

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 1. Silvicultura

ESPAÇAMENTOS DE PLANTIO DE CLONES DE EUCALIPTO IMPLANTADOS EM SISTEMAS SILVIPASTORIS NA REGIÃO NOROESTE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Juliana Carneiro Gonçalves¹

Bárbara Regina Mendonça²

Renato Luiz Grisi Macedo³

Nelson Venturin⁴

1. bolsista PIBIC/CNPq; 8º módulo de Engenharia Florestal, DCF/UFLA
2. bolsista da FAPEMIG, 8º módulo de Engenharia Florestal, DCF/UFLA
3. Professor Doutor, DCF/ UFLA (orientador)
4. Professor Doutor, DCF/ UFLA (co-orientador)

RESUMO:

O objetivo deste trabalho foi analisar o potencial de estabelecimento de clones de eucalipto implantado sob vários espaçamentos na região noroeste de Minas Gerais, visando fornecer subsídios para a implantação de sistemas silvipastoris. O presente estudo foi conduzido em uma área experimental na Fazenda Riacho, no município de Paracatu, Minas Gerais. O delineamento utilizado foi o de blocos casualizados em esquema de parcelas subdivididas no tempo, com cinco repetições. Nas parcelas estudou-se o efeito de cinco espaçamentos de plantio (3 x 2m; 6 x 2m; 6 x 3m; 6 x 4m e 12 x 2,5m). A avaliação foi realizada aos 24 meses de idade do povoamento. As variáveis avaliadas foram a sobrevivência (S%), o diâmetro na altura do peito (DAP), a altura total da planta (HT), e calcularam-se volume por árvore e volume por hectare. Concluiu-se que em todos os espaçamentos estudados a taxa de sobrevivência igualou-se a 100%, demonstrando que o clone 7 apresentou potencial de estabelecimento e de adaptação às condições climáticas da região. Os espaçamentos estudados apresentam potencial para serem utilizados em sistemas silvipastoris com eucalipto para atender as prioridades de manejo, sejam elas priorizar a criação de gado (6x4m e 12x2,5m) ou priorizar a produção de madeira (3x2m, 6x2m e 6x3m).

Instituição de Fomento: FAPEMIG e CNPq

Palavras-chave: agrossilvicultura, sistemas agroflorestais, Eucalyptus.