



DIVERSIDADE GENÉTICA DO RENDIMENTO DE ÓLEO ESSENCIAL DE POPULAÇÕES DE *Baccharis dracunculifolia* DC.

CAMILA MOREIRA BATISTA BELINI¹; GLYN MARA FIGUEIRA²; MARCIA ORTIZ MAYO MARQUES³

¹ Agrônoma, estudante de pós-graduação, Universidade Estadual Paulista de Botucatu - SP, e-mail: camilamoreirab@gmail.com

² Pesquisadora Centro Pluridisciplinar de Pesquisas Químicas Biológicas e Agrícolas, Universidade Estadual de Campinas - SP, e-mail: glyn@cpqba.unicamp.br

³ Pesquisadora do Instituto Agrônomo de Campinas - SP, e-mail: mortiz@iac.sp.gov.br

Resumo: A espécie *Baccharis dracunculifolia* DC. é um arbusto lenhoso que pertence à família Asteraceae. Possui potencial para ser utilizada na recuperação de áreas degradadas, é usual como planta ornamental e na medicina caseira, é a principal fonte botânica para produção de própolis verde e o óleo essencial extraído das folhas é de alto valor para a indústria de fragrâncias. O presente estudo estimou herdabilidades para rendimento de óleo essencial de 35 progênies de três populações naturais em 2013, Campinas, Ubatuba e Campos do Jordão, por meio do programa Selegen utilizando o modelo estatístico 58. As estimativas de herdabilidades no sentido foi de 46% para Campinas, 88% para Ubatuba e 98% para Campos do Jordão e ajustada para os efeitos de linha e coluna foi de 47% para Campinas, 99% para Ubatuba e Campos do Jordão, o que indica a possibilidade de obter bons ganhos genéticos com a seleção do rendimento de óleo essencial. Portanto, as populações deste estudo conservadas *in situ*, possui potencial de seleção indicando a possibilidade da formação de um futuro teste de procedências e progênies em Campinas.

Palavras-chave: Diversidade genética; Óleo essencial; Estimativas de parâmetros genéticos.

Agradecimentos: FAPESP