

CONGRESSO BRASILEIRO DE HEVEICULTURA (Cl.: 2007: Guarapari)

655.8693
C1494
2007

Anais (recurso eletrônico) /
Heveicultura. Coord. Pedro Arlindo
Guarapari. Incaper. 2007. 1 CD Rom.
Congresso realizado em Guarapari, nos dias 18-21 de
setembro de 2007.
1. Heveicultura - Congresso. I. Galvões, Pedro Arlindo
Oliveira - II. Título



Realização



Patrocínio



