



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1570/Question nº: 1570

Título:/Title: [Queima da biomassa de eucalipto e formação de incrustações nas caldeiras](#)

Por: / by: [Juliandro Noronha](#)

E-mail: vendas@flosul.com.br

Questão: /Question:

Prezado Professor Celso Foelkel, boa tarde!

Trabalho na empresa Flosul Madeira, nossa empresa comercializa Biomassa de Eucalipto a partir da raiz, predominantemente, e do tronco. Gostaria de saber se você já pesquisou sobre a formação de "pedras" após o processo de queima da Biomassa de eucalipto, ou se pode indicar algum artigo sobre o tema?

Cordialmente - Juliandro José Noronha

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Sr. Juliandro, qualquer biomassa (em especial as raízes) contendo altos teores de elementos minerais, terra, sílica, etc. pode levar à formação de incrustações e de pedras na parte interna das caldeiras de força. Isso pode acontecer tanto nas grelhas, na fornalha, nos superaquecedores e até mesmo nos balões de vapor.

Por isso, a biomassa deve ser muito bem limpa e isenta de contaminações. Isso é especialmente válido para as cascas e os tocos, pois ambos podem estar muito contaminados com terra.

Leia alguns artigos:

http://repositorio.roca.utfpr.edu.br/jspui/bitstream/1/1925/1/CT_COELE_2013_1_08.pdf

e

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT25_ResiduosMinerais.pdf

e

http://www.ciflorestas.com.br/arquivos/doc_aproveitamento_florestal_1_1596.pdf

e

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT43_Florestas_Energeticas_Eucaliptos.pdf

e

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT44_Geracao_Calor_Vapor_Eletricidade.pdf

e

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT45_Residuos_Florestais_Energeticos.pdf

e

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT47_Uso+Arvores+Integrais+Eucaliptos.pdf

Boa leitura e sucessos.

Atenciosamente.

Celso Foelkel
