

QUALIDADE DA BORRACHA E TEOR DE BORRACHA SECA (DRC) DO LÁTEX DE CLONES AMAZÔNICOS DE SERINGUEIRA

Antonio Nascim Kalil Filho⁽¹⁾
Maria Amazonilde Cruz Neves⁽²⁾
Rosildo Simplício da Costa⁽³⁾
Geovanita Paulino da Costa Kalil⁽⁴⁾

RESUMO: Com o objetivo de se conhecer a qualidade da borracha e o DRC do látex foram determinados alguns parâmetros tecnológicos da borracha de sete clones amazônicos de seringueira com dezessete repetições. Os resultados das análises das variâncias mostraram diferenças estatisticamente significativas entre tratamentos (clones) para teor de borracha seca (DRC), Plasticidade Wallace (P_w) e Índice de Retenção de Plasticidade (PRI). Não houve diferenças estatisticamente significativas entre médias de clones para extrato cetônico. Os contrastes entre médias pelo teste de Tukey mostrou que o DRC dos clones Fx 4098 e IAN 6543 foi significativamente inferior ao DRC dos clones IAN 873, Fx 3899, IAN 717, IAN 6158 e Fx 3810. O teste de Tukey com médias de Plasticidade Wallace (P_w) permitiu dividir os clones em quatro categorias: a) Clones com o maior P_w : IAN 6158, IAN 873, Fx 4098; b) Clones com P_w médio: Fx 3899 e Fx 3810 e c) Clone com P_w baixo: IAN 717 e d) muito baixo - IAN 6543. Os clones não contrastaram entre si quanto ao Índice de Retenção de Plasticidade-PRI, a não ser com relação ao clone IAN 6543, que apresentou PRI estatisticamente inferior aos demais clones.

ABSTRACT: With the aim of knowing the quality of rubber and DRC of the latex the technological parameters of seven rubber tree amazonia clones were determined with seventeen replications. The variance analysis showed significant differences between clones on Dry Rubber Content (DRC), Wallace Plasticity (P_w) and Plasticity Retention Index (PRI), whereas no significant differences were verified on cetonic extract. Tukey test revealed that the DRC of the clones Fx 4098 and IAN 6543 were significantly different from the other clones. The clones were divided into four classes considering Wallace Plasticity: a) High P_w : IAN 6158, IAN 873 and Fx 4098; b) Medium P_w : Fx 3899 and Fx 3810 and c) Low P_w : IAN 717 and d) Very low P_w : IAN 6543. No significant differences were detected between clones on PRI, exception made to the clone IAN 6543, whose average was the lowest.

Palavras-chave: Tecnologia, Hevea, borracha natural

Key words: Technology, Hevea, natural rubber

Introdução

As propriedades físicas e tecnológicas da borracha de seringueira são altamente

⁽¹⁾ Pesquisador PhD da EMBRAPA/CPAA-Cx Postal, 319-CEP 69011-970 Manaus, AM.

⁽²⁾ Bioquímica PhD

⁽³⁾ Técnico Especializado - EMBRAPA/CPAA.

⁽⁴⁾ Engenheiro Agrônomo - Aluna do CPG Fitotecnia. Depto Horticultura ESALQ/USP - Cx. Postal, 9 CEP 13400-000

