



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1393/Question nº: 1393

Título:/Title: [Dúvida sobre a casca de eucalipto](#)

Por: / By: [Humberto Fabrizzi Pupo](#)

E-mail: betopupo@gmail.com

Questão: /Question:

Bom dia Sr. Celso Foelkel,

Li um dos seus capítulos "Resíduos sólidos industriais do processo de fabricação de celulose e papel de eucalipto. Parte 04: 'Casca Suja'".

Quando iniciei meu doutorado meu orientador pediu para trabalhar com casca de eucalipto, pelo fato da quantidade abundante que sobram nas indústrias de papel e celulose e indústrias de painéis.

No final da leitura do seu texto fiquei me perguntando se a melhor opção é deixar pessoas como o senhor que prezam a sustentabilidade (como eu) trabalhar com as industriais em prol da diminuição da exportação das cascas para as industriais OU de apostar que a melhor

opção é a utilização das cascas como matéria-prima para diversos fins, como no meu caso, para confecção de painéis alternativos para uso na construção civil, construção rural e indústria moveleira.

Tem um trecho do texto que o senhor escreveu que fala assim: "Um dos mais importante prejuízos que essa eco-ineficiência estará trazendo serão as exportações de valiosos nutrientes do solo, pois foram absorvidos pelas árvores e muitos estarão contidos na casca exportada adicionalmente". Tem uma outra parte que o senhor diz: "Casca na floresta - uma boa opção em termos de sustentabilidade".

Ao meu ver agora que li seu texto, as cascas de eucalipto tem papel fundamental quando deixadas nas florestas. Com isso, minha dúvida é a seguinte:

Por eu estar querendo praticar a sustentabilidade, assim como o senhor, é correto eu querer utilizar as cascas de eucalipto como matéria-prima para os painéis que estou desenvolvendo no meu doutorado ou não?

Com o que tinha ouvido falar anteriormente sobre as cascas de eucalipto estava pensando em trabalhar no meu novo projeto para construções de casas populares com as cascas e outros resíduos, pois preciso de um resíduo em abundância e até onde eu sabia as cascas de eucalipto seria uma boa opção.

Atenciosamente
Humberto

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Sr. Humberto - bom dia.

Fico feliz com sua pergunta, ela demonstra a sua responsabilidade ambiental e o propósito de criar algo bom para o setor de base florestal.

As cascas dos eucaliptos já são hoje muito utilizadas na fabricação de alguns tipos de painéis de madeira, como no caso dos painéis MDF (praticamente todas as toras são utilizadas com a casca) e MDP (em proporções variadas, dependendo das tecnologias de fabricação).

As empresas que utilizam as cascas costumam ser certificadas pelo FSC ou CERFLOR, por isso mesmo, elas possuem muita responsabilidade em avaliações de fertilidade do solo e de exportação de nutrientes pelas plantações. Com isso, estabelecem planos para fertilização e reposição

de nutrientes na forma de aplicação de adubos minerais ou organominerais (compostos de seus resíduos). Isso acontece também no setor de celulose e papel, que costuma usar a casca como biocombustível energético. Também na fabricação de carvão vegetal, as cascas são utilizadas junto com a madeira. Portanto, em muitas situações, a casca dos eucaliptos já tem tido utilização industrial. O importante é ser responsável em relação aos solos florestais, monitorando sua fertilidade e a sustentabilidade de sua capacidade produtiva futura.

Desejo sucessos em seus estudos e que ele possa trazer uma contribuição valiosa ao tema. Eu mesmo, nesse capítulo apresento diversas opções de uso para a casca.

Possuo ainda outro capítulo sobre a casca, além do capítulo sobre Casca Suja, disponível em:

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_casca.pdf

**Um abraço e tudo de bom.
Celso Foelkel**
