< Todas as notícias

Palha Flex tem 70% mais potencial na geração de energia do que bagaço

Compartilhar

Publicado em 19/10/2016

São processadas 25 toneladas de palha por hora, o que gera 75 mil mega watt hora por ano

Uma usina em Pirassununga, em São Paulo, está utilizando a palha da cana para substituir o bagaço na geração de energia de biomassa. Essa tecnologia é chamada de Palha Flex e foi desenvolvida pelo Centro de Tecnologia Canavieira (CTC). Segundo o engenheiro técnico do centro, Francisco Antônio Linero, o potencial energético da palha é 70% maior que o do bagaço.

O gerente da Usina Ferrari, Hênio José Respondovesk Júnior, conta a estrutura foi construída há um ano e que foram investidos mais R$ 20 milhões. Respondovesk Júnior explica que a biomassa chega em fardos que pesam 500 quilos cada. O processo de descarregar a palha e colocar na esteira é todo feito por máquinas. Até as cordas que amarram os fardos são retiradas pelo equipamento.

Como funciona

A palha vai para a caldeira e é queimada junto com o bagaço. Quanto mais palha se usa, mais bagaço sobra para ser armazenado e usado no período de entressafra. São processadas 25 toneladas de palha por hora, o que gera 75 mil mega watt hora por ano, energia suficiente para abastecer uma cidade de 125 mil habitantes pelo mesmo período.

A palha é o que sobra no campo depois do corte da cana de açúcar. O ideal é deixar metade do material como cobertura de solo, mas o resto pode ser aproveitado como biomassa. No Brasil, a maior parte da palha é desperdiçada.

Fonte: Cana Rural

< Notícia anterior

Próxima notícia >

+55 19 3429 8199
Fazenda Santo Antônio, S/N,
Bairro Santo Antônio
Piracicaba - SP - CEP 13400-970
Caixa Postal 162

Políticas de Privacidade
CGF
Guia Prático P2P