



EDIÇÃO 39 - Quinta-feira, 10 de Junho de 2010

UDESC - Campus Oeste Inaugura Área Experimental em Guatambu e Novas Instalações em Chapecó



POR PAULO RICARDO FICAGNA

No dia 31 de maio o Campus Oeste da UDESC (Universidade do Estado de Santa Catarina) inaugurou sua Área Experimental e o novo Prédio que abrigará os Cursos de Graduação.

A Área Experimental é uma propriedade rural de 60 hectares situada no Município de Guatambu, destinada para realização de pesquisas, experimentos, demonstrações, aulas práticas e treinamentos na área de ciências agrárias, em especial do Curso de Zootecnia, que tem ênfase em Produção Animal Sustentável.

O novo prédio localizado no Município de Chapecó abrigará inicialmente o Curso já existente de Zootecnia. Conta com uma área edificada de 3.131 m² com 15 salas, uma biblioteca, sete laboratórios, um auditório, estrutura administrativa, centro acadêmico e almoxarifado. Possui ainda sistema de coleta e armazenagem da água da chuva.

Segundo o Diretor Geral do CEO – Centro de Educação Superior do Oeste, Antonio Waldimir Leopoldino da Silva, com a aquisição da Área Experimental e da construção da novo prédio, será possível proporcionar aos



Vista da fachada no novo prédio situado no Bairro Santo Antonio



Cerimônia inaugural do novo prédio e da área experimental

acadêmicos um ambiente capaz de contribuir na qualificação de sua formação profissional, bem como propiciar atividades de profissionalização e capacitação a técnicos e produtores da região.

Desta forma, o Campus Oeste da UDESC concretiza um importante trabalho para o cumprimento de sua missão – “contribuir para o desenvolvimento humano e sócio-ambiental da região, através da ampliação do acesso à educação superior, da realização de pesquisas e de ações extensionistas com ênfase nas necessidades regionais, e, principalmente, da diminuição do êxodo de talentos profissionais, concorrendo para a elevação da qualidade de vida da população oestina”.



SEDE: Av. FERNANDO MACHADO, 2608-D BAIRRO PASSO DOS FORTES- CHAPECÓ(SC)

FONE (049) 33617000 Site: www.maxicreditosc.com.br

Nosso orgulho é ter nascido como cooperativa de crédito rural. Desde 2005 quando adquirimos o privilégio da LIVRE ADMISSÃO, abrimos as portas a todos os segmentos da sociedade.

“VENHA JUNTAR-SE A NÓS”



Sindicato dos Trabalhadores nas Indústrias de Materiais Plásticos de Chapecó e oeste de Santa Catarina

POR PAULO RICARDO FICAGNA

5 de junho, Dia Mundial do Meio Ambiente

Meio Ambiente foi destaque na FEMI 2010

Durante a realização da Femi 2010, temas envolvendo Meio Ambiente e Sustentabilidade tiveram um espaço especial com a realização do “Congresso Sul-Americano de Energias Renováveis e Meio Ambiente”, juntamente com o “Campo Demonstrativo de Energias Renováveis”. Uma das experiências apresentadas foi a utilização do biodigestor para o manejo de dejetos suínos. Além de produzir o biofertilizante, o processo de fermentação produz o gás metano, o qual, quando queimado de forma adequada produz a bioenergia, que pode ser utilizada como fonte de calor para diversos fins, inclusive para produção

de energia elétrica.

Na Figura 1 observa-se um motor de combustão interna adaptado para funcionar com o biogás (gás metano), com a finalidade de movimentar um gerador para produção de energia elétrica. Observa-se ao fundo o biodigestor.

Outras demonstrações da utilização de fonte de energia sustentável foi o uso da energia solar. Na Figura 2 é possível observar o sistema de produção de energia elétrica com o uso de placas fotovoltaicas que transformam a radiação solar em energia elétrica. Já na Figura 3 observa-se um sistema de aquecimento solar da água, o qual reduz o consumo de energia elétrica.



