



## **Notícias**

- **Revolução nos combustíveis: Das plantas às energias alternativas**

24 Abril 2006 - Agbioworld

Com o crude a custar mais de 75 dólares por barril, a revolução na investigação da utilização de plantas na produção de energia renovável mostra que algumas indústrias poderiam liderar a revolução energética. O óleo extraído da soja ou dos amendoins é um recurso valioso na produção de biodiesel.

[http://www.agbioworld.org/newsletter\\_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2528](http://www.agbioworld.org/newsletter_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2528)

- **OGMs: Talvez os agricultores – e não as ONGs – estejam mais habilitados a decidir se querem sementes ‘terminator’**

24 Abril 2006 – Agbioworld

As sementes ‘terminator’ estão prontas para invadir as pradarias canadianas. “Sementes ‘Terminator’ ” é uma terminologia utilizada para descrever a Tecnologia Genética de Uso Restrito (GURTs), um método para produzir sementes estéreis. A conotação ‘Terminator’ tem uma conotação assustadora, mas esta tecnologia pode trazer benefícios aos agricultores – se só eles tiveram autorização para usar este tipo de sementes.

[http://www.agbioworld.org/newsletter\\_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2528](http://www.agbioworld.org/newsletter_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2528)

- **Impulso tecnológico para milhões de agricultores chineses**

24 Abril 2006 - SciDev.Net

Os agricultores chineses estão a conseguir acesso a novas tecnologias e a aprender como usá-las através de um projecto lançado em Abril. A iniciativa consiste numa colaboração entre o programa de desenvolvimento das Nações Unidas (UNDP) e o Ministério Chinês da Ciência e Tecnologia.

<http://www.scidev.net/News/index.cfm?fuseaction=readNews&itemid=2796&language=1>

### **Nova Orientação para a Estratégia de Biotecnologia da União Europeia**

25 Abril 2006 - Comissão Europeia | Confagri

O Centro de Investigação Comum da Comissão Europeia vai lançar um estudo sobre as consequências e desafios sociais, económicos e ambientais da biotecnologia moderna. O objectivo é dar linhas de orientação para a Estratégia de Biotecnologia europeia.

Em comunicado, a Comissão Europeia considera que a biotecnologia está a estimular a inovação no campo da farmacêutica, agricultura e indústria. Os resultados da investigação biotecnológica consomem menos recursos, são “amigos do ambiente” e substituem processos químicos perigosos e poluentes.

<http://www.confagri.pt/nr/exeres/7b2c5534-c8c2-4758-9272-6f81462ee999.htm>

### **Atitude face à Biotecnologia**

25 Abril 2006 - Agbioworld

A indústria das sementes é influenciada e modelada por atitudes e decisões que têm em conta o uso de produtos biotecnológicos com propriedade intelectual e tende a abordar o valor das sementes, das variedades geneticamente modificadas e da biotecnologia do ponto de vista da utilidade para as pessoas.

Paul Christensen, do Centro de Ciência de Sementes da Iowa State University, discute num artigo duas questões éticas: utilidade das variedades geneticamente modificadas e os direitos humanos. Estas questões incluem argumentos efectivos a favor da biotecnologia e da propriedade intelectual das variedades.

[http://www.agbioworld.org/newsletter\\_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2529](http://www.agbioworld.org/newsletter_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2529)

### **Empresa brasileira mostra inseticida biológico durante evento de ciência e tecnologia**

25 Abril 2006 - Agrosoft

Inseticida biológico que não faz mal à saúde humana e ao meio ambiente foi apresentado a estudantes durante a "V Ciência para a Vida"

Centenas de estudantes de ensino fundamental e médio [no Brasil] que visitaram a exposição "Ciência para a Vida – V Exposição de Tecnologia Agropecuária" tiveram a oportunidade de conhecer o bioinseticida Bt-horus SC, um produto biológico, capaz de controlar o mosquito transmissor da doença de dengue (*Aedes aegypti*) sem causar danos à saúde humana, animais e ao meio ambiente.

