



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1578/Question nº: 1578

Título:/Title: [Vegetais com altos teores de holocelulose](#)

Por: / by: [Karina Kendrick](#)

E-mail: karina.kendrick@pr.senai.br

Questão: /Question:

Boa Noite Prezado Celso,

Sou docente na Instituição de Ensino SENAI – Telêmaco Borba e, estou pesquisando no momento algo que me instrua sobre “vegetais com alto teor de celulose”.

Eu estava visitando o seu site, como me foi recomendado em objeto de estudo, para encontrar um artigo que falasse sobre vegetais com alto teor de celulose (hemicelulose).

Uma dúvida: **existiria algum vegetal com 80% de celulose?**

Desde já agradeço sua atenção!

Muito Obrigada!

Sds,

Karina Cristiane Kendrick

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Lamento Karina, desconheço com mais que 80% de celulose. Só se fosse em nível de vegetais inferiores (bactérias filamentosas, algas, musgos) mas mesmo assim, acho difícil.

Talvez tenha que perguntar a algum botânico em uma universidade conceituada.

Já se for no nível de holocelulose (celulose+hemiceluloses) talvez se possa procurar algum vegetal superior com baixo teor de lignina, cinzas e extrativos. O que sobra é um conjunto de carboidratos denominado de holocelulose.

Veja o que pode ser lido na pesquisa a seguir, com folhas de abacaxi e de palmeiras podendo atingir esse quesito.

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22high+holocellulose+content%22%22

**Um abraço
Celso**
