com o apoio da Monsanto, vem desenvolvendo trabalhos de pesquisa visando avaliar a importância da rotação de culturas na produtividade da cana-de-açúcar. Várias espécies de plantas como o girassol, soja, guandu, crotalária e amendoim estão sendo testadas. O objetivo do trabalho é demonstrar aos produtores as diferentes opções de culturas em sucessão à cana crua, cultivadas em três sistemas de manejo de solo (plântio direto, plântio convencional e cultivo mínimo), bem como apresentar a performance de cultivares de soja RR (**Roundup Ready**) plantada em sistema de plântio direto. No dia 7 de março foi realizado um DIA de CAMPO com apresentação dos resultados aos técnicos

do setor sucroalcooleiro e fornecedores de cana. O dia de campo foi coordenado pelos Eng. Agr. Denizart Bolonhezi (IAC), Marcelo Montezuma (Monsanto) e Técnicos da Usina Açucareira Guaíra (UAG). Durante o dia de campo foi possível observar as diferenças de produção de biomassa entre as diferentes espécies testadas, bem como, a capacidade de cada uma delas de proteger o solo contra a erosão. De acordo com as observações feitas nos campos experimentais da Usina Guaíra, podemos prever uma grande expansão no uso da soja RR na rotação com cana-de-açúcar em área de cana crua. O sistema de cultivo de soja RR (**Roundup Ready**) reduz custos de produção (herbicidas) e facilita significativamente o manejo da cultura da soja. O plântio de soja RR em áreas de



Participantes observam os campos renovação do canavial (15% em média), pode representar um incremento significativo na produção de soja do país, além de reduzir o risco de erosão e consumo de adubo nitrogenado.

Prof. Gaspar Henrique Korndörfer
Universidade Federal de Uberlândia

INÍCIO DOS TRABALHOS COM AMS/RTK “PILOTO AUTOMÁTICO”



Alinhamento dos sulcos de plântio

A Usina Açucareira Guaíra, dando prosseguimento ao trabalho em Agricultura de Precisão, acaba de instalar o sistema AMS / RTK – John Deere (Piloto Automático) nos tratores John Deere-7815 acoplados nas plantadoras de cana-de-açúcar e carretas de aplicação de torta de filtro no fundo dos sulcos de plântio. O antigo sistema GPS, amplamente difundido em nossas atividades corriqueiras, gera

desvios de até 9,0 metros, o que o torna inviável para operações que exigem precisão. Já o sistema AMS / RTK proporciona desvios máximos de 2,5 centímetros, isto, porque o sistema opera com um sinal diferencial de correção via rádio, que corrige a coordenada de posicionamento do GPS, informando ao equipamento a coordenada geográfica correta. A função do operador no processo, é a realização das manobras no final dos talhões e alinhamento do trator na linha de plântio, alinhamento este, informado pelo próprio sistema, desta forma, a atenção do operador fica voltada para a operação de plântio e análise dos dados do monitor do sistema. Neste contexto, a Usina Açucareira Guaíra, que tem por tradição o emprego da tecnologia agrícola em suas atividades, desponta mais uma vez na frente, onde o plântio doravante

denominado mecanizado passa a operar com o piloto automático, tendo como intuito, o correto alinhamento dos sulcos de plântio, que é fator determinante para a obtenção de altas produtividades agrícolas, visto que o mesmo rege as demais operações subseqüentes (colheita, cultivo, aplicação de herbicidas, etc). Desta forma, o correto alinhamento é um objetivo difícil de ser obtido e muito almejado pelas empresas do setor, principalmente no que diz respeito ao plântio mecanizado, onde as operações são realizadas 24 horas por dia.

A economia de insumos, redução do pisoteio da soqueira de cana, aumento da longevidade do canavial, são algumas das vantagens desta nova tecnologia.

