

INFLUÊNCIA DO ESPAÇAMENTO INICIAL SOBRE VARIÁVEIS DE POVOAMENTO EM FLORESTAS ENERGÉTICAS DE CLONES DE EUCALIPTO

Gilciano Saraiva Nogueira; Laércio Couto; Reynaldo Campos Santana; Marcelo Dias Müller; Angélica de Cássia O. Carneiro; Helio Garcia Leite

Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri (UFVJM), Diamantina - MG , nogueirags@yahoo.com.br

RESUMO: O objetivo deste trabalho foi estudar a influência do espaçamento inicial e da idade sobre variáveis de povoamento de um clone de eucalipto destinado à produção de madeira para geração de eletricidade. A coleta de dados foi realizada num experimento em blocos casualizados com três blocos e cinco tratamentos (espaçamentos 3,0 x 0,5 m, 3,0 x 1,0 m; 3,0 x 1,5 m; 3,0 x 2,0 m; e 3,0 x 3,0 m), implantado em povoamentos de clones de eucalipto de propriedade da empresa ARCELORMITTAL JEQUITINHONHA ENERGÉTICA, localizados no município de Itamarandiba, Minas Gerais, Brasil. As medições foram realizadas aos 48, 61 e 73 meses de idade. O espaçamento inicial e a idade afetaram o crescimento em altura total, em diâmetro médio, em área basal por hectare, em volume total de fuste com casca por árvore e em volume total de fuste com casca por hectare. Até os 73 meses de idade, a porcentagem de sobrevivência não foi afetada pelo espaçamento inicial. O processo de estagnação do crescimento em volume teve início antes dos 73 meses de idade para todos os espaçamentos iniciais estudados.

Palavras-chave: *Eucalyptus*; densidade do povoamento; florestas energéticas



1º CONGRESSO
FLORESTAS

BRASILEIRO SOBRE
ENERGÉTICAS

Programa e Resumos

02 a 05 de junho de 2009
Expominas, Belo Horizonte - MG

Embrapa