



USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA VENCEDORA DO PRÊMIO MASTERCANA SOCIAL, NA CATEGORIA SUSTENTABILIDADE E MEIO AMBIENTE



Social, na Categoria Sustentabilidade e Meio Ambiente, apresentando o Case Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável. A Usina Açucareira Guaira concorreu na final com duas grandes Empresas do Setor Sucrenergético, vindo a receber o troféu de primeiro lugar. A entrega do Prêmio foi realizada em Sertãozinho, no Maison VS (Clube de Campo Vale do Sol), onde a Empresa foi representada pelo Engenheiro Ambiental, Anderson Faria Malerba. O Case que proporcionou a conquista deste prêmio descreve

de forma sucinta algumas das atividades do Programa de Gestão Ambiental implantado na Empresa. O Programa, através de suas ações de gerenciamento ambiental, possui como premissa básica o desenvolvimento sustentável, apresentando uma nova forma de crescimento econômico e social, preservando o meio ambiente e proporcionando uma melhor qualidade de vida para as presentes e futuras gerações. A premiação é o reflexo da preocupação e compromisso da Usina Açucareira Guaira em preservar e manter o meio ambiente ecologicamente equilibrado.

A Usina Açucareira Guaira recebeu, pela primeira vez, o conceituado Prêmio Mastercana

Engenheiro Ambiental, Anderson Faria Malerba. O Case que proporcionou a conquista deste prêmio descreve



PELO 8º ANO CONSECUTIVO A EMPRESA FOI CONTEMPLADA COM O PRÊMIO MASTERCANA CENTRO SUL DE 2011 NA CATEGORIA TECNOLOGIA AGRÍCOLA



Pelo oitavo ano consecutivo, a Usina Açucareira Guaira recebeu, no dia 29 de agosto em Sertãozinho no clube Vale do Sol, o prêmio Mastercana Centro Sul no quesito "Tecnologia Agrícola", sendo a única Usina do Brasil a receber este prêmio por vários anos consecutivos. Este tópico começou a ser desenvolvido na empresa há 11 anos com a introdução da Agricultura de Precisão na aplicação em taxa variável de corretivos de solos, desde então, tecnologia é parte integrante de todos os processos e atividades executadas pela empresa. Várias ações foram e são tomadas e justificam o prêmio em questão, como:

- Sistemas de planejamento em todos cenários do processo produtivo: em parceria com a ILab, a Usina desfruta de alguns sistemas especialistas que auxiliam no planejamento das atividades executadas pela empresa, desde o planejamento de reforma a longo prazo até a colheita.
- Recente implantação de sistema para planejar operações agrícolas com regras que indicam insumos adequados: conhecido por IPop, este sistema auxilia desde o dimensionamento de



frota até o montante de insumos que deverão ser utilizados ao longo do ano safra e safras subseqüentes, bem como a recomendação, por exemplo, dos adubos a serem utilizados nas propriedades de acordo com o manejo adotado para as diferentes áreas.

- Apointamento de operações via GPRS: todas as operações realizadas para o manejo da cultura da cana de açúcar serão apontadas ao final de cada turno de serviço, com o intuito de reduzir a mão de obra para digitação destas informações, o uso de papel e acelerar o processo de tomada de decisão.
- Agricultura de precisão: o GPS em 100% do plantio e na colheita, que há 4 safras é 100% mecanizada

crua, aumentando a área de plantio em função do rigor do espaçamento em 1,5 metros; a aplicação de corretivos de solo em taxa variável, equipamentos de alta tecnologia, contribuindo no aumento da produtividade já que o corretivo é aplicado na quantidade certa e no local certo; a Parceria com a Embrapa e outras instituições no desenvolvimento de pesquisas, para evolução do manejo e dos processos produtivos da cana de açúcar; o primeiro contrato mundial com a Syngenta, para o fornecimento da tecnologia de plantio PLENE (mini-toletes) e a compra das primeiras plantadoras para essa tecnologia. A capacitação de profissionais para uso destas tecnologias de ponta é parte integrante deste sucesso. Vários treinamentos e cursos são ministrados ao longo do ano aos colaboradores para que a Usina Açucareira Guaira possa fazer bom uso destas tecnologias. Todos estes investimentos são responsáveis pelos excelentes resultados alcançados pela empresa, tornando a Usina Açucareira Guaira, referência em tecnologia agrícola no Brasil.

