

VARIAÇÃO GENÉTICA POR CARACTERES QUANTITATIVOS EM POPULAÇÃO DE *Hevea brasiliensis*

Letícia DÉO SORATO¹

Miguel Luiz MENEZES FREITAS²

Mario Luiz TEIXEIRA de MORAES³

Marcela Aparecida de MORAES⁴

Murilo SERRA⁵

A seringueira, (*Hevea brasiliensis*) é nativa da região amazônica e se destaca como a principal árvore produtora de látex. Mais recentemente o uso de sua madeira vem crescendo e surge como opção madeireira nas regiões produtoras. Cerca de 90% da produção mundial é originária de países asiáticos. Nesse sentido é importante conhecer parâmetros relacionados à produção da espécie. O objetivo do trabalho foi quantificar a variação genética para os teores de macronutrientes presentes nas folhas, de progênies de seringueira, provenientes de sementes de clones do Instituto Agrônomo de Campinas (IAC) (Polo Regional de Votuporanga SP), que se encontram na Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão, da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira/ UNESP em Selvíria-MS. As folhas foram coletadas em 2016 e avaliadas, quanto aos teores de: nitrogênio (N), fosforo (P); potássio (K); cálcio (Ca); magnésio (Mg); e enxofre (S). As variáveis foram analisadas pelo método da máxima verossimilhança restrita e melhor preditor linear não viciado (REML/BLUP). A variação genética para o teor de Ca (31,3%) foi alta. As estimativas de herdabilidade foram significativas para os teores de Mg ($0,62 \pm 0,28$), Ca ($0,42 \pm 0,23$), P ($0,37 \pm 0,22$) e N ($0,36 \pm 0,22$). O coeficiente de variação relativa apresentou os maiores valores para os macronutrientes Mg (1,27), Ca (0,86), P (0,77) e N (0,76), sendo portanto promissores para a seleção em programa de melhoramento para a população.

Palavras-chave: clones; parâmetros genéticos; seleção; seringueira.

¹ Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Ilha Solteira – SP, Departamento de Fitotecnia, 4º ano do Curso de Engenharia Agrônoma. Bolsista CNPq (leticiadorsato@gmail.com).

² Instituto Florestal. Orientador.

³ Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Ilha Solteira – SP, Departamento de Fitotecnia.

⁴ Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Ilha Solteira – SP. Doutora em Agronomia.

⁵ Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho", Ilha Solteira – SP. cursando o Doutorado em Agronomia.