Figura 1. Gerador de energia elétrica acionado com motor que utiliza biogás como combustível.



Figura 2. Placa fotovoltaica. Produção de energia elétrica pela utilização da energia solar.



Figura 3. Sistema de aquecimento da água com energia solar.



Demonstração da coleta de água da chuva.

É bom saber – Os 3 R's e os resíduos



A praticidade ou comodidade leva, às vezes, às criações tecnológicas que resultam cada vez mais no aparecimento de novos tipos de descartáveis os quais fazem um grande mal à Natureza porque, em geral, não se degra-

dam, podem se tornar poluentes ou ainda ocupam lugar nos aterros sanitários, diminuindo as suas vidas e exigindo a busca de outros sítios para novos aterros.

Uma das maneiras de diminuir os impactos dos resíduos é o de utilizar o princípio dos 3 R's

1 - O primeiro R significa Reduzir a geração de resíduos.

É a forma mais interessante para a preservação ambiental ou a preservação dos recursos naturais.

2 - O segundo R significa Reutilizar o resí-

duo.

Como exemplo, a reutilização ou a volta ao uso dos cascos retornáveis. E, no caso da mudança de forma de uso, a reutilização para outra finalidade do resíduo.

3 - O terceiro R significa Reciclar o resíduo

Significa aproveitar a matéria prima embutida no resíduo para fabricar o mesmo ou outro tipo de produto, como exemplos, os pneus, para produzir tapetes de borracha, a matéria orgânica derivada de restos de alimentos, para produzir fertilizantes ou as

latinhinhas de alumínio, para fabricar outras latinhinhas.

Você sabia?

Fabricar 1 tonelada de vidro (a partir de vidro reciclado) significa ao mesmo tempo:

Evitar a extração de 603kg de areia, além de outros materiais

Economizar 30% de energia elétrica

Gerar 20% menos contaminantes atmosféricos

Fabricar 1 tonelada de papel (a partir de papel reciclado) significa

Evitar cortar 17 árvores

Economizar 80% de

água

Economizar 62% de energia

Gerar 92% menos contaminantes atmosféricos e da água

Fabricar 1 tonelada de latas de alumínio (a partir de latas recicladas) significa

Evitar a extração de 5 toneladas de bauxita

Economizar de 4 a 6

toneladas de petróleo

Economizar 95% de

energia elétrica

Observação: Existe uma categoria de embalagens e resíduos que devem ter um destino de forma diferenciada, com um grau de cuidado ainda maior, como é o caso das embalagens de agrotóxicos, lixo hospitalar, pilhas e baterias, lâmpadas que contêm mercúrio, entre outros.

Vídeos no YouTube vinculados com a reciclagem:

<http://www.youtube.com/watch?v=aSlwkcYEPBw>

<http://www.youtube.com/watch?v=NRPLj7LUEml>

<http://www.youtube.com/watch?v=r41WLb3insU>

<http://www.youtube.com/watch?v=MipldiYbwRw>

<http://www.youtube.com/watch?v=DufB-HINGO8>



SEDE: Av. FERNANDO MACHADO, 2608-D BAIRRO PASSO DOS FORTES- CHAPECÓ(SC)

FONE (049) 33617000 Site: www.maxicreditosc.com.br

Apoiar o agronegócio nesta região, é estimular o desenvolvimento integrado de toda a economia do oeste.

"VENHA JUNTAR-SE A NÓS"

Resistência parasitária: Como retardar esse processo?



Pelos acadêmicos
Rafaela Gabriel
Elvis Ticiani
Profª Orientadora
Daniela Freitas
Curso de Zootecnia
CEO - UDESC

Parasitos são capazes de infestar quase todos os animais de importância zootécnica, causando grandes perdas na produção. Hoje, as drogas utilizadas para controle parasitário são caras e exigem mão-de-obra nas aplicações. Além

de haver relatos de resistência dos parasitos a estes produtos.

