



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1381/Question nº: 1381

Título:/Title: Acúmulo de cálcio na madeira de *E. dunnii*

Por: / By: Cláudio

E-mail:

Questão: /Question:

Celso,

Estamos realizando uma revisão bibliográfica sobre acúmulo de cálcio na madeira de *E. dunnii* e gostaríamos, por gentileza, verificar se vocês possuem informações referentes ao acúmulo desse cálcio na madeira de *E. dunnii* em função da idade das árvores, da posição ao longo do fuste (base, meio e ápice) e no sentido radial.

Muito obrigado pela valiosa ajuda.

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Cláudio, infelizmente eu não disponho desse tipo de informações detalhadas e sequer sei quem possa ter realizado esse tipo de estudo. Um bom tema para uma pesquisa acadêmica.

Só podemos relatar que a espécie *Eucalyptus dunnii* costuma ser mais rica em elementos minerais, mas isso também pode variar conforme a disponibilidade de íons minerais disponíveis no solo.

Sugiro ler a dissertação de mestrado do engenheiro florestal André Freddo, que foi orientado por mim na UFSM – Universidade Federal de Santa Maria e avaliou elementos minerais em madeiras de diversas espécies de eucalipto e em acácia negra:

André Freddo: Elementos minerais em madeiras de eucaliptos e acácia negra e sua influência na indústria de celulose kraft branqueada. Dissertação de mestrado UFSM (3,35 MB)

<http://www.celso-foelkel.com.br/artigos/ufsm/UFSM%20%20Andre%20Freddo.pdf>

Sucessos em seus estudos.

Um abraço

Celso Foelkel
