



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1581/Question nº: 1581

Título:/Title: Cálculos sobre deposição de serapilheira e de resíduos de colheita em florestas de eucalipto

Por: / by: Janaína de Moura Oliveira

E-mail: janainamouraol@gmail.com

Questão: /Question:

Boa tarde!

Sou Janaina de Moura Oliveira, estudante de doutorado pela UFG, sob orientação da Dra. Beata Madari da Embrapa Arroz e Feijão.

Trabalho com sistemas integrados de produção (ILP e ILPF) e estou nos EUA no meu doutorado sanduiche. Aqui estou trabalhando com um modelo de simulação de C no solo.

Para rodar o modelo preciso adicionar a quantidade de resíduos adicionada ao solo pelas culturas, como tenho eucalipto, preciso

adicionar os resíduos anualmente e ao final da rotação (o corte da madeira será aos 9 anos) adicionar os resíduos de colheita também.

Pesquisando sobre isso encontrei seu livro. Como não sou engenheira florestal me perco.

No capítulo "minerais e nutrientes" Página 23 você inicia alguns cálculos sobre deposição. É deste capítulo que falo...

Para ser sincera eu quero usar dados da tabela da página 25, com 9 anos... Mas precisaria da deposição por planta (não sei calcular usando aqueles percentuais, por não saber calcular o ganho total da planta, ou por nunca ter tentado...).

Queria saber qual a população na qual o senhor se baseia para colocar as adições. (como meu sistema é integrado, tenho que calcular a deposição média por planta e multiplicar pelo número de plantas que tenho por hectare, que é bem reduzido...)

Seria possível me passar essa informação? Vi ao longo do capítulo que fala em espaçamentos reduzidos e em espaçamentos "ideais" mas nas tabelas de cálculo não fala a população de plantas que gera a deposição "X" de resíduos.

**Atenciosamente,
Janaína Moura.**

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Bom dia cara Janaína, eu agradeço sua leitura para esse nosso capítulo 02 do Eucalyptus Online Book que foi publicado em 2006.

Se você precisa saber a deposição sobre o solo e não o conteúdo nas árvores terá que concentrar sua leitura na seção sobre serapilheira, que vai da página 36 a 52. Porém, o capítulo todo deveria ser lido e estudado, bem como diversas das referências de literatura podem lhe ser muito úteis.

Considerar que para povoamentos florestais de médio crescimento tenhamos cerca de 1.400 árvores por hectare e para povoamentos de melhor produtividade tenhamos 1.000 árvores por hectare na idade de colheita (entre 7 a 9 anos).

Desejo sucessos em seu estudo.

**Um abraço
Celso Foelkel**

Resposta por Janaína Oliveira: / Answer by Janaína Oliveira:

Boa tarde, professor Celso!

Muito obrigada pela presteza! Sua ajuda foi de grande valia e o capítulo bastante importante!

Sucesso!

**Atenciosamente,
Janaína**