Resistência parasitária é a perda de eficácia de uma droga contra os parasitos, após um determinado período de tempo. Há duas principais formas de resistência: aquela que afeta os sítios-alvo, ou seja, que impede o pesticida de se ligar na molécula-alvo e o mesmo passa a não ter mais efeito sobre o organismo; e a resistência por aumento de enzimas de detoxificação que são

produzidas pelo parasito, a fim de desintoxicá-lo do princípio ativo usado no pesticida.

O aparecimento da resistência parasitária é praticamente inevitável e esta qualidade é transferida para as próximas gerações, através de genes que confirmam esta característica. Para retardar este processo é necessário usar diferentes estratégias de manejo no controle dos parasitos como:

- Frequência/ época de tratamento: con-

trole parasitário com menor número de tratamentos possíveis, observando os exames de OPG (ovos por grama de fezes) e EPF (exame parasitológico de fezes);

- Escolha da droga: compostos que tenham eficácia comprovada nas dosagens recomendadas; preferencialmente que atuem em pontos distintos do parasito, para não causar toxicidade ao hospedeiro.

- Manejo da propriedade: devem-se associar estratégias



como tratar os animais e somente após mover para pastagem limpa, utilizar animais de espécies diferentes no mesmo pasto, plantar culturas estacionais em intervalos anuais.

Cadeia vitivinícola busca união com turismo em "Dia do Vinho"



Neste domingo passado (6), Santa Catarina comemorou o Dia do Vinho, previsto pela Lei 14.711, aprovada na Assembléia Legislativa em 2009. O texto prevê a comemoração no primeiro domingo de junho de todos os anos.

O "Dia do Vinho" integra um grupo de ações legislativas e de organização produtiva, reivindicadas por entidades do setor, que

pretendem auxiliar na ampliação do mercado do vinho catarinense – hoje já reconhecido em todo Brasil pela sua excelente qualidade – e integrá-lo a outros setores, como ocorre no Rio Grande do Sul, maior produtor brasileiro.

No caso da Lei 14.711, o objetivo é unir a produção de vinho à cadeia turística de Santa Catarina. "A ciência comprovou que o consumo responsável de vinho é benéfico à saúde, o que é um ponto favorável. No entanto, esse aspecto, e também a qualidade da produção catarinense, carecem de divulgação, de aproximação com a população. É isso que as entidades ligadas ao setor querem ampliar", explica o deputado Padre Pedro.

Resolução legaliza produção da agricultura familiar em área de preservação

A resolução 425 do Conselho Nacional do Meio Ambiente, que reconhece a agricultura familiar como de interesse social, foi publicada na edição do dia 25 de maio do Diário Oficial da União. Com isso, atividades agrícolas consolidadas em

áreas de preservação permanente (APPs) poderão ser legalizadas ambientalmente.

"Com a publicação, a resolução entra em vigor. É uma conquista importantíssima que vinha sendo negociada há mais de um ano. Essa resolução resolve mais de 90%

dos problemas ambientais das pequenas propriedades, afirma Dresch.

A Resolução reconhece como de interesse social, para fins de produção, algumas atividades desenvolvidas pela agricultura familiar em propriedades já consolidadas

em APPs. Entre as atividades reconhecidas está o pastoreio extensivo em campos de altitude, cultivo de espécies lenhosas e frutíferas perenes em encostas, morros e topos de morros, cultivo em áreas de vazante e manejo agroflorestal sustentável.

Plano safra 2010/2011 traz preocupações com o meio ambiente

Na Semana do Meio Ambiente, o governo lançou nesta segunda-feira (7) o Plano Agrícola e Pecuário 2010/2011 com um enfoque "verde". O novo plano tem como princípio as metas de redução de emissões de carbono propostas

na 15ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP-15), realizada em Copenhague, na Dinamarca.

Um dos principais destaques do plano está ligado à preservação dos recursos naturais. A recuperação de áreas degradadas

que em geral foram usadas na criação de gado, deve trazer cerca de R\$ 1 bilhão em recursos para estimular o uso destas áreas através de tecnologias sustentáveis, como o plantio na palha e a produção integrada lavoura-pecuária-floresta. Os produtores

rurais que quiserem acessar esses recursos terão taxas de juros de aproximadamente 6% ao ano e prazos de carência de até seis anos para começar a pagar.

