



**Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert**

**[www.eucalyptus.com.br](http://www.eucalyptus.com.br)**

**[www.celso-foelkel.com.br](http://www.celso-foelkel.com.br)**

---

**Perguntas / Questions**

---

**Pergunta nº: 1595/Question nº: 1595**

**Título:/Title: Corte único de florestas de eucaliptos - sem segunda ou terceira rotação**

**Por: / by: Magda Quint**

**E-mail: [magdaquint@gmail.com](mailto:magdaquint@gmail.com)**

**Questão: /Question:**

**Prezado Sr. Celso**

Nossa empresa planta eucalipto para consumo próprio (geração vapor para secagem do produto fabricado). Atualmente, é feito o plantio com corte, em media, de 05 a 06 anos, já que a finalidade é a produção de lenha, com mais dois cortes.

Ao final do último corte é feito a destoca e a área é novamente preparada para receber um novo plantio.

Foi apresentada uma proposta, pelo pessoal técnico da empresa, de se fazer um único corte com um prazo de 05 a 06 anos do plantio. Após esse corte, não seria necessária a destoca, pois as cepas seriam cortadas rente ao solo e, desse modo, os brotos não sobreviveriam. A área seria novamente preparada para receber um novo plantio, sendo as mudas (clonadas) plantadas entre essas cepas. Hoje a plantação obedece às curvas de níveis. Com esse novo procedimento, essas mudas serão plantadas em linha.

A sugestão desse procedimento, de acordo com o corpo técnico, se justifica em razão de:

1. A cada corte a produtividade cai substancialmente. Em torno de 25% do segundo para o primeiro corte e 20% do terceiro para o segundo corte;
2. O custo para destoca e limpeza da área é extremamente alto e, por fim,
3. A retirada das cepas do solo tem como consequência a diminuição dos nutrientes do solo, o que impacta o crescimento dos eucaliptos.

Foi-me pedido que avaliasse se, de fato, os custos nesse novo processo justificaria a alteração do processo atual. Para fazermos isso, num primeiro momento, temos que entender um pouco sobre o plantio e cultura de eucaliptos. E daí fomos para o Dr. Google buscar literatura sobre o assunto. O que nos estranhou foi o fato de não termos encontrado nenhum artigo ou mesmo trabalho acadêmico sobre as vantagens ou desvantagens sobre um único corte de eucalipto sem segunda rotação. Será que não existe nenhuma análise a respeito dessa possibilidade?

Será que o senhor poderia nos sugerir alguma literatura a respeito desse assunto que considerasse o processo proposto? E, caso o senhor queira, poderia nos responder o que acha do processo proposto pela equipe técnica?

Muitíssimo obrigada pela atenção.

**Abraços**

**Magda**

---

## **Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:**

**Boa tarde Sra. Magda,**

O sistema que está sendo proposto pelo pessoal técnico da empresa é conhecido como reforma do povoamento florestal. Seu objetivo é substituir uma floresta de baixa produtividade por outra mais qualificada e melhorada tecnologicamente para produzir mais e com maior qualidade de madeira. Isso foi muito comum durante os anos 1990's e 2000's, quando havia um movimento forte para substituir plantações feitas com mudas seminais (sementes) por florestas clonais, com maior produtividade e qualidade de madeira. Entretanto, com a estagnação do ritmo de crescimento (novos clones já não oferecem grandes ganhos em produtividade), está ocorrendo um movimento na silvicultura brasileira para o manejo das brotações e novamente voltar a conduzir as brotações para novas colheitas a partir da mesma floresta já melhorada, através do sistema de talhadia com condução de brotos originados das cepas. Apesar de haver uma certa perda de produtividade em algumas regiões, os técnicos acreditam que isso possa ser minimizado ou mesmo ter essa tendência revertida, com melhorias nas práticas florestais, como fertilização parcelada, manejo dos brotos, condução da população e densidade populacional, irrigação, controle de pragas e doenças, etc.,etc.

Veja alguma literatura a seguir:

<http://www.ipef.br/publicacoes/stecnica/nr30/cap4.pdf>

e

<http://www.rsflorestal.com.br/site/wp-content/uploads/2015/06/3.-Parte-1-Manejo-Colheita-e-Condu%C3%A7%C3%A3o-de-Rebrota-do-Eucalipto.pdf>

e

[https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/reforma\\_plantiosID-U7DRZs3RBo.pdf](https://www.agencia.cnptia.embrapa.br/Repositorio/reforma_plantiosID-U7DRZs3RBo.pdf)

e

<http://www.scielo.br/pdf/cerne/v17n3/v17n3a14.pdf>

e

<http://dspace.c3sl.ufpr.br/dspace/bitstream/handle/1884/33497/ALAN%20LOURENCAO.pdf?sequence=1>

Existe muita literatura disponível na web. Basta se buscar pelas palavras reforma e condução em florestas de eucaliptos.

A partir daí, vocês podem estudar bem o assunto e decidir melhor sobre o seu caso específico, se vale a pena reformar ou conduzir, ou reformar agora e passar a conduzir após a colheita dessas novas florestas melhoradas e reformadas.

**Um abraço e sucessos**  
**Celso Foelkel**

---

**Resposta por Magda Quint: / Answer by Magda Quint:**

**Bom dia Sr. Celso,**

Muitíssimo obrigada pela sua resposta e pela gentileza!

**Um grande abraço e ótima semana.**

**Magda**

---