

aula 10

Table of contents

1	Produtos gerados	1
2	Viabilidade econômica	2
3	Principais fatores influentes	2
4	Efeitos do desbaste na produção	2
5	Intensidades dos desbastes	2
6	Determinação da idade técnica de desbaste	3

1 Produtos gerados

- pulpwood
- utility: faz desbaste (1 ou 2 ou 3 desbastes, no caso de eucalipto é 1 desbaste geralmente).
- clearwood: faz desbaste e desrama artificial (poda).

Idade ótima de poda pode ser prevista através do afilamento.

Não é aconselhável fazer poda, a não ser que se tenha contratos bem definidos em relação a madeira livre de nós, para que os gastos sejam em prol de maior lucro.

2 Viabilidade econômica

Manejo florestal = um ordenamento florestal (ordenar operações) + mercado.

E dependendo da situação você pode criar um mercado (gerar produtos a partir da madeira), ou seja, gerar a necessidade do uso da madeira.

3 Principais fatores influentes

- espécie/clone, afeta no desbaste, desrama e por conseguinte no seu uso.
- qualidade do sítio + topografia, ou seja se o sítio for bom cresce se não, não adianta adubar e fazer muita coisa.
- distribuição espacial e uso de árvores por unidade de área, 200 a 150 por ha é bom quando há desbaste no entanto se houver uma má distribuição espacial isso não significa nada. Quanto menor o número de árvores, maior o m^3/ha , no entanto, chega um ponto em que essa diferença não é significativa. Usado o Neuder para analisar e aumentar o espaçamento pra determinada espécie aos poucos.

4 Efeitos do desbaste na produção

O somatório dos cortes intermediários é igual ao volume gerado sem cortar a floresta, essa pressuposição é de Clutter.

5 Intensidades dos desbastes

- Número de árvores: quantas árvores removerei no desbaste.
- Área basal*: remover área basal (em porcentagem), daí o número de árvores varia para cada área. Esse é o mais usado.
- Volume

6 Determinação da idade técnica de desbaste

- Máximo incremento corrente do diâmetro (quanto o diâmetro vai aumentando).
- Método dos ingressos percentuais: cálculo de qual é a porcentagem de migração.

$$IP = (\alpha/\beta)\ln(1 + e^{\beta(I-ITD)}) + \Sigma$$

IP = ingresso percentual de árvores

I = idade do povoamento

α = crescimento máximo absoluto do IP

β = crescimento máximo relativo do IP

ITD = Idade técnica do desbaste