(Fonte: Agência Brasil)



SEDE: Av. FERNANDO MACHADO, 2608-D BAIRRO PASSO DOS FORTES- CHAPECÓ(SC)

FONE (049) 33617000 Site: www.maxicreditosc.com.br

Desde nossa fundação em novembro de 1984, nossos números só cresceram. Hoje as 23 agências contam com mais de 21.500 associados entre pessoas físicas e jurídicas.

"VENHA JUNTAR-SE A NÓS"



Tempo

Quinta e Sexta-feira (10 e 11/06): A massa de ar frio perde força e se afasta para o oceano. No Oeste e Meio-Oeste, o tempo segue mais seco com sol entre nuvens. Temperatura em gradativa elevação, mas ainda com previsão de geada isolada no Oeste, Meio-Oeste e Planalto Sul, na madrugada de quinta-feira.

Sábado (12/06): Nevoeiros ao amanhecer com predomínio de sol em SC e temperatura em elevação.

Domingo (13/06): Nevoeiros ao amanhecer com predomínio de sol em SC e temperatura em elevação.

TENDÊNCIA 14/06 a 24/06

O tempo ainda fica estável em SC no dia 14. A partir do dia 15, as chuvas voltam a ocorrer com mais frequência no estado devido ao deslocamento de pelo menos duas frentes frias e também pela influência de sistemas de baixa pressão. Após a passagem das frentes frias, as temperaturas entram em declínio.

PREVISÃO CLIMÁTICA TRIMESTRAL PARA SANTA CATARINA JUNHO, JULHO e AGOSTO

A previsão para o trimestre JUN/JUL/AGO é de chuvas entre a normal e abaixo da média climatológica para Santa Catarina.

Um fator marcante para o trimestre JUN/JUL/AGO é a redução significativa do volume de chuva em relação aos meses de outono com diminuição gradual de chuva ao longo destes meses. Para junho, ainda são esperadas chuvas frequentes e bem distribuídas, assim como a ocorrência de episódios de chuva intensa. A redução no volume de precipitação será observada especialmente em julho e agosto. Nestes meses, a distribuição da chuva será irregular no tempo e no espaço, o que é comum para a época do ano, resultando em predomínio de dias ensolarados.

www.ciram.epagri.sc.gov.br

Fonte: Epagri/Ciram

Setor de Previsão de Tempo e Clima

ESPAÇO DO LEITOR

Este é um espaço para você leitor (a). Tire suas dúvidas, critique, opine, envie textos para publicação, divulgue eventos, escrevendo para:

SUL BRASIL RURAL

A/C UDESC-CEO

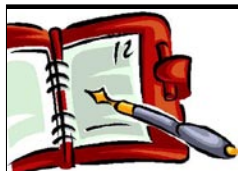
Rua Benjamin Constant, 84E, Centro. Chapecó-SC

CEP.: 89.802-200

prficagna@hotmail.com

Publicação Quinzenal

Próxima Edição – 24 de junho de 2010



Agenda

- 09 a 12/06 - IV Semana da Música Local: Escola de Artes Horário: 20:00 h Contato: (49) 3322-3690 / 9987-1219

- 10 e 11/06 - II Fórum Regional de Debates e Estudos em Educação Ambiental UNOCHAPECÓ 3321-8200

- 12 e 13/06 - 79ª festa de Santo Antônio - Catedral Santo Antônio Programação - www.catedralchapeco.org.br

- 16 a 19/06 - Metal Plast - Feira de Metalmeccânica e Plásticos Parque de Exposições Tancredo de Almeida Neves (EFAPI) Contato: Zoom Feiras & Eventos fone: (49) 3361-9200

- 23 a 25/06 - 12º Encontro de Plantio Direto na Palha. Foz do Iguaçu. www.febrapdp.ogr.br



