CTC

PT | EN

Institucional

Quem Somos

Nossa História

Onde Estamos

Trabalhe conosco

Melhoramento Genético

Variedades CTC

Posicionamento

Informativos CTC

Tecnologias do Futuro

Notícias

Sustentabilidade

Mensagem do Presidente

Relatório de Sustentabilidade

Relatório Transparência e Igualdade Salarial – 1° ciclo 2024

Relatório Transparência e Igualdade Salarial – 2° ciclo 2024

Contato

Relações Investidores

CanaSat

EN

< 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 >

Institucional
Onde Estamos
Nossa História

Melhoramento Genético
Variedades CTC
Posicionamento
Informativos CTC

Relações com Investidores

Tecnologias do Futuro

Contato
Sala de Imprensa

External Links
Portal CTC
CTC Valoriza
CTC Intranet

Código de Ética e Conduta

+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

+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