

Fique por dentro

Embrapa Pecuária Sudeste

Nº 97, 11 de junho de 2013

Agenda da Semana

CÂMARA HOMENAGEIA EMBRAPA EM NOITE DE CASA CHEIA

O auditório da Embrapa Instrumentação ficou lotado na sessão solene da Câmara Municipal de São Carlos em homenagem aos 40 anos da Embrapa. Vereadores, autoridades, parceiros, empregados e seus familiares assistiram à solenidade e à cerimônia de entrega do título de “Cidadão Honorário de São Carlos” ao diretor-executivo de Pesquisa e Desenvolvimento da Empresa, Ladislau Martin Neto.

O presidente da Embrapa, Maurício Lopes, saudou os presentes em um vídeo gravado especialmente para o evento. Chamado de última hora para uma reunião na Casa Civil, o presidente não pôde comparecer, mas foi representado pelo diretor-executivo de Transferência de Tecnologia, Waldyr Stumpf. “A pesquisa realizada aqui gera resultados efetivos que extrapolam as fronteiras, levando soluções para a agricultura em todo o país”, afirmou o diretor.

A assinatura do contrato de cooperação técnica da Unidade com o aeroporto de Viracopos abriu a noite (leia texto na página 2).

Conduzida pelo vereador Marquinho Amaral (PSDB), presidente da Câmara, a sessão foi iniciada pelo vereador Walcinyr Bragatto (PV), que traçou um histórico da Embrapa em São Carlos. Em seguida, Lineu Navarro (PT), proponente da homenagem a Ladislau, falou de sua trajetória. “Não poderia haver ocasião melhor para conceder esse título. No aniversário da Embrapa, homenagear Ladislau é uma oportunidade de homenagear os trabalhadores dessa Empresa”, disse.

As autoridades fizeram suas saudações à Empresa, começando pela secretária de Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Estado de São Paulo, Mônica Bergamaschi. São-carlense, ela ressaltou a importância da inovação para enfrentar a responsabilidade do Brasil em fornecer alimentos, fibras e energia ao restante do mundo.

O prefeito Paulo Altomani (PSDB) enfatizou a contribuição da Embrapa para que São Carlos seja hoje “a terra da tecnologia, o centro do saber”. De acordo com o prefeito, poucas cidades têm tanta importância para São Paulo e o País como São Carlos, e parte disso se deve à Embrapa.

Emocionado, o diretor-executivo Ladislau Martin Neto falou de sua relação com a cidade e lançou um desafio às novas gerações: chegar à liderança em pesquisa e desenvolvimento em agronegócio no mundo. Hoje, o Brasil é líder em pesquisa com agricultura tropical.

O pesquisador também disse esperar que o Laboratório Nacional de Agricultura de Precisão (Lanapre) seja a segunda unidade mista de pesquisa (Umip) da Embrapa, em parceria com a USP e a UFSCar, na área de automação agrícola. A primeira unidade foi formada com a Unicamp, para desenvolver plantas mais resistentes às mudanças climáticas.



Embrapa 40 ANOS

NOTÍCIAS

EMBRAPA E VIRACOPOS FIRMAM PARCERIA PARA TESTAR NOVOS TIPOS DE GRAMADOS

A Unidade e a empresa Aeroportos Brasil Viracopos assinaram na última segunda-feira (10) um contrato de cooperação técnica para identificar gramas mais adequadas à cobertura vegetal das margens da pista de decolagem e aterrissagem do aeroporto de Viracopos, localizado em Campinas. A partir do segundo semestre, durante 19 meses, a Embrapa irá testar no aeroporto oito acessos de espécies nativas de gramíneas pré-selecionados em experimentos já realizados pela Unidade.

Esse trabalho complementa o projeto de pesquisa Gramados, iniciado em 2011, com o objetivo de encontrar espécies nativas de grama para fins paisagísticos e de recobrimento de extensas superfícies de solo, aproveitando a diversidade da flora brasileira. Com o crescimento econômico do Brasil, espera-se que aumente o interesse pela atividade, com destaque para as espécies nativas.



