

Pesquisadores cearenses desenvolvem suplemento energético à base de água de coco, frutas e mel

Para atletas profissionais, repor as energias gastas em atividades físicas pode ser tão importante quanto a prática correta do exercício. No entanto, muitos reclamam que alguns energéticos não agradam em seu sabor. Visando atuar na área de suplementos nutricionais no desempenho de desportistas, um grupo de pesquisadores do Ceará resolveu inovar criando um gel de carboidratos. O produto é uma associação de água de coco em pó com frutas tropicais e mel. O resultado do trabalho pôde ser conferido no V Seminário de Gestão da Inovação Tecnológica no Nordeste, Inova 2009, que aconteceu entre os dias 21 e 23 de setembro, na sede da Federação de Indústrias do Estado do Ceará (Fiec).

De acordo com Márcia Helena Sobral, uma das pesquisadoras envolvidas, o gel potencializa as características energéticas da água de coco, pois conserva as propriedades nutritivas do líquido e acrescenta as calorias dos outros componentes. Além disso, ela continua, a água de coco suaviza o gosto doce do mel.

Márcia conta que o coco anão é misturado à polpa das frutas e ambos são liofilizados (compactados sem perder os nutrientes). Em seguida, a mistura segue para um moinho, onde é transformada em pó. Para esse projeto, o grupo trabalhou com açaí, goiaba e abacaxi. "Por ser de origem puramente vegetal, o produto não apresenta riscos de transmissão de doenças virais como síndrome da vaca louca, febre aftosa, gripe aviária ou suína", acrescenta a pesquisadora. *Do Portal Funcap Ciência. Por Alan Rodrigues.*

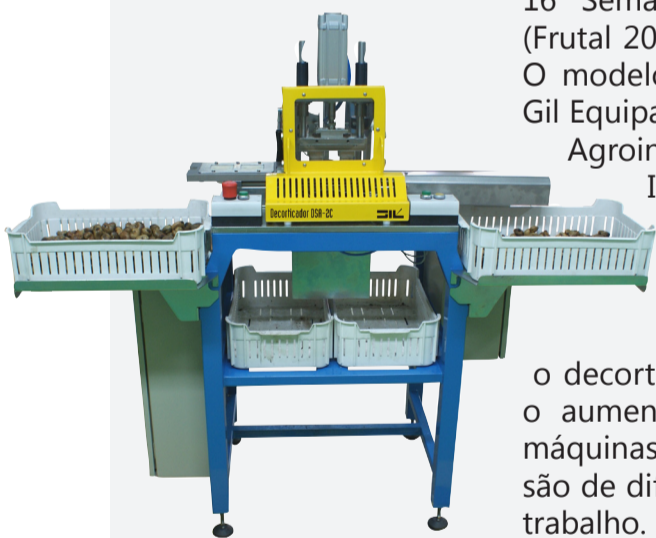
[Leia Mais.](#)



Embrapa apresenta novo equipamento para abrir castanha de caju na Frutal 2009

O protótipo de um decortificador para a abertura da amêndoa da castanha de caju foi apresentado durante a 16ª Semana Internacional da Fruticultura e Agroindústria (Frutal 2009), realizada em Fortaleza na semana passada. O modelo DAS-2C, desenvolvido pela empresa paulista Gil Equipamentos Industriais (em parceria com a Embrapa Agroindústria Tropical, de Fortaleza, e com a Embrapa Instrumentação Agropecuária, de São Carlos), oferece, segundo seus criadores, mais eficiência no processamento do produto.

De acordo com Ângelo Vezzoso, do departamento de marketing da Gil Equipamentos, o decortificador tem como uma das principais vantagens o aumento da segurança do usuário. Ele afirma que máquinas com a mesma função já existentes no mercado são de difícil manuseio e oferecem riscos de acidentes de trabalho. *Da Agência Funcap. Leia mais.*



Inovação: Ceará é o estado nordestino com mais prêmios nacionais da Finep, de 2003 a 2008

Distante aproximadamente 165 km de Fortaleza, a cidade de Russas, na região do Baixo Jaguaribe, conseguiu, graças à inovação, dar destaque ao pólo ceramista do município. A empresa Cerâmica Dantas (Cedan) desenvolveu um forno que lhe rendeu um prêmio regional da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) em 2007 e contratos com vários estados do Brasil.

Grças a esse tipo de esforço, o Ceará tem se destacado, há alguns anos, nos resultados do Prêmio Finep de Inovação. O estado emplacou primeiros lugares em categorias nacionais nos anos de 2003, 2005, 2006 e 2008. E na edição de 2009, foi o recordista de inscrições da região Nordeste, com 37 projetos apresentados.

Com baixo custo de manutenção, redução no consumo de combustível e facilidade de operação entre suas vantagens, o forno é um bom exemplo da capacidade que os empreendedores cearenses têm de criar soluções com poucos recursos. *Da Agência Funcap. Por Sílvio Mauro. Leia mais*

No ano do bicentenário de Darwin, projeto discute roteiro do cientista na América do Sul

A bordo de uma embarcação histórica, construída de madeira da Amazônia, crianças de escolas de Paraty, no sul do Rio de Janeiro, conhecem, desde o dia 22, a Expedição Tocorimé - Na trilha de Darwin, que se propõe a repetir o roteiro feito pelo cientista britânico na América do Sul, há quase 180 anos. *Da Agência Brasil, com informações da Agência Funcap. Leia mais.*

Telescópio Kepler poderá encontrar luas habitáveis

Desde o lançamento do Telescópio Espacial Kepler, no início deste ano, os astrônomos têm aguardado ansiosamente a primeira detecção de um planeta parecido com a Terra, orbitando outra estrela.

Agora, no que parece ser o eco de um filme de ficção científica, uma equipe de cientistas da Universidade College London, coordenada pelo Dr. David Kipping, acredita que será possível descobrir até mesmo "exoluas" - luas dos planetas extrassolares, também conhecidos como exoplanetas. *Do Site Inovação Tecnológica Por Robert Massey. Leia mais.*