CONSTRUÇÃO DE “ETE” ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES REFORÇA CONSCIÊNCIA AMBIENTAL

Cuidar dos recursos naturais é uma maneira notável de mostrar nossa preocupação com as futuras gerações. Visto que a água é um recurso vital, temos que fazer todos os esforços possíveis para preservá-la. Hoje existem várias técnicas disponíveis para tratamentos e reutilização da água. Essa preocupação pode ser observada em nossas empresas devido a ETE (Estação de Tratamento de Efluentes) instalada no ponto de abastecimento, onde a água utilizada para lavar o posto é captada por canaletas



Início das obras segunda “ETE”

e encaminhada à Estação de Tratamento, tratada e reutilizada nos processos. Renovando sua estrutura,

a empresa está modernizando sua segunda ETE na Fazenda Rosário, com a finalidade de tratar os efluentes provindos dos lavadores e oficinas da empresa, aumentando sua eficiência em até 95% na água captada para esses processos, evitando impactos ambientais. Reutilizaremos a água através de circuito fechado na lavagem de toda a frota, reduzindo ainda mais a captação de água utilizada nesses processos. Se para preservar o meio ambiente é preciso ações que reflitam essa preocupação, que façamos nosso melhor!

CAMPANHA CONTRA INCÊNDIOS

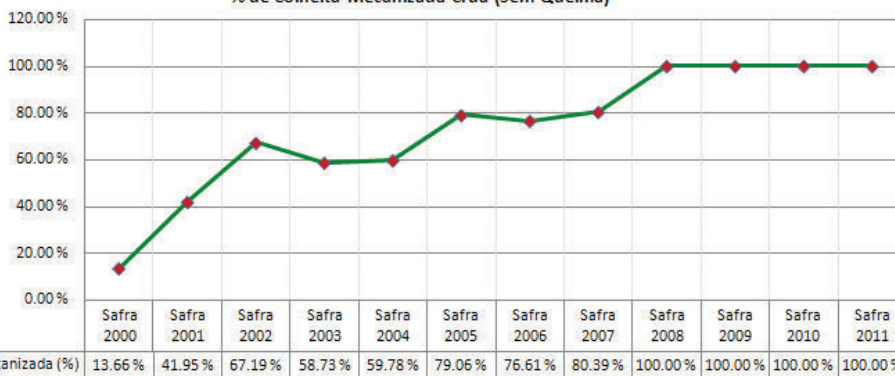
Com o advento da colheita mecanizada da cana crua as áreas de cultivo da cana de açúcar foram privilegiadas em função dos benefícios trazidos pela palha para o sistema produtivo. Dentre eles podemos destacar a reutilização dos nutrientes presentes na palha, pela própria cultura, reduzindo assim a utilização de adubos minerais. Outro benefício é o menor consumo de herbicidas, já que a palha funciona como barreira física para a emergência de plantas daninhas. Mas a principal vantagem é a manutenção da umidade do solo ao longo dos períodos de falta de chuva, auxiliando no desenvolvimento da cana nestes períodos. Por outro lado, esta palha que permanece nas áreas que foram colhidas nos períodos de estiagem, permite a propagação rápida do fogo, pois está bastante seca e solta sob