Foto: Larissa Moraes

Até a conclusão da pesquisa, em 2015, a Embrapa espera liberar para uso comercial cultivares para uso como cobertura vegetal de superfícies de solo com baixa manutenção, tais como margens de rodovias e de pistas de aeroportos, parques públicos, e na contenção de taludes.

Em Viracopos, os experimentos serão realizados em duas áreas, representativas das condições de solo mais comuns no aeroporto. Para identificar as gramas mais adequadas, serão avaliados: velocidade de cobertura do solo; número de podas; presença de plantas invasoras; e grau de satisfação de uso. Os resultados serão comparados com a cobertura vegetal já existente no local.

Segundo o pesquisador Francisco Dübbern de Souza, responsável pelo projeto, é importante testar os tipos de grama em condições reais de uso. "Fazer experimentos com o usuário final da tecnologia aumenta as chances de o produto ser incorporado de forma rápida e efetiva pelo mercado", explica.

PARCEIRO URBANO

A parceria surgiu do interesse da concessionária Aeroportos Brasil Viracopos, pelo projeto Gramados. O gasto com a manutenção dessas extensas áreas é uma preocupação para a empresa, principalmente diante da grande expansão daquele aeroporto, já iniciada. Espera-se que a identificação de gramas de baixo potencial de crescimento e de manutenção simples permita reduzir esses gastos.

Benefícios ambientais importantes também poderão resultar da cooperação. O cultivo de gramas bem adaptadas contribui para reduzir poeiras, erosões e vários poluentes, além de melhorar a infiltração no solo da água de chuvas.

Para Souza, a demanda mostra o potencial do projeto Gramados e traz para a Embrapa um novo tipo de parceiro estratégico. "Os produtos dessa pesquisa interessam tanto às populações urbanas quanto aos produtores rurais, aos quais caberá multiplicar e comercializar as gramas selecionadas".



Foto: Francisco Dübbern de Souza

NOTÍCIAS

CRIAÇÃO DA ANATER AJUDARÁ A DIRECIONAR TRABALHO DE TT, AFIRMA DIRETOR

No dia da sessão solene em homenagem aos 40 anos da Embrapa, o diretor-executivo de Transferência de Tecnologia, Waldyr Stumpf, visitou as duas Unidades de São Carlos. A agenda do diretor na Embrapa Pecuária Sudeste foi cumprida pela manhã.

Os chefes-gerais das Unidades acompanharam Stumpf ao Laboratório Nacional de Agricultura de Precisão (Lanapre), localizado do outro lado da rodovia, em frente ao pivô de irrigação. A obra será inaugurada em setembro, como parte das comemorações dos 40 anos.

Em seguida o diretor-executivo veio à fazenda para uma conversa informal com a equipe de TT da Unidade. Durante sua fala, Stumpf ressaltou os novos desafios para a área, com a criação da Agência Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (Anater). O projeto de lei foi assinado pela presidente Dilma Rousseff no dia 6 de junho, e segue para o Congresso Nacional. "A Anater deve nos ajudar a direcionar o trabalho de TT. Hoje a demanda entra por todos os lados na Embrapa, dispersando nossas ações. Queremos agregar".

Exemplo desse esforço é a reformulação do Departamento de Transferência de Tecnologia (DTT) e a unificação de diversas iniciativas em TT, para dar mais poder e facilitar o trabalho das Unidades.

Segundo Stumpf, cada Unidade precisa criar um repositório, um catálogo de soluções tecnológicas geradas e que podem ser úteis, contribuindo para a formulação de políticas públicas ou em grandes projetos executados pela assistência técnica e extensão rural, como ocorreu com o programa ABC (Agricultura de Baixo Carbono) e a integração lavoura-pecuária-floresta (iLPF). "Precisamos mudar a mentalidade, deixarmos de ser 'responsivos' para ser proponentes e proativos", afirmou.



Foto: Larissa Morais

NAP DISCUTE PROPOSTAS DE USO DE FUNGICIDA E PROJETO DE TT

Dois propostas de projetos foram apresentadas na última sexta-feira (7) em reunião do Núcleo de Apoio à Programação (NAP).