- 03/07 - 9ª Festa da Colonização Italiana Local: Pavilhão Comunitário de Colonia Cella Contato: Eugenio Serafino Milan Telefone: (49) 3328-0377 / 9987-6545



- 08 e 09/07 - Curso de Noções Básicas de Cartografia e Navegação com GPS. Local: Departamento de Zootecnia - UDESC/CEO Incrições Gratuitas: de 07 a 25/06 Fones: (49) 3311-9318/3311-9317 N° de Vagas :15

- 10 a 12/08 - Simpósio Brasil Sul de Suinocultura Local: Cento de Cultura e Eventos Plínio Arlindo de Nês Responsável: Miguel Canal Contato: (49) 3329 - 1640



Indicadores

	R\$
Suíno vivo	
- Produtor independente	2,30 kg
- Produtor integrado	2,18 kg
Frango de granja vivo	1,35 kg
Boi gordo - Chapecó	75,00 ar
- Rio do Sul	81,00 ar
- Joaçaba	83,25 ar
Feijão preto (novo)	70,00 sc
Trigo superior ph 78	24,50 sc
Milho amarelo	15,70 sc
Soja industrial	32,50 sc
Semente de Aveia Preta ¹	0,85 kg
Adbos NPK (2:20:20) ¹	38,60 sc
(9:33:12) ¹	49,90 sc
Uréia ¹	37,90 sc
Fertilizante orgânico ²	
Granulado - saca 40 kg	14,00 sc
Granulado - granel	335,00 ton
Queijo colonial ³	10,00 - 11,00 kg
Salame colonial ³	9,50 - 11,00kg
Torresmo ³	10,00 - 12,00 kg
Cortes de carne suína ³	5,30 - 7,30 kg
Frango colonial ³	6,50 - 7,15 kg
Pão Caseiro ³ (600 gr)	2,50 uni
Pé de Moleque	7,00 kg
Mini pizza	2,00 uni
Peixe limpo, fresco-congelado ³	
- filé de tilápia	13,50 kg
- carpa limpa com escama	7,50 kg
- peixe de couro limpo	9,00 kg
- cascudo	13,50 kg
Mel ³	8,00 kg
Muda de flor - cxa com 15 uni	7,50 - 8,50 cxa
Suco laranja - copo 300 ml ³	1,00 uni
Suco amora concentrado e congelado - 300 ml ³	2,50 uni
Caldo de cana - copo 300 ml ³	1,00 uni
Banana prata agroecológica	2,00 - 3,00 kg
Calciário	
- saca 50 kg ¹ unidade	6,00 sc
- saca 50 kg ¹ tonelada	4,80 sc
- granel - na propriedade	70,00 - 75,00 tn
Dólar comercial	Compra: 1,858 Venda: 1,860
Salário Mínimo Nacional	510,00
Regional (SC)	587,00 - 679,00

Fontes:

Instituto Cepa/DC - dia 09/06

1 Cooperativa Alfa/Chapecó

2 Ferticel/Coronel Freitas.

3 Feira Municipal de Chapecó (Preço médio)

Obs.: todos os valores estão sujeitos a alterações.



SEDE: Av. FERNANDO MACHADO, 2608-D BAIRRO PASSO DOS FORTES- CHAPECÓ(SC)

FONE (049) 33617000 Site: www.maxicreditosc.com.br

Agências em Chapecó:

- Distrito Mal. Bormann
- F. Machado, 2608 D
- R. Quintino Bocaiúva, 388 D SI 02
- Av. Atilio Fontana, 2671 E
- Av. Lício Cordova, 473 D
- Rua Uruguai, 517 E
- Av. Gen. Osório esq. Rua Carlos B. Bruck, 271 D

E nas cidades de:

- Xaxim
- Nova Itaberaba
- Águas de Chapecó
- União do Oeste
- Lajeado Grande
- Planalto Alegre
- Caxambú do Sul
- Nova Erechim
- Coronel Freitas
- Quilombo
- Irati
- Formosa do Sul
- Jardinópolis
- Marema
- São Bernardino
- Campo Erê