

Busca

OK

Instruções

O Que a Imprensa Diz do Coco

**TECNOLOGIA MELHORA RENDA E REDUZ IMPACTOS AMBIENTAIS DA CULTURA DO COCO**

Envie para um amigo

... Compre aqui



Comprar

**Boletim**

Cadastre-se e receba nosso boletim com notícias e informações

## ... Enquete

VOCÊ CONHECE A LICHIA?

 Sim? Não?

Votar

**Esbra soluções ambientais**Remediação de áreas contaminadas  
Tratamento e destinação de resíduos

www.esbrasa.com.br

**Óleo de Coco Extra Virgem**

Gordura de Coco - Copra Compre Diretamente da Fábrica

www.copraalimenticia.com

**Coco com Abacaxi Kibon**2 Sabores  
Deliciosos Enfim Juntos neste Novo Fruttare.  
Experimente!

www.kibon.com.br

**Storck Biodiesel**Usinas Modulares de Biodiesel  
Iniciar sua produção é simples!

www.storckbiodiesel.com

..... Fruta  
**Frutas A à Z**  
Economia  
Informações Técnicas..... Geral  
**Associações e Cooperativas**  
**Chats Realizados**  
**Classificados**  
**Consultoria**  
**Dicas**  
**Nutricionais**  
**Divulgação**  
**Eventos**  
**Informações Gerais**  
**Lançamentos**  
**Notícias**  
**O Poder de Cura das Frutas**  
**Oportunidades & Negócios**  
**Perguntas e Respostas**  
**Receitas**..... Institucional  
**Contatos**  
**FTP - Via web**  
**Histórico**  
**Indique o Site**  
**Missão**  
**Nossos Objetivos**  
**Propaganda**

O coqueiro é uma planta de grande importância socioeconômica, que além de produzir a água-de-coco, o albúmem sólido para indústria de alimentos e de óleos, gera ainda uma grande quantidade de subprodutos e resíduos. No Brasil, com uma área plantada de 290.515 hectares são produzidos anualmente cerca de 2,29 bilhões de cascas, 469,76 milhões de folhas que caem naturalmente da planta e 469,76 milhões de cachos com ramos florais e brácteas, o que corresponde 3,84 milhões de toneladas de resíduos, sendo 1,53 milhão de casca e 1,69 milhão de folhas. No estado de Sergipe, com uma área plantada de 39.994 hectares a produção anual de resíduos de coqueiro é de aproximadamente 334 mil toneladas, sendo 85.731 toneladas de cascas e 181.925 toneladas de folhas.

Atualmente, a maioria das cascas de coco, folhas e cachos do coqueiro são queimados ou descartados como lixo nas propriedades rurais produtoras de coco. Quando queimados produzem substâncias poluidoras do meio ambiente, quando descartados constituem meio adequado para procriação de animais peçonhentos e insetos vetores de doenças, servindo como agente poluidor do meio ambiente e de risco para a saúde dos trabalhadores rurais. Além disso, estão sendo eliminadas matérias-primas, infinitas e renováveis, de alto valor para a agricultura, sem as desvantagens ecológicas apresentadas por outros produtos como a turfa e a vermiculita, amplamente utilizadas, ao longo do tempo, como substratos, cuja extração gera graves problemas ambientais. Esses resíduos do coqueiro constituem também excelentes matérias-primas para produção de substratos e adubos orgânicos de grande importância agrônômica, social e econômica sem desvantagens ecológicas, podendo contribuir, de maneira significativa, para o aumento da produção e melhoria da qualidade dos alimentos.

Visando reduzir a poluição atmosférica oriunda da queima e, à redução do volume de lixo depositado no meio ambiente, a Embrapa Tabuleiros Costeiros desenvolveu a tecnologia de "Biodegradação da Casca de Coco Seco e de Outros Resíduos do Coqueiro". Essa tecnologia é capaz de transformar resíduos do coqueiro em substratos e compostos/adubos orgânicos como alternativa agroecológica para os sistemas de produção agrícola e, como nova fonte de renda para as comunidades rurais. Os resíduos do coqueiro são coletados e triturados em máquinas especiais e específicas para cada tipo de resíduo. As etapas do processo consistem em trituração, lavagem e hidrólise ácida das fibras, inoculação das fibras com acelerador biológico e, montagem, monitoramento e manejo da leira de compostagem aeróbica.

Texto extraído e adaptado da Circular Técnica 46 intitulada "Tecnologia para Biodegradação da Casca de Coco Seco e de Outros Resíduos do Coqueiro" disponível em [http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes\\_2007/ct-46.pdf](http://www.cpatc.embrapa.br/publicacoes_2007/ct-46.pdf).

\*\*\*

Raquel Fernandes de Araújo Rodrigues  
Analista da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, 49025-040, Aracaju, SE, [sac@cpatc.embrapa.br](mailto:sac@cpatc.embrapa.br).

Maria Urbana Corrêa Nunes  
Pesquisadora da Embrapa Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, 49025-040, Aracaju, SE, [sac@cpatc.embrapa.br](mailto:sac@cpatc.embrapa.br).

Data Edição: 03/10/08

Fonte: Embrapa Tabuleiros Costeiros

Copyright © 2003 Todos os direitos reservados