



DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE PROCEDÊNCIAS *Cariniana legalis* A PARTIR DE CARACTERES DE CRESCIMENTO DAS REBROTAS

KELLY CRISTINA DA LUZ¹; MAIARA RIBEIRO CORNACINI²; JANAÍNA RODRIGUES DA SILVA²; CAMILA MOTTA MARIN BERNARDI³; ALEXANDRE MAGNO SEBBENN⁴; MÁRIO LUIZ TEIXEIRA DE MORAES⁵; ANANDA VIRGINIA AGUIAR⁶; MARCELO ZANATA⁴; JOSÉ CAMBUIM⁷; MIGUEL LUIZ FREITAS MENEZES⁴.

¹Biotecnóloga, Mestranda em agronomia na FEIS/UNESP, SP, luz_kelly@ig.com.br

²Bióloga, Mestranda em agronomia na FEIS/UNESP, SP, maiara_cornacini@hotmail.com, janainars_t@hotmail.com

³Zootecnista, Doutoranda em agronomia FEIS/UNESP, SP, marin.camila@hotmail.com

⁴Dr. Pesquisador Científico. Instituto Florestal, São Paulo, alexandresebbenn@yahoo.com.br miguellmfreitas@yahoo.com.br

⁵Dr. Professor na FEIS/UNESP, SP, teixeira@agr.feis.unesp.br

⁶ Dra. Pesquisadora Científica EMBRA Florestas Colombo, PR. ananda.aguiar@embrapa.br

⁷Administrador, Doutorando em agronomia FEIS/UNESP. Josecambuim@yahoo.com.br

RESUMO: A presente proposta visa estimar os parâmetros genéticos do potencial de rebrota de um teste de procedências e progênies de *Cariniana legalis*, após desbaste seletivo no ano de 2008, instalado na Estação Experimental de Luiz Antonio, do Instituto Florestal, SP. Delineamento experimental utilizado foi o de blocos de progênies compactas contendo três procedências, seis repetições, cinco plantas por parcela e espaçamento entre plantas de 3 x 2 m. Um ano após o desbaste o número de rebrotas foram quantificadas. A partir da análise desses dados, adotou-se manejo do número de rebrotas. Em 2014 foi realizada uma nova avaliação do número de rebrota e do diâmetro a altura do peito (DAP). A espécie apresentou 80% de brotação, comprovando o seu potencial de regeneração. Diferenças significativas foram observadas somente entre procedências a 1% de probabilidade para o DAP. O resultado indica que o potencial de rebrota está relacionado à origem do material. A herdabilidade média de progênie desse caráter foi considerada mediana (0.33) e a acurácia (0.60) moderado. A espécie apresenta alta capacidade de rebrota, semelhante ao gênero *Eucaliptus grandis*, podendo ser novamente manejada, dando início a um novo ciclo produtivo.

Palavras chaves: Jequitibá-rosa, parâmetros genéticos, variabilidade genética.