



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1313/Question nº: 1313

Título:/Title: Madeira atacada por macaco prego x qualidade final do papel

Por: / By: Eberson Camargo

E-mail: ebersonp.camargo@gmail.com

Questão: /Question:

Bom dia Celso

Realizei um estudo comparativo entre a madeira atacada e a não atacada. Qual a influência desta matéria-prima na qualidade no papel jornal.

Gostaria de saber se existem artigos relacionados nesta área?

Desde já agradeço

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde caro Éberson, você teria fotos das árvores e das madeiras atacadas? Quantos dias correriam entre o ataque e a possibilidade de colher e usar a madeira? São árvores de *Pinus*?

**Obrigado
Celso**

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Eberson Camargo](#)

Boa tarde Celso

Desculpe a demora, sim são árvores de *Pinus*, o ataque ocorre na maioria das vezes quando as árvores estão com aproximadamente de 4 a 5 anos e sempre na região do fuste.

Estes toretes são enviados para a fabrica como madeira de processo para produção de papel e dependendo do percentual pode influenciar diretamente na qualidade da polpa produzida.

**Desde já agradeço a atenção.
Eberson**





Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Ebersson, agradeço as fotos, muito ilustrativas.

Na verdade, o ataque do macaco-prego pode acontecer mais em árvores jovens, com a casca mais tenra, mas a ferida permanece ao longo da vida da árvore e o lenho exposto acaba se deteriorando, prejudicando a qualidade da madeira, até porque ela apodrece e fica mais rica em resinas, como defesa natural da árvore.

Com isso, a produção de pastas de alto rendimento é afetada pelo uso de uma madeira escurecida e resinosa, quando o ataque for significativo.

Talvez se houver a remoção da parte afetada a madeira possa ser utilizada.

Já para o processo kraft, que é menos sensível às variações de qualidade da madeira, talvez essa parte atacada acabe sendo deslignificada também, mas às custas de uma redução no rendimento da conversão de madeira seca em celulose.

Sugiro ler algo sobre esse tema em um artigo escrito por minha filha Ester Foelkel na PinusLetter edição 38 de junho de 2012:

http://www.celso-foelkel.com.br/pinus_38.html#quatorze

Observe que existem diversas citações de literatura de muita utilidade para leitura.

Um abraço
Celso Foelkel
