



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1282/Question nº: 1282

Título: /Title: A capacidade ou incapacidade do *Eucalyptus* se adaptar à mudança da clima

Por: / By: Taavi Siuko

E-mail: taavi@siuko.net

Questão: /Question:

Caro Amigo,

Nesta hora, aqui na Finlândia, são 05:15 horas e o sol já esta alto e seus raios batem no lago em frente da cabana e reflete pela janela ao parede atrás de mim. O ar é mais frio que a água e portanto, um ventinho suave transporta vapor com ele.

Pois bem, mas estou surpreso de ler um artigo sobre efeito da mudança do clima prevista nos décadas próximas.

Sabemos que aqui as nossas espécies florestais, pinus, abeto e bétula se preparam para inverno, aliás temperaturas muito abaixo de zero,

alterando sua composição da seiva durante o outono. O jornalista faz entrevista com pesquisadores e escreve taxativamente que ao eucalipto totalmente falta essa capacidade.

Estranhei, como que alguém pode saber isso?

Verdade é que eucalipto nem precisava em seu habitat natural tal capacidade e também não sobrevive a geadas profundas, mas há diferenças e pode haver capacidade latente, etc....

E. dunnii podemos dizer que tolera frio melhor que outros, etc.

Por haver uma enciclopédia viva, Dr. Celso Foelkel, prefiro dispensar a Wikipédia e peço me informar se existe informação sobre esse tema?

Abraços

Taavi

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Caro amigo Taavi,

Tive um grave problema de crash em meu computador e perdi acesso às mensagens de e-mail que estavam nele. Só recentemente resolvi o problema e posso assim responder a você.

Fico muito feliz em ter sempre algumas notícias suas.

Bom, a verdade é que o eucalipto ainda é muito sensível ao frio (geadas, nevascas, etc.). Algumas espécies são mais tolerantes (*E.benthamii*, *E.viminalis*, *E.dunnii*) mas não são resistentes, apenas toleram um pouco mais o frio.

A engenharia genética está trabalhando forte no propósito de encontrar genes capazes de resolver isso, mesmo que sejam em outros organismos.

Também existe muita coisa sendo feita na busca de clones resistentes a estresses climáticos (seca e frio). Um dia as coisas se resolverão, ou serão minimizadas em seus efeitos.

Um forte e fraterno abraço

Celso
