

VARIAÇÃO GENÉTICA E DESEMPENHO DE PROGÊNIES DE *Eucalyptus Pellita* EM SISTEMA AGRÍCOLA.

Luiz Guilherme Pereira da SILVA¹

Miguel Luiz Menezes FREITAS²

Camila Regina Silva Baleroni RECCO³

Entre as espécies do gênero *Eucalyptus*, o *Eucalyptus pellita* é uma árvore de tamanho médio superando os 40 m de altura e 1 m de DAP e com excelente forma do fuste. Em solos pobres alcança 15 a 20 m e em terrenos arenosos ao nível do mar a altura é de 5 a 10 m. Tolerante aos solos pobres, plantas daninhas e resistentes a cupim, sendo muitas vezes utilizado para projetos de recuperação de áreas degradadas. O experimento foi estabelecido na região de Andradina-SP, em 14/06/2016, na APTA (Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios). Utilizou-se o delineamento em blocos completos casualizados com 24 tratamentos (24 progênies), 27 repetições e 1 planta por parcela, o espaçamento utilizado foi de 3,0 metros x 2,0 metros. Foram realizadas avaliações dos seguintes caracteres: altura total de planta (ALT-m), o diâmetro a altura do peito (DAP-cm) e, sobrevivência (SOB%). Os componentes de variância e os parâmetros genéticos foram estimados utilizando-se o método REML/BLUP (máxima verossimilhança restrita/melhor predição linear não viciada). O teste foi inicialmente composto por 605 indivíduos, e após 2 anos 6 meses de implantação a taxa de sobrevivência foi de 91% indicando boa adaptação ao local de instalação do teste de progênies.

Palavras-chave: divergência genética, *Eucalyptus pellita*, correlações genéticas, parâmetros genéticos.

¹ Fundação Educacional de Andradina - FEA/SP. 5º ano do Curso de Agronomia. Bolsista CNPq. (guilhermeagro1@gmail.com)

² Instituto Florestal, Divisão de Florestas e Estações Experimentais, Seção de Melhoramento Florestal. Orientador.

³ Faculdades Integradas Stella Maris de Andradina, Departamento de Agronomia.