<http://agrosoft.com/?q=node/19983>

### **EUA publicam balanço dos primeiros 10 Anos de OGM**

26 Abril 2006 – Agrodigital | Confagri

O Serviço de Investigação Económica do Departamento de Agricultura dos Estados Unidos publicou um relatório que faz o balanço dos dez primeiros anos de adopção comercial do cultivo de organismos geneticamente modificados (OGM).

O documento conclui que os OGM significaram uma redução dos custos de produção agrícola e resultaram num menor consumo de pesticidas, o que implicou impactos positivos no ambiente. O Agrodigital salvaguarda que o estudo norte-americano não detectou efeitos negativos dos OGM.

<http://www.confagri.pt/NR/exeres/EBB786C9-7783-4FE9-88B9-A2438545ACFB.htm>

### **FAO Apela a aposta nos biocombustíveis**

26 Abril 2006 – FAO | Confagri

A Organização das Nações Unidas para a Agricultura e Alimentação (FAO) reconheceu no panorama internacional a tendência para a adopção dos biocombustíveis, em consequência da pressão dos preços do petróleo e dos problemas ambientais que derivam da utilização de combustíveis fósseis.

«O abandono paulatino do petróleo já começou. Durante os próximos 15 a 20 anos, veremos como os biocombustíveis cobrirão completamente 25 por cento das necessidades mundiais de energia», afirmou o novo subdirector-geral do Departamento de Desenvolvimento Sustentável da FAO, Alexander Müller.

<http://www.confagri.pt/NR/exeres/02F07443-C0DE-4944-893E-0F2596C2A476.htm>

### **Bactéria produz super-cola**

26 Abril 2006 - Agência FAPESP

Uma bactéria produz um tipo de cola muito mais poderosa do que os super-adesivos que estão à venda em supermercados e lojas de material de construção. A cola é tão forte que é capaz de resistir a uma força equivalente ao peso de quatro carros pendurados. Mas não está à venda. Na realidade, não foi fabricada nem saiu de laboratório algum. Trata-se de uma propriedade adesiva da bactéria *Caulobacter crescentus* que foi considerada a mais poderosa cola existente na natureza.

[http://www.agencia.fapesp.br/boletim\\_dentro.php?id=5398](http://www.agencia.fapesp.br/boletim_dentro.php?id=5398)

### **Afinal "ADN-lixo" pode ser útil**

26 Abril 2006 – BBC News

Uma análise matemática realizada ao genoma humano sugeriu que o chamado "ADN-lixo" (em Inglês "junk DNA") pode não ser tão inútil como se pensava. A terminologia "ADN-lixo" refere-se a porções do genoma que aparentemente não têm uma função específica.

<http://news.bbc.co.uk/1/hi/sci/tech/4940654.stm>

### **Segurança alimentar: Comunicação social acusada de provocar o receio no público**

27 Abril 2006 - Alfagalileo

Especialistas em segurança alimentar acusam a comunicação social de induzirem o receio no público. Por outro lado, os consumidores aparentam ter uma posição menos negativa sobre a influência dos media e os seus motivos. Ambas as partes acreditam que a comunicação social tem um papel crucial nas questões da comunicação da segurança alimentar. Estes foram alguns dos resultados de um estudo realizado por cinco institutos de investigação europeus no projecto "Safe Foods", co-financiado pela União Europeia.

<http://www.alphagalileo.org/index.cfm?fuseaction=readrelease&releaseid=511900>

### **Artigo foca a ética em empresas biotecnológicas**

28 Abril 2006 – CropBiotech - ISAAA

No último número da revista *Public Library of Science Medicine* alguns investigadores discutem questões relacionadas com a tomada de decisões éticas nas indústrias das biociências.

[http://www.isaaa.org/kc/CBTNews/2006\\_Issues/April/CBT\\_April\\_28.htm#19](http://www.isaaa.org/kc/CBTNews/2006_Issues/April/CBT_April_28.htm#19)

### **OGMs: Parlamento Francês adota proposta de lei**

28 Abril 2006 - CropBiotech - ISAAA

O Parlamento Francês adoptou uma proposta de lei sobre organismos geneticamente modificados (OGMs), que foi apresentado em Fevereiro deste ano em Conselho de Ministros por François Goulard, ministro do Ensino Superior e Investigação. O principal objectivo desta proposta de lei é a introdução na legislação francesa de duas directivas europeias (98/81/CE e 2001/18/CE), que pretendem conciliar as práticas de investigação, a utilização e a promoção dos OGMs na Europa.