Gustavo Villa Gomes
Engenheiro Agrônomo

VISITA DE DIRETORES AMERICANOS DA JOHN DEERE

No dia 14/02/2006, estiveram visitando a empresa alguns diretores da **John Deere Americana** (Srs. **Seth H. Crawford** – Manager, Marketing – Ag. Management Solutions e **Jessé D. Lopez** – Manager, Factory Marketing), juntamente com os Srs. Fabio Baio – Planejamento de Produto, Marco Lorenzo Cunali Rípoli – Coordenador de Vendas, José Pedro Mendonça – Supervisor de Vendas, Caetano Peixoto – Gerente de Suporte ao Mercado e Hudson Ferreto – Gerente Colorado Máquinas de Guaíra. O objetivo da visita está relacionado a uma pesquisa sobre produtos fabricados pela John Deere, como por exemplo, o Piloto Automático AMS / RTK no setor sucroalcooleiro e, saber a expectativa de investimentos nestes

equipamentos, uma vez que nós somos um dos primeiros a utilizar este sistema geo-referenciado para o plântio de cana, e também, a expectativa que temos em relação ao retorno dos investimentos realizados. Outro assunto abordado na reunião, foi a criação nos **EUA** de um setor dentro do Grupo John Deere, para tratar de assuntos relativos ao setor sucroalcooleiro, para analisar e avaliar produtos fabricados e comercializados por eles. Foram levantados questionamentos quanto a investimentos em novas unidades, uma vez que há vários investimentos previstos para os próximos anos no Brasil, isto é, a construção de novas unidades industriais, inclusive por grupos estrangeiros. O diretores da John Deere apresentaram os

investimentos que serão realizados neste e nos próximos anos no Brasil, e deixaram claro que querem um estreitamento no relacionamento entre Usina Açucareira Guaíra e John Deere, não só a nível de revendedor, mas sim entre fábrica e Usina.



Reunião realizada durante a visita



NOVO EQUIPAMENTO SERÁ INSTALADO PARA COMPLETAR O SISTEMA DE LIMPEZA DE CANA VIA ÚMIDA.

A empresa adquiriu recentemente um moderno equipamento, chamado de "Sistema de recuperação de água de lavagem dos gases da caldeiras e água de lavagem da limpeza a seco", da empresa VLC Indústria e Comércio, especializada em engenharia de processos e, equipamentos industriais e sistemas de filtração e sedimentação. Será o primeiro conjunto a ser instalado em uma usina que vai trabalhar realizando duas funções: decantando os resíduos da área das caldeiras, dos scrubbers e grelhas, e a terra advinda das mesas alimentadoras. Normalmente, as empresas processam os dois resíduos de forma separada,

cinzas e areia num sistema e terra em outro conjunto. Em testes realizados em nosso laboratório, vimos a possibilidade de decantar os dois resíduos conjuntamente, o que levou a empresa a adquirir este equipamento.

O sistema consiste basicamente num prévio peneiramento e prensagem dos resíduos dos scrubbers, carvões e não queimados, e posterior decantação desta água que arrastou os resíduos dos dois sistemas caldeiras e mesas, devidamente tratada com cal e polímeros. O decantador tem um volume de 1.000.000 litros de capacidade. A água decantada volta para o processo das mesas e caldeiras e o resíduo segue

para um filtro tipo manta, que seca o resíduo final e encaminha o mesmo para uma moega de carga dos caminhões. A torta resultante do processo será distribuída na lavoura, pois a mesma é considerada um excelente adubo, além de atender às exigências dos organismos ambientais, Cetesb, no que se refere à colocação de resíduos. Este conjunto de equipamentos vem completar o sistema de limpeza de cana, via úmida, e está preparado para trabalhar com os resíduos da nova caldeira.

Dr. Jaime Luiz Bassinello
Assessor de Diretoria

XV SIPAT INDUSTRIAL E XIV SIPATRAGRÍCOLA – 2007

A segurança levada a sério !!!