a superfície do solo. No momento da ocorrência de um incêndio nesta área, esta palha seca, solta e incandescente é levada pelo vento a centenas de metros, dificultando o combate ao fogo. Hoje todo o Setor Sucroenergético se preocupa com esta problemática e o nível de desinformação da população a este respeito é alto, já que as Usinas são acusadas de atear fogo na palha com o intuito de eliminá-la, o que não é verdade. Atualmente, a palha para o Setor é tão importante quanto os demais produtos gerados pela cana de açúcar, ajudando na manutenção e permitindo uma maior longevidade dos canaviais. No gráfico, o processo de mecanização das lavouras de cana de açúcar da Usina Açucareira Guaíra iniciou em 2000 com 13,66% do canavial colhido mecanicamente cru e atingiu o 100% já em 2008, desde

então, o uso do fogo como prática para o manejo da cana de açúcar foi extinto. Com esta mudança, observa-se que as áreas acima do 3º corte estabilizam a produtividade permitindo que mais cortes sejam realizados na lavoura antes da renovação dos canaviais. Além do benefício econômico que a palha promove, há o benefício ambiental com o aumento da fauna presente na região. Portanto, os incêndios causam prejuízos a todos, desta forma é importante evitarmos a ocorrência destes. Mesmo com todos os equipamentos que as Usinas da região possuem, é importante a conscientização de toda a população para evitar a ocorrência destes incêndios. Lembre-se que todo incêndio começa pequeno, por isso que é proibido queimar qualquer resíduo a céu aberto sem autorização

do órgão ambiental competente. Evite queimar lixo, palhada, pastagens, ou qualquer resíduo, pois, muitas vezes é dessa forma que devido a ventos fortes, pouca umidade no ar e outras condições o fogo pode se tornar incontrolável. Pense nisso antes de agir, suas ações podem ser decisivas em preservar ou destruir o meio ambiente.

% de Colheita Mecanizada Crua (Sem Queima)



EMPRESA COMEMORA O DIA DA ÁRVORE COM VISITA DE ALUNOS E PLANTIO EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO

Em comemoração ao dia da árvore e diante da importância de conservar e recuperar as áreas de preservação permanente a Usina Açucareira Guaira, em parceria com o Deagua e a Prefeitura Municipal de Guaira, preparou algumas atividades ambientais onde envolveram os alunos do Projeto Consumo Inteligente dos Colégios Santa Luz e CVE Irum Curumim. As crianças assistiram ao vídeo educacional sobre as atividades sustentáveis



realizadas pela Usina Açucareira Guaira e a funcionalidade das árvores em áreas de preservação

permanente. Em seguida, foram encaminhadas ao campo, onde receberam instruções sobre a maneira correta de realizar o plantio de mudas de espécies nativas e o benefício que a ação realizada por eles traz ao meio ambiente, o que resultou no plantio de 400 mudas em área própria da Empresa. O Projeto Ambiental UAG, como é chamado, já realizou o plantio de mais de 300.000 mudas desde sua implantação.



Lanche realizado antes da ida ao campo



Crianças durante o plantio de árvores em área de preservação



ALUNOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA "UFU" VISITAM EMPRESA E REALIZAM DIA DE CAMPO

No dia 24/09, estiveram em visita à Fazenda Rosário 18 alunos do sexto período de Agronomia da (UFU) Universidade Federal de Uberlândia. Foram recepcionados pela equipe técnica agrícola da empresa, onde assistiram vídeo institucional e em seguida uma apresentação do planejamento agrícola da empresa. Os alunos ficaram muito animados ao verem os índices alcançados pela Usina, e interagiram com perguntas que com certeza enriqueceram seus conhecimentos. Sendo a agricultura de precisão um destaque, foi explicado aos alunos a metodologia e os equipamentos utilizados para coleta de amostras de solo, bem como os programas de computadores que geram os mapas e o implemento usado para fazer a aplicação em taxa variável. Após o almoço, os



Alunos durante a visita no campo



alunos conheceram a indústria e em seguida foram encaminhados ao campo, visitando as fazendas e as várias operações ali realizadas, obtendo explicações dos gestores de cada uma delas, como: aplicação de vinhaça e torta de filtro, quebra lombo (um nivelamento do solo feito após o plantio com aplicação de adubo), colheita

mecanizada, entre outras. Os alunos mostravam interesse a medida que ouviam e até mesmo revolveram a palha da cana para verem a quantidade de matéria orgânica no solo, constatando o fato. Depois de tantas experiências práticas, era hora de voltar pra casa, satisfeitos e com plena certeza de estarem no caminho certo.

EMPRESA REALIZA EXAMES PERIÓDICOS DO PCMSO **(Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional)**

O PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo saúde do trabalhador. O programa tem como objetivo a prevenção de doenças e promoção / preservação da saúde de seus colaboradores. No mês de setembro, foram realizados os exames periódicos do PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional). Os exames, bem como sua periodicidade, destinam-se aos colaboradores de acordo com a exposição aos riscos ocupacionais. Consta - se de avaliação clínica e exames complementares realizados de acordo com os termos especificados na NR-7, NR-9. A realização destes exames tem como objetivo a avaliação



Colaboradores durante a realização dos exames.

da capacidade do colaborador em continuar desenvolvendo a atividade para a qual foi designado com eficiência, e o levantamento de seu estado de saúde atual, que permitirá

o diagnóstico precoce de alguma doença e/ou doença do trabalho e servirá como parâmetro para realização de novos programas de promoção e proteção à saúde.

NOVOS UNIFORMES SÃO ENTREGUES PARA TODOS OS COLABORADORES DAS ÁREAS INDUSTRIAL, AGRÍCOLA E ADMINISTRATIVA



A uniformização de uma empresa reflete a sua imagem junto à sociedade em que ela está inserida. Além

disso, muitas outras vantagens são evidenciadas tanto para empresa como para seus colaboradores, como por exemplo: a segurança, a organização, a valorização do funcionário que “veste a camisa” da empresa, entre outros. O colaborador bem uniformizado sente-se valorizado e motivado e isso reflete de forma positiva no seu desempenho. Consciente da importância da uniformização, especialmente em relação à formação de uma identidade e comprometimento com a empresa e, visando trazer mais conforto

e segurança aos funcionários das áreas externas, estes também foram contemplados com os novos uniformes. Atualmente, a uniformização se estendeu a todos os níveis das áreas industrial, agrícola e administrativa em 100% dos colaboradores do Grupo, que é composto pela Usina Açucareira Guaiá, Fazenda Rosário e Central Energética Guaiá. Colaboradores uniformizados propiciam um clima de organização e traduzem a imagem corporativa da empresa junto ao mercado, clientes e fornecedores.

MULTINACIONAL FRANCESA REALIZARÁ TESTES INÉDITOS COM PNEUS EM PARCERIA COM A USINA AÇUCAREIRA GUAÍRA

A Usina Açucareira Guaiá é parceira de diversas empresas no desenvolvimento de novos produtos, muitas vezes testando e avaliando os produtos antes de serem lançados no mercado. No mês de setembro, a Multinacional Francesa Michelin estará disponibilizando para testes inéditos na América do Sul, dois

novos pneus agrícolas. O primeiro teste visa a comparação entre três compostos de borracha diferentes, nos pneus MegaXBib medida 650/75 R32 e instalados nos tratores Valtra BH 180. O segundo teste é a instalação dos primeiros pneus com Tecnologia MICHELIN Ultraflex nos tratores agrícolas John Deere 7715, visando uma menor compactação

de solo e redução no consumo de combustível, pois estes pneus trabalham com uma pressão mínima de até 9 PSI. Os novos pneus serão avaliados em diversas operações e o relatório dos testes será apresentado a Michelin relatando se houver alguma melhoria a ser agregada ao produto, ou simplesmente validando a eficácia dos mesmos.

EXPEDIENTE