[http://www.isaaa.org/kc/CBTNews/2006\\_Issues/April/CBT\\_April\\_28.htm#17](http://www.isaaa.org/kc/CBTNews/2006_Issues/April/CBT_April_28.htm#17)

### **Impacto do algodão geneticamente modificado**

28 Abril 2006 - Checkbiotech

O algodão geneticamente modificado que produz uma proteína tóxica para insectos específicos pode evitar o uso de pesticidas, mas pode não aumentar os rendimentos da cultura. Isto acontece devido a efeitos de outros insectos prejudiciais que não são afectados pela característica geneticamente modificada. Essa característica tem como objectivo proteger a planta do algodão de umas espécies de insectos prejudiciais, mas não é eficaz para outras.

Alguns investigadores estudaram 81 campos comerciais numa área de 6 000 km<sup>2</sup> no Arizona (EUA) durante dois anos. Os campos foram plantados com algodão convencional, com algodão transgénico que produz a toxina do *Bacillus thuringiensis* (Bt) e algodão transgénico Bt resistente a herbicidas comuns.

[http://www.checkbiotech.org/root/index.cfm?fuseaction=search&search=Impacts%20of%20GM%20cotton&doc\\_id=12684&start=1&fullsearch=0](http://www.checkbiotech.org/root/index.cfm?fuseaction=search&search=Impacts%20of%20GM%20cotton&doc_id=12684&start=1&fullsearch=0)

### **Utilização de um modelo de comunicação de risco para a avaliar os pontos de vista dos nutricionistas sobre alimentos e culturas geneticamente modificadas**

2 Maio 2006 – Agbioworld | Journal of American Dietetic Association

As questões relacionadas com a aplicação da engenharia genética, desde os alimentos à agricultura, têm gerado um debate controverso. Uma das questões levantadas está relacionada com o discurso sobre a percepção dos riscos e dos benefícios dos alimentos e das culturas geneticamente modificadas. Neste modelo de comunicação de risco, a informação técnica foi avaliada num estudo no contexto dos valores e percepções individuais dos nutricionistas.

[http://www.agbioworld.org/newsletter\\_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2532](http://www.agbioworld.org/newsletter_wm/index.php?caseid=archive&newsid=2532)

### **Biociência: Presença da UE faz-se notar na BIO 2006**

2 Maio 2006 – Comissão Europeia

A União Europeia esteve na Conferência BIO 2006, em Chicago. O pavilhão europeu foi organizado pela Comissão Europeia, o Gabinete de Patentes Europeus e a Agência Europeia de Medicina. O destaque dado foi para o apoio à investigação e à inovação das ciências da vida e para a promoção da Europa como região altamente competitiva nas áreas do conhecimento em bioeconomia, tanto ao nível da investigação, das parcerias e dos negócios.

[http://europa.eu.int/comm/research/biosociety/news\\_events/news\\_biotech\\_fair\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/research/biosociety/news_events/news_biotech_fair_en.htm)

### **Investigação em Genética: Não há consenso sobre as células estaminais embrionárias no 7º Programa Quadro?**

2 Maio 2006 – Comissão Europeia

Os ministros europeus para a investigação não chegaram a um consenso sobre o financiamento da investigação envolvendo células estaminais embrionárias no 7º Programa Quadro. O impasse deu-se durante uma reunião do Conselho de Ministros em Março, na qual seis países se opuseram à ideia de qualquer financiamento europeu para a investigação em células estaminais embrionárias, 15 votaram a favor e quatro abstiveram-se.

[http://europa.eu.int/comm/research/biosociety/news\\_events/news\\_genetics\\_research\\_en.htm](http://europa.eu.int/comm/research/biosociety/news_events/news_genetics_research_en.htm)

### **Proposta de lei polaca sobre OGMs “viola regulamentação europeia”**

3 Maio 2006 – CEE-Foodindustry.com

O parlamento polaco propôs proibir a venda e registo de sementes agrobiotecnológicas - mas aparentemente sem proibir a sua utilização - o que viola a regulamentação europeia. Apesar dos avisos do Gabinete do Comité Europeu para a Integração, a proposta de lei que foi enviada ao parlamento para consideração, depois da proibição, parece que irá passar.

