



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1566/Question nº: 1566

Título:/Title: [Protuberâncias estranhas na casca do tronco do eucalipto](#)

Por: / by: [Marco Aurélio dos Reis](#)

E-mail: assistencia@verdetambau.com.br

Questão: /Question:

Celso, bom dia!

Como vai? Espero que bem!

Mais uma vez estou aqui solicitando sua ajuda, pois encontrei no campo novamente algo diferente pra mim. Estou enviando em anexo algumas fotos que tirei sexta feira passada, peço, por favor, para que analise as imagens, e se você conhece o problema, talvez possa me ajudar informando do que se trata.

Abaixo os dados da área florestada:

Área florestada – 27,46 ha;
Plantio – Janeiro de 2006 (7,5 anos);
Espécie – ***E. urophylla x grandis*** (seminal);
Número de plantas – Aprox. 45.000;
Número de plantas afetadas – Apenas 1 em todo o talhão;

Desde já, lhe agradeço mais uma vez pela colaboração.

Téc. Agrop. Marco Aurélio C. dos Reis

Seguem fotos:



Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia Marco Aurélio – você sempre com novidades estranhas.

Por acaso já tentou verificar o que existe por debaixo de uma dessas protuberâncias? Se é alguma broca ou alguma lesão causada por um predador?

Se não fez ainda, por favor, tente fazer e fotografe para me enviar.

**Obrigado
Celso**

Resposta por Marco Aurélio: / Answer by Marco Aurélio:

Celso, boa tarde!

Claro! Eu vou fazer isso, logo que conseguir as fotos lhe envio!

Eu tenho um livro sobre doenças do eucalipto no Brasil da Universidade Federal de Viçosa-MG. Nesse livro, encontrei sintomas muito parecidos com os que lhe enviei, lá diz que as protuberâncias podem ser uma anomalia genética relacionada aos lignotúbers, um distúrbio genético da planta em relação a esses tubérculos, porém, como você já me ajudou com tema "lignotúbers", resolvi lhe enviar o material, e saber o que você acha.

Logo que eu visitar novamente a árvore, vou retirar algumas daquelas bolotas, e verificar se pode existir algo anormal escondido, depois lhe envio as fotos.

Como combinado, voltei na árvore, retirei duas protuberâncias, e verifiquei que o caule e a parte interna da protuberância, e não encontrei nada referente ao ataque de pragas, ou galerias de brocas, ou de algo parecido.

Segue em anexo as imagens que fizemos do corte, algo distinto dos lignotúbers anteriores.



Atenciosamente,

Téc. Agrop. Marco Aurélio C. dos Reis

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro Marco Aurélio,

Frente ao ineditismo desse fenômeno, consultei um grande amigo dos eucaliptos para nos ajudar, o Engenheiro Florestal Teotônio Francisco de Assis.

Após diversas ações e entendimentos, temos uma resposta mais esclarecedora de nosso amigo Teotônio Francisco de Assis:

"Esse tipo de fenômeno, que pode ser considerado como uma verrucose, faz parte de uma série de fenômenos fisiológicos ainda não investigados e, portanto, não elucidados, devido à sua baixa incidência e pequena significância comercial. Normalmente esse tipo de ocorrência é resultado de desequilíbrios hormonais, que provocam a proliferação de calos. Estes às vezes se tornam lenhosos, como os encontrados com certa frequência em espécies de Corymbia".

"Portanto, não é nada que possa representar algum temor de pragas ou doenças, pois não se tratam de problemas causados por agentes bióticos".

Todas as nossas ações de pesquisa e observações dos calos ou verrugas indicam a não presença de agentes patogênicos, o que reforça as considerações do amigo Teotônio.

Não há que se preocupar – costumam ser incidências esporádicas. Entretanto, caso venha a notar muito mais árvores com as verrugas, volte a nos informar.

Abraços
Celso Foelkel

Resposta por Marco Aurélio: / Answer by Marco Aurélio:

Celso, bom dia!

Muito obrigado novamente pelos esclarecimentos, e de novo, peço para que agradeça a fundamental ajuda do Sr. Teotônio. Espero poder continuar contando com vossos conhecimentos sempre que eu encontrar situações de dúvidas no campo.

Fica aqui um convite, quando estiver passando por nossa região venha conhecer a Verde Tambaú, que é uma Associação de Reposição Florestal do Estado de São Paulo, fazemos parcerias com produtores rurais para plantio de mudas de eucalipto e nativas, fornecemos gratuitamente as mudas destinadas ao plantio e toda a assistência técnica durante 5

anos, após esse período, o produtor fica com todo o lucro proveniente das florestas de eucalipto plantadas em decorrência da parceria.

Obrigado,

Téc. Agrop. Marco Aurélio C. dos Reis