O pesquisador Alexandre Berndt falou sobre a proposta "Quantificação dos fluxos de metano entérico de bovinos de corte em pastejo e em confinamento". A ideia é testar nas pastagens um tratamento com piraclostrobina combinada com um inibidor de urease. A piraclostrobina é um fungicida que favorece a absorção de gás carbônico porque aumenta a fotossíntese, além da produção de mais proteína e menos fibra, desde que haja nitrogênio. Esta última vantagem pode resultar em menor emissão de metano, além de tornar o animal mais eficiente.

A proposta é que o projeto seja realizado com a BASF, que apresentou a ideia ao pesquisador em março. A empresa já possui uma parceria semelhante com a Embrapa Agrobiologia, para estudo das emissões de óxido nitroso. O uso da piraclostrobina é bastante comum em culturas como a soja e o milho, mas ainda é relativamente novo em pastagens.

Os tratamentos seriam feitos no "pasto da coloninha" com capim Tanzânia e com milho para ensilagem, com e sem aplicação do fungicida - seriam 5 aplicações de 300 ml por hectare. Seriam utilizados garrotes Nelore para recria no pasto e terminação em confinamento. A avaliação de metano seria feita por um novo aparelho, o Greenfeed.

A segunda apresentação coube à analista de Transferência de Tecnologia Thaisy Sluszz. A proposta "Tecnologias ambientais para produção animal eficiente no Cerrado: bovinocultura do futuro" será enviada como carta-proposta MP4 ao Portfólio de Mudanças Climáticas.

O objetivo é implementar unidades-piloto de pecuária bovina eficiente ambientalmente, a partir da prospecção de tecnologias ambientais da Embrapa para a região do Cerrado, frente às demandas do sistema produtivo, e sua análise com a proposição de estratégias de transferência dessas tecnologias.

As duas propostas receberam as contribuições dos colegas presentes à reunião e foram enviadas ao CTI.

DIA MUNDIAL DO MEIO AMBIENTE

PRESERVAÇÃO OU CONSERVAÇÃO?

Julio Palhares

Devido aos anos de descaso com as questões ambientais da produção animal, hoje, e ainda em um futuro próximo, buscaremos amenizar os problemas causados por esta produção, pois estes são de difícil resolução no curto prazo. As ciências ambientais têm como premissa básica se pautar por ações preventivas e não curativas. Por isso, devemos ter atitudes imediatas no presente, para a resolução desses problemas, mas acompanhadas de avaliações do futuro para que este seja, realmente, sustentável.



MAS POR QUE SOMENTE AGORA ESTAMOS DESPERTANDO PARA ESTAS QUESTÕES E PROBLEMAS?

Talvez pelo fato de somente há alguns anos estes estarem presentes nas discussões da sociedade. Um exemplo disso é a própria Constituição Brasileira, promulgada em 1988. Em seu artigo 225, ela diz: “todos têm direito a um Meio Ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações.”

A leitura do artigo nos leva a outra questão, que deve acompanhar as discussões ambientais. Este debate está relacionado às questões técnicas das ciências ambientais. Até poderíamos resolver os problemas ambientais da pecuária sem embasamento técnico e científico, mas com certeza seria um processo mais demorado e oneroso.

Este embasamento não deve se limitar a ações recuperadoras. Deve ir além e basear-se em uma teoria, uma ciência e uma percepção relativamente novas.

Retornando ao artigo 225, lê-se “preservá-lo”. No cotidiano, podemos notar que as palavras “preservação” e “conservação” são utilizadas como sinônimas, sendo comum lermos ou ouvirmos: a água deve ser preservada ou a água deve ser conservada.

A busca pelo significado destas palavras em qualquer dicionário nos faz concluir que realmente são sinônimas. Segundo o Novo Dicionário Aurélio, preservação significa: “livrar de algum mal, conservar”. E conservação quer dizer: “ato ou efeito de conservar(-se).”

Porém, de acordo com o Dicionário Brasileiro de Ciências Ambientais, o significado de preservação é: “ação de proteger, contra a modificação e qualquer forma de dano ou modificação, um ecossistema, área geográfica, etc.” O significado de conservação é: “utilização racional de um recurso natural qualquer, garantindo-se, entretanto, sua renovação ou sua autossustentação, difere da preservação por permitir o uso e o manejo da área.”

