



**USP ESALQ – ACESSORIA DE COMUNICAÇÃO**

Veículo: Epoch Times

Data: 29/09/2013

Link: <http://www.epochtimes.com.br/>

Assunto: Oportunidade no aproveitamento da palha de cana-de-açúcar

## Oportunidade no aproveitamento da palha de cana-de-açúcar



Quem mora próximo a uma plantação de cana deve se lembrar que só de olhar as fagulhas no ar ou no quintal podia se saber que a colheita da cana estava chegando.

De uns tempos para cá, essa realidade tem mudado. Primeiro, vamos contextualizar a plantação de cana no país.

O Brasil é o maior produtor mundial de cana-de-açúcar, usado para a produção de açúcar e etanol. O Estado de São Paulo concentra cerca

de 60% da produção nacional de cana, segundo dados do IBGE.

Dada a importância do Estado de São Paulo na plantação de cana-de-açúcar, o INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) criou um site de monitoramento por imagens de satélite que permite observar os produtores de cana desse Estado. Assim, é possível ver as áreas onde há queima da palha e as com colheita mecanizada.

A mecanização da colheita de cana já chegou a 65,2% das culturas de cana no Estado de São Paulo. Isto corresponde a uma área de 4.796.140 hectares, referente à safra de 2011-2012. As áreas que ainda são queimadas são de 3.125.619 hectares, isto é 34,8%, segundo INPE.

### **Por que substituir a queima da palha?**

Estudos científicos comprovaram que isso gera poluição do ar e o surgimento de doenças respiratórias na população. A pesquisadora Helena Pinheiros, do Departamento de Saúde Ambiental da Universidade de São Paulo (USP), avaliou os efeitos na saúde respiratória da população com a queima de cana no Brasil. Seus estudos comprovaram que a saúde de uma parcela da população, sobretudo idosos, crianças e asmáticos, é agravada pela queima da cana.

Em termos técnico-científicos, a queima da palha é considerada o “calcanhar de Aquiles” dessa cultura, segundo o professor doutor Edgar Gomes Ferreira de Beauclair, do Departamento de Produção Vegetal da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ), da USP.

Para Beauclair, a queima da palha “é entendida como um desperdício de energia para uma cultura que se candidata a fonte de energia renovável”, afirmou ele, num informe publicado no website da ESALQ.

De fato, há a possibilidade do aproveitamento da palha que sobra após a colheita da cana.

“A palha de cana é uma boa saída para transformar um resíduo em energia”, disse o engenheiro agrônomo Jean Sebastien Salaud, formado pela ESALQ e pela École Supérieure de Agriculture (França), em entrevista exclusiva para o Epoch Times.

Jean explica que cinco fardos de 400 quilos de palha de cana (isto é, 2 toneladas) podem gerar energia suficiente para o consumo de uma pessoa durante um ano. Somente em 1 hectare de cana, há 10 toneladas de palha. Então, há energia suficiente para o consumo de 5 pessoas ao ano, afirmou ele.

Jean apontou o aproveitamento da palha como uma oportunidade de renda para o produtor rural, já que a palha comercializada em fardos para gerar energia, e pode ser vendida como produto.

A partir da área de mais de 10 milhões de hectares de cana, o potencial de geração de energia pela recuperação da palha no campo é grande (Tabela 1).

#### **Queima da palha nas plantações é legalizada?**

A legislação permite a queima da palha de cana antes da colheita, até 2021, em grande parte do Estado de São Paulo, segundo a Lei Estadual 11.241.

Caso o produtor queira adotar boas práticas de manejo e abolir a queima da cana na pré-colheita, ele poderá receber um certificado de conformidade do protocolo Etanol Verde.

Fonte: Epoch Times

**TABELA 1: DISTRIBUIÇÃO DE ÁREAS NO BRASIL**

MILHÕES DE HECTARES			
Brasil	851		
Total de terras cultiváveis		% terra	% terra produtiva
1. Total de terras plantadas	76,7	9,0	21,6
Soja	20,6	2,4	5,8
Milho	14,0	1,6	3,9
Cana-de-açúcar	7,8	0,9	2,2
Cana-de-açúcar para etanol	3,4	0,4	1,0
Laranja	0,9	0,1	0,3
2. Pastagens	172,3	20	49
3. Áreas disponíveis	105,8	12	30
Total de terras produtivas = áreas plantadas + pastagens			

Fonte: Edgar Gomes Ferreira de Beauclair