Este foi o lema da XV SIPAT INDUSTRIAL E XIV SIPATRAGRÍCOLA, realizada na Usina Açucareira Guaiá e Fazenda Rosário no período de 05/02 à 09/02, com atividades de endomarketing (ações desenvolvidas para informar, conscientizar e motivar o indivíduo). Envolveu aspectos não somente relacionados à empresa, mas também à vida dos colaboradores, com palestras sobre direção defensiva (Wilson Raimundo dos Reis – Polícia Rodoviária), Sexo em Época de AIDS (Dr. Luiz dos Reis Silva – Médico do Trabalho), Proteção para as mãos (José Olegário Castral – Tecn. Luvex), Alcoolismo (Sebastião Ribeiro Malta – Presidente CEREJA), etc. Foram



Palestra sobre Direção Defensiva

realizadas também durante o evento, diversas campanhas: Hipertensão Arterial, Tuberculose, AIDS e Raiva, inclusive com a entrega de informativos de saúde pela equipe de medicina e saúde do trabalho.

Além dessas atividades, foram

realizadas brincadeiras como charada, criptograma, alô segurança, loteria entre outras e, tivemos também a encenação de um teatro. No encerramento do evento, foram apresentados os Cipeiros e os brigadistas, e realizado o sorteio de diversos prêmios (TV, CDplayer, ventiladores, churrasqueiras, liquidificadores, etc.), para os vencedores do operário padrão.

A organização da semana foi de responsabilidade do departamento de Segurança e Saúde do Trabalho e CIPA/ CIPATR.



Colaboradores apresentam Paródia da Segurança



Teatro apresentado durante o evento

Relação dos Funcionários Padrão Usina Açucareira Guaiá e Fazenda Rosário

Ademilson Lemes

Alcides dos Santos

Altino Francisco dos Santos

Dirceu Ferreira Mendes

Elidio Bernardes da Silva

Hercules Donizete de Rezende

Lindomar Antonio Azevedo

Lúcio Donizeti Francisco

Luiz Carlos Freitas

Marcelo de Freitas

Oswaldo Chicate

Raymundo João da Silva

Silvio Brito dos Santos

Vandenir Ferreira de Oliveira

Vicente Paulo da Silva

William José Chaves Madruga

Wirlen Cesar Braga Alves





INFORMATIVO



USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

PAGINA 04

FAZENDA ROSÁRIO

NATAL 2006 - ENTIDADES SOCIAIS / EMPRESA

Com o objetivo de compartilhar da alegria que o Natal nos proporciona, a Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário, realizaram mais uma vez, as confraternizações de Natal nas entidades

sociais de Guairá, Casa André Luiz em Barretos, e também seus colaboradores. Foram momentos de muita alegria, descontração e uma boa comunhão. Como sempre acontece, o Papai Noel encantou

todas as crianças, tanto nas entidades sociais, quanto nas festividades da empresa, pois se alegraram muito com a sua chegada. Acompanhe abaixo algumas fotos dos eventos realizados:



Cidade dos Meninos



Cidade dos Meninos



Creche Olga



Creche Olga



Creche Waldemar



Creche Waldemar



Creche Dirce



Creche Dirce



Creche Josefina



Creche Josefina



Clube Fazenda Rosário



Clube Fazenda Rosário



Asilo em Guairá



Asilo em Guairá



APAE



APAE

DOAÇÃO DE CESTAS PARA ASILO EM GUAÍRA

A empresa tem participado sempre que possível, dos projetos desenvolvidos nas entidades sociais de Guairá. No mês de fevereiro foram doadas 87 cestas de alimentos, para o Centro de Ação Social Nossa Senhora Aparecida – ASILO, para colaborar com a entidade. Acompanhe ao lado nesta foto a alegria dos idosos atendidos na entidade ao receberem a doação.



Casa André Luiz - Barretos

EXPEDIENTE

Informativo UAG / FR: Publicação mensal, produzida pela Usina Açucareira Guairá e Fazenda Rosário destinada a seus funcionários. Autorizada a reprodução de matérias, desde que citada a fonte. Tiragem: 2.800 exemplares
Redação: Depto. Rec. Humanos - Giuliano F. Oliveira Editoração Eletrônica: Alfredo / Giuliano - Colaboradores (matérias): Gustavo Villa Gomes / Jaime Luiz Bassinello / Mário Márcio Santos / Prof. Gaspar H. Korndorfer
Endereço: SPV - 110, Joaquim G. Franco Km-16 Faz. Rosário - Guairá - 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