



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1463/Question nº: 1463

Título:/Title: Como mensurar a qualidade de cavacos de madeira de eucalipto?

por: / by: Vera Sacon

E-mail: verasacon@app.com.cn

Questão: /Question:

Prezado Celso

Tudo certo? Eu já fiz mais de 7 meses de vida chinesa, tudo ótimo depois de uma fase difícil de adaptação. Vida, que segue.

Será que podes mais uma vez me ajudar? Aqui compram madeira (cavacos) do mundo todo , *E. globulus*, *E. nitens* e *Acacia* (maior proporção). Avalia-se somente a densidade aparente, peso e umidade. Não fazem densidade básica , estou tentando convence-los . Tenho relido muitas das tuas publicações, que maravilha ter esse acervo a

nossa disposição. Muito obrigada.

Tens alguma outra sugestão para avaliar a qualidade da madeira (cavacos)? Sei, que seria interessante fazer lignina, extrativos ,etc. - mas no momento não realizamos.

Muito obrigada,

Abraço

Vera Sacon

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia cara Vera, espero que tenha muito sucesso por ai.

Acredito que a densidade aparente dos cavacos (base absolutamente seca) deva dar uma boa indicação, pois ela se correlaciona com dimensões dos cavacos e com a densidade básica.

Além disso, pode-se ter uma representatividade muito maior pela mistura e pela maior quantidade de material tomado a cada determinação.

Também se deve ter em mente para quais utilizações se destinam os cavacos para estabelecer as especificações.

Por isso, sugiro que se use uma metodologia oficial e bem representativa para medir a mesma, a exemplo do método ABNT, ou similar.

Em geral, você pode ter valores de densidade aparente base seca para eucaliptos entre 140 até 210 kg a.s./m³ de cavacos, o que dá indicações de espécies e idades misturadas.

Ler sobre isso em meus capítulos sobre densidade básica, quando falo sobre cavacos:

Capítulo 41) Qualidade da Madeira do Eucalipto - Reflexões Acerca da Utilização da Densidade Básica como Indicador de Qualidade da Madeira no Setor de Base Florestal

Capítulo 42) Qualidade da Madeira do Eucalipto - Acerca dos Acertos e Erros na Utilização da Densidade Básica como Indicador de Qualidade de Madeiras

Além disso, valeria a pena;

- Ter uma maneira de avaliar degradação de cavacos pelo apodrecimento em estocagem
- Ter medições de classificação para ver a qualidade dimensional dos mesmos.

Um abraço

Celso Foelkel
