



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1281/Question nº: 1281

Título: /Title: *Eucalipto, Pinus, bambu e formigas cortadeiras*

Por: / By: Hans J. Kleine

E-mail: hjkleine@floripa.com.br

Questão: /Question:

Olá Celso,

Já tem algum tempo que eu estou intrigado com uma questão: por qual motivo as formigas cortadeiras adoram as folhas do eucalipto e as acículas de *Pinus*, porém demonstram pouco ou nenhum interesse pelas folhas de bambu? Sei que existe uma diversidade grande de espécies de formigas cortadeiras, distribuídas entre os gêneros *Atta* e *Acromyrmex* e que cada espécie tem lá as suas preferências na seleção de vegetais úteis para o cultivo dos fungos que produzem o seu alimento. Por isso mesmo, sabendo que algumas delas até preferem gramíneas, nunca soube de alguma que prejudicasse os bambuzais.

Para nós bambuzeiros este assunto não é apenas uma mera curiosidade, pois representa mais uma vantagem econômica para o produtor, além é claro do benefício ambiental pelo não uso de formicidas. A ausência de trabalhos publicados envolvendo as formigas e o bambu parece indicar que os nossos entomologistas ainda não se debruçaram sobre a questão. Já li, mas não acredito muito na tese defendida por algumas pessoas (não especializadas no assunto), que o teor mais elevado de sílica nas folhas do bambu poderia explicar o fenômeno.

Antes de propor uma pesquisa para clarear o tema, pergunto se você conhece alguém que poderia ter a solução ou que você recomendaria como especialista a ser consultado para dimensionar uma pesquisa destas. Eu ficaria agradecido por qualquer pista.

**Grande abraço,
Hans**

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Boa tarde caro amigo Kleine, desculpe-me a demora, mas estive em um mundo tumultuado em viagens, muitos textos a escrever, e problemas com a internet lá na minha chácara também.

Veja abaixo o que encontrei ao pesquisar o Google e Google Acadêmico. Dá para fazer uma boa leitura e se ter uma posição, pois eu próprio desconheço o tema.

Estou enviando para minha filha Ester também, pois ela é entomologista e se puder ou tiver alguma opinião sobre isso ou sobre a pesquisa sugerida poderia se manifestar.

Veja e navegue em:

https://www.google.com.br/?gws_rd=ssl#q=%22leaf+cutting+ants%22+bamboo

e

<http://scholar.google.com.br/scholar?q=%22leaf+cutting+ants%22+bamboo&hl=pt->

BR&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholart&sa=X&ved=0ahUKEwjM56rAyfvOA_hVKGZAKHaBfBOEQgQMIHTAA

Um abraço e tudo de bom.

Celso

Outros comentários / Other comments:

Por: / By: [Hans J. Kleine](#)

Olá Celso e Ester,

Agradeço muito por sua cooperação. Pesquisando um pouco as referências indicadas, já encontrei uma frase animadora em um dos muitos artigos que li até o momento:

“It was observed that although there were some nests located within bamboo forest and the banana plantation, these nests tended to be small and located at the edges of the habitat. It was very rare to find foraging ants cutting bamboo or banana plants, which suggests that these plants are either energetically costly to cut, are a poor substrate for fungal growth, or both”.

Trata-se do link:

http://costarica.jsd.claremont.edu/pdf/Summer%20Research%20Report%20Spatial%20Distribution%20Attine%20Ants_Poutasse_2010.pdf e a frase aparece na página 22.

Vou continuar a procura de outras evidências.

**Grande abraço,
Hans Kleine**

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Kleine, eu fico feliz em poder estar cooperando com isso, que bom que a pesquisa com o Google está resultando em algo positivo.

**Um abraço
Celso**
