



LOGIN

[Esqueceu a senha?](#)
[Quero me cadastrar](#)



06/12/2010



A- A+

OK

[Voltar para página inicial da Newsletter](#)

Embrapa Agroenergia: pesquisas em processos de produção de biocombustíveis no Brasil

José Manuel Cabral de Sousa Dias
 Pesquisador e Chefe de Comunicação e Negócios
 da Embrapa Agroenergia



Em todas as civilizações, a transformação, a conservação e a utilização da energia em várias formas (térmica, mecânica, elétrica, eletromagnética) são estratégicas e de fundamental importância para o desenvolvimento econômico e social. Para garantir suprimento de energia para toda a população mundial até 2050 será preciso dobrar o volume de energia em relação à atualmente utilizada. Hoje, ainda há grande dependência energética, tanto do petróleo quanto do gás natural. A busca por alternativas renováveis se deve ao esgotamento das reservas de combustíveis fósseis, à demanda por independência e segurança energéticas, bem como à necessidade de redução de emissão de gases do efeito estufa na atmosfera. Diante desse quadro, cada país passou a se organizar na busca por alternativas de energia renovável para compor a sua respectiva matriz energética.

O Brasil é um dos poucos países com capacidade para ampliar expressivamente a produção de insumos energéticos provenientes da biomassa, tanto por seu vasto território e recursos naturais quanto pela vocação agrícola e florestal. A biomassa já tem expressiva participação no Balanço Energético Nacional. Segundo os dados oficiais do Ministério das Minas e Energia relativos a 2009, cerca de 47,3% do total da energia ofertada no Brasil, foram obtidos de fontes renováveis, sendo 28,3 % provenientes de biomassa, 15,2 % de energia hidroelétrica e 3,8 % de outras fontes (incluindo biodiesel). Provavelmente em 2011, ou no máximo em 2012 haverá equilíbrio na oferta interna de energia proveniente de fontes renováveis e não renováveis.

Além disso, os avanços obtidos na substituição de combustíveis fósseis por biocombustíveis, como o etanol e o biodiesel, colocam o país em destaque no cenário mundial e servem de modelo e inspiração para que outras nações sigam caminhos similares na utilização da agroenergia. Essa situação permite que tecnologias, produtos e serviços brasileiros sejam fornecidos a diferentes parceiros e clientes de vários países e continentes.

Em 2006, com o lançamento do I Plano Nacional de Agroenergia (PNA 2006-2011) pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, o País se organizou em relação a esse tema, definindo diretrizes de política pública para o negócio de agroenergia do Brasil e impulsionando os esforços público-privados para a agenda da substituição de combustível fóssil e do desenvolvimento sustentável.

No contexto desse Plano, coube à Embrapa coordenar ações institucionais e um programa de desenvolvimento tecnológico que

EVENTOS

6/12/2010
[Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem](#)
 Uberaba - MG

7/12/2010
[Pesquisas sobre Controle Microbiano de Pragas Agrícolas em Jaguariúna](#) - SP

7/12/2010
[1º Seminário sobre a Biodiversidade Vegetal Catarinense](#)
 Florianópolis - SC

8/12/2010
[I Encontro Técnico de Feijão](#)
 Guarapuava - PR

8/12/2010
[I SBBEAP - Simpósio Brasileiro de Bem-estar de Animais de Produção](#)
 Piracicaba - SP

9/12/2010
["O Estado da Arte da Agricultura Irrigada no Brasil – Desafios e Oportunidades"](#)
 Frutal - MG

10/12/2010
[1º Simpósio de Reprodução e Genética do Oeste da Bahia](#)
 Barreiras - BA

+ EVENTOS

CURSOS

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada

OK



MURAL DE EVENTOS E CURSOS



SALAS ESPECIAIS

 SUÍNOS E AVES EPAGRI SOLOS

COBERTURAS

ESPECIAL SOJA
SAFRA 2010/2011

IV CLANA

VII SIBIO

INSTITUCIONAL

[Cadastre-se](#)[Fale Conosco](#)[Release](#)[Expediente](#) Agricultura Familiar Agricultura Orgânica Agricultura Sustentável Agroenergia Agronegócio Armazenagem Genética ILP Manejo Mão de Obra Maquinário Meio Ambiente Nutrição Plantio Direto Sanidade Tecnologia e Informação

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações	Agrotemas	Canais	M.E.I.	Relacionamento
• Soja • Milho • Algodão • Café • Feijão • Arroz • Cana-de-Açúcar • Frutas • Bovinos de Corte • Bovinos de Leite • Aves • Suínos • Caprinos • Ovinos • Equinos • Bubalinos • Silvicultura + Culturas e Criações	• Sanidade • Nutrição • Manejo • Genética • Máquinas e Equipamentos • Pós-Produção • Plantio Direto • Integração LP • Sustentabilidade • Meio Ambiente • Agricultura Familiar • Agricultura Orgânica • Agroenergia • Produtos e Serviços • Em Pesquisa	• Colunas Assinadas • Artigos Especiais • Notícias • Vitrine • Publicações • Eventos • Cursos • Multimídia Especiais • Salas • Coberturas	• Sanidade Animal • Sanidade Vegetal • Nutrição Animal • Nutrição Vegetal • Máquinas e Implementos • Armazenagem • Irrigação e Pulverização • Sementes E Mudas • Ferramentas Gerenciais • Manejo • Sua Propriedade	• Newsletter • Cadastro • Sobre O Portal • Anuncie • Fale Conosco • Expediente • Twitter
home recomende este site			fale conosco mapa do site	

desenvolvido por **cloir**