



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1705/Question nº: 1705

Título:/Title: *Pinus x Araucaria* na fabricação de palitos de fósforo

Por: / by: Joseane Susin

E-mail: joseane@gaboardi.com.br

Questão: /Question:

Bom dia, Como estão?

Espero que esse endereço de e-mail ainda seja válido. Estava lendo seu site a Pinusletter, pois também trabalho com madeira.

Chamo-me Joseane e trabalho para a empresa S/A Fósforos Gaboardi.

No momento estamos trabalhando bastante com a madeira de *Pinus*, pois anteriormente trabalhávamos com Araucária.

Preciso de ajuda na questão do tratamento com o *Pinus* e se podem me sugerir literatura ou até mesmo se sabem sobre o que preciso.

A parte de secagem dos palitos, eu acredito que deverá ser adaptada para esse novo tipo. Como eles são utilizados para fósforos, acredito que a resina desse tipo de madeira está apresentando problemas para a sua queima.

Existe algum tratamento que poderíamos estar utilizando antes mesmo de sua laminação, ou na questão de secagem, se a mesma tiver uma temperatura maior, a resina consegue se liberar da madeira.

O grande problema além da quebra do palito (resistência), está sendo a queda de chama desse material, ou às vezes, o mesmo deixa de queimar, e acreditamos que isso pode ser a resina atrapalhando.

Isso anteriormente não acontecia com a Araucária.

Se puder nos ajudar, agradeço muito.

Grata pela atenção,

Eng^a Joseane Susin

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel

Boa tarde Joseane,

Agradeço seus questionamentos.

Em primeiro lugar, sugiro a leitura do artigo que foi escrito pela minha filha Ester Foelkel para uma das edições da PinusLetter acerca de caixas e palitos de fósforo:

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_24.html#dois

Navegue também nas referências citadas como referências bibliográficas do artigo acima e na pesquisa feita pelo google sobre esse tema:

http://www.google.com.br/#bav=on.2,or.r_qf.&fp=a778a316ae5a8ee1&q=f%C3%B3sforos+pinus+

Em relação à madeira de *Pinus*, deve-se dar preferência às toras com menores teores de resina, em especial preferindo-se a espécie *Pinus*

taeda em detrimento do *Pinus elliottii*. Também se deve proceder a uma eficiente secagem da madeira. A resistência depende muito da densidade básica da madeira e de defeitos causados por madeira de árvores que não foram manejadas e podadas.

Enfim, toda vez que se troca uma matéria-prima enfrentam-se períodos de adequação e de ajustes.

Espero que tenham sucesso em suas operações.

Um abraço
Celso Foelkel