<http://www.cee-foodindustry.com/news/ng.asp?n=67435&m=2CEE505&c=opqyqxjbspwqghb>

## **100 Países ratificaram o Tratado Internacional dos Recursos Genéticos de Plantas para a Alimentação e Agricultura**

5 Maio 2006 - FAO

A Organização das Nações Unidas para a Alimentação e Agricultura (FAO) anunciou que o Irão ratificou o Tratado Internacional dos Recursos Genéticos de Plantas para a Alimentação e Agricultura, elevando para 100 os países que já assinaram o Tratado.

<http://www.fao.org/newsroom/en/news/2006/1000287/index.html>



### **Agenda**

- 8 Junho · Bélgica  
**Launching Conference of the European Technology Platform for Biofuels**  
[http://europa.eu.int/comm/research/energy/gp/gp\\_events/article\\_1567\\_en.htm#etpbiofuels](http://europa.eu.int/comm/research/energy/gp/gp_events/article_1567_en.htm#etpbiofuels)
- 12 a 14 Junho · Itália  
**1st International Conference on "Intellectual Property and Technology Transfer in Life Sciences: A North-South Dialogue"**  
<http://www.icgeb.org/MEETINGS/CRS06/IP.htm>
- 14 a 16 Junho · França  
**NanoBio-Europe 2006 - International Congress in Nanobiotechnology**  
<http://www.minatec.com/nanobio2006>
- 20 a 24 Junho · Hungria  
**XXth International Conference on Maize and Sorghum**  
<http://www.eucarpia.org>
- 18 a 21 Julho · Tanzânia  
**International Plant Biotechnology Symposium**  
<http://africancrops.net/biotecnet/index.htm>
- 29 Junho a 2 Julho · Itália  
**Conference - Agricultural Biotechnology: Facts, Analysis and Policies**  
<http://www.economia.uniroma2.it/conferenze/icabr2006>
- 5 a 9 Agosto · Estados Unidos da América  
**Plant Biology 2006- Joint Annual Meeting of the American Society of Plant Biologists and the Canadian Society of Plant Physiologists**  
<http://www.aspb.org/meetings/pb-2006>
- 6 a 9 Agosto · Austrália  
**Agricultural Biotechnology International Conference - ABIC 2006**  
<http://www.abic2006.org>
- 13 a 18 Agosto · China  
**11th International Congress of Plant Tissue Culture & Biotechnology**  
<http://www.genetics.ac.cn/IAPTCTB.htm>
- 14 a 17 Agosto · Brasil  
**XX Panamerican Seed Seminar**  
<http://www.abrasem.com.br/seminario.asp>
- 16 a 19 Agosto · Austrália  
**Tropical Crop Biotechnology Conference 2006**  
<http://www.tcbc2006.com.au>
- 18 a 20 Setembro · Madrid, Espanha  
**Congresso - BioSpain Biotec 2006**  
<http://www.biospain-biotec2006.com>

Informações sobre outros eventos podem ser consultadas na secção "Eventos" no site do CiB em [www.cibpt.org](http://www.cibpt.org)



### Subscrição de Informações do CiB

Para subscrever o Boletim Informativo e as Notas Informativas do CiB envie um e-mail para [cib@cibpt.org](mailto:cib@cibpt.org), indicando no assunto "**Subscrever – Informações do CiB**". No caso de não pretender receber informações do CiB, envie um e-mail para [cib@cibpt.org](mailto:cib@cibpt.org) indicando no assunto "**Remover – Informações do CiB**".



**CiB – Centro de Informação de Biotecnologia**  
[www.cibpt.org](http://www.cibpt.org)

#### Gabinete de Comunicação

E-mail: [cib@cibpt.org](mailto:cib@cibpt.org) | T. 00351 214 469 461

O CiB - Centro de Informação de Biotecnologia – é uma associação sem fins lucrativos que tem como principal objectivo promover a divulgação do conhecimento científico e tecnológico da Biotecnologia em Portugal.