A partir destas definições fica a pergunta: a pecuária deve preservar ou conservar o meio ambiente? A resposta correta seria fazer as duas coisas.

A pecuária será preservacionista, por exemplo, quando mantiver a área de mata ciliar nas propriedades atravessadas por cursos d'água, permitindo a preservação da água dos rios em quantidade e qualidade. E será conservacionista quando utilizar a água de poços para os animais beberem de forma racional, ou seja, respeitando o tempo que a natureza leva para repor essa água. Assim, a água estará disponível no longo prazo, e os animais e seres humanos não sofrerão com sua escassez.

Conclui-se que as atividades produtivas como a pecuária devem desempenhar dois papéis fundamentais, o da preservação e o da conservação. O primeiro possibilitará a perpetuação dessas atividades no longo prazo, e também a convivência pacífica com a sociedade. O segundo contribuirá para que, no futuro, não discutamos mais os problemas ambientais, pois os recursos naturais utilizados estarão sendo conservados, ou seja, se manterão em um padrão de quantidade e qualidade.

Com isto, dizer que a pecuária deve ser somente preservacionista seria dizer que essa atividade deve acabar, pois não poderia utilizar nenhum recurso natural. Como a produção animal é altamente dependente desses recursos, a exploração sempre irá acontecer, mas deve se dar de forma conservacionista.

EVENTOS

MORADORES DA COLÔNIA SE INFORMAM SOBRE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

No Dia Mundial do Meio Ambiente, 5 de junho, o pesquisador Júlio Palhares ministrou palestra para os empregados e moradores da colônia da Unidade, sobre a estação de tratamento de esgoto recém-adquirida pela Unidade.

Com investimento de R\$ 300 mil e capacidade de atender até 500 pessoas, a estação já funciona para os moradores da colônia, e futuramente tratará o esgoto dos prédios da administração.

Membro do Comitê Local de Gestão Ambiental (CLGA), Júlio falou sobre as mudanças e os benefícios trazidos pela obra.

Explicando o funcionamento básico da estação e dos processos para tratar esgoto, o pesquisador deu orientações de segurança e manutenção preventiva. Também ressaltou a conquista que a estação representa em termos de consciência ambiental e qualidade de vida tanto para moradores quanto para os demais funcionários.



Foto: Larissa Moraes

DICA DE LEITURA

SUGESTÕES PODEM SER ENVIADAS AO NCO. TODO TIPO DE LIVRO É VÁLIDO.

O pesquisador Alexandre Pedroso indica uma história de suspense.

TÍTULO: Os Impostores

AUTOR: Chris Pavone

EDITORA: Arqueiro

CATEGORIA: Literatura estrangeira / Policial

"É um suspense investigativo, gênero de que gosto muito. Essa história em particular me agradou, pois a narrativa não é linear - a trama é descrita em tempos diferentes - e o desenrolar da história não é óbvio, de forma que manteve meu interesse em alto nível até o final. O título em português, que não tem o mesmo sentido da tradução do título em inglês, entrega de certa forma parte do mistério, infelizmente, mas isso não compromete a leitura".

Descrição

Kate Moore é uma mãe que trabalha fora e luta para criar os filhos, manter viva a chama do casamento... e guardar um segredo cada vez mais difícil de suportar. Por isso, quando seu marido, Dexter, recebe uma proposta de emprego em Luxemburgo, ela agarra a chance de deixar para trás sua vida dupla.

Em outro país, Kate se reinventa, enquanto Dexter trabalha num emprego que ela nunca entendeu, para um cliente que ela não pode saber quem é. Chega então outro casal americano, mas ela logo desconfia que os novos amigos não sejam exatamente quem dizem ser.

Kate acaba descobrindo camadas e mais camadas de mentiras que a cercam e, por trás disso tudo, um golpe extremamente bem elaborado, que ameaça sua família, seu casamento e até sua vida.



DICAS DE LAZER

SESC SÃO CARLOS



12/06 - Quarta, 20h - Grátis - Local: Teatro

ESTAMIRA - BEIRA DO MUNDO

Com Dani Barros e Direção de Beatriz Sayad. Adaptação do premiado documentário Estamira, de Marcos Prado. A vida de uma catadora de lixo, doente mental crônica, com uma percepção do mundo surpreendente e devastadora é o pano de fundo do espetáculo e palco para a tensão entre a loucura e normalidade, realidade e ficção.



13/06 - Quinta, 20h - Grátis - Local: Galpão

QUATRO ASES DA GUITARRA

Em uma formação inédita, Solon Fishbone, Danny Vincent, Fernando Noronha e Netto Rockfeller, reúnem-se numa apresentação especial com clássicos do blues e composições próprias de suas discografias. Neste show, os músicos são acompanhados por Coxa, no baixo, e Danilo Hensen, na bateria.

TODOS OS TONS



14/06 - Sexta, 20h - Grátis - Local: Convivência externa

ALCOHOLIC FAITH MISSION

Banda Dinamarquesa - Destaque Internacional. Grupo considerado uma das grandes promessas da música indie dinamarquesa está em turnê pelo Brasil e apresenta as canções de seu quarto e mais recente álbum "Ask Me This" lançado em 2012.

UFSCAR



11 a 13 de junho - Feira do Livro da UFSCar

No ano em que celebra 20 anos de atividades, a Editora da UFSCar (EdUFSCar) promove, entre os dias 11 e 13 de junho, a X Feira do Livro. O evento conta com a participação de 25 editoras e oferece descontos que variam de 25 a 30% no preço de livros acadêmicos, ficção, não-ficção, literatura infantil, guias, dicionários, dentre outros. A Feira acontece na área externa da Biblioteca Comunitária (BCo) da Universidade, das 9 às 20 horas.

TEATRO MUNICIPAL DE SÃO CARLOS "DR. ALDERICO VIEIRA PERDIGÃO"

OFRÁSIA - 15/06 - sábado às 20h30



Conhecida nacionalmente a Ofrásia trabalhou em diversos programas de televisão como no de Clodovil Hernandez, Sônia Abraão entre vários outros. Vida Vlatt retorna aos palcos acompanhada de Renato Galvão na engraçadíssima "Comédia em Dose Dupla". A dupla apresenta piadas sutis, cheias de bom humor em situações inusitadas levando a platéia ao delírio de tanto rir.

Composta por seis esquetes, a peça fala com deboche sobre os clássicos infantis e situações da vida cotidiana, com personagens hilariantes. O Espetáculo mostra além de cenas hilárias e inusitadas, o talento e a versatilidade de dois atores que se trocam no palco, revelando ao público a magia da passagem de uma personagem para outra. Nesse espetáculo o grande destaque é o diferencial da interpretação.

FOTO DA SEMANA

Vamos divulgar as belezas da nossa fazenda. Envie suas fotos de paisagens e/ou animais para o e-mail: cppse.nco-l@embrapa.br



Foto: Carlos Eduardo Silva Santos



Passarinho descansa na janela da colega Thaisy, do SGT

Aniversariantes da semana

- 13 José Pereira Gonçalves
- 13 Carlos Policarpo
- 16 José Carlos dos Santos



Quer deixar sua dica para o informativo? Basta enviar e-mail para cppse.nco-l@embrapa.br



EXPEDIENTE: Fique por Dentro é o Informativo eletrônico interno da Embrapa Pecuária Sudeste. Chefe Geral: Maurício Mello de Alencar, Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento: Ana Rita Araújo Nogueira, Chefe Adjunto de Administração: Rodolfo Godoy, Chefe Adjunto de Transferência de Tecnologia: Patrícia Menezes Santos. Elaborado pelo NCO (Núcleo de Comunicação Organizacional). Supervisora do NCO: Cristiane Vieira Peres Fragalle (Conrrp/DF 700). Editora: Larissa Moraes. Jornalista: Larissa Moraes (MTb/SP 48218). Maria Cristina Campanelli Brito e Andréa Shibata (Diagramação). Periodicidade: semanal. Envie sua sugestão de pauta para a produção do *Fique por Dentro* pelo ramal 5625 ou pelo e-mail: nco.cppse-l@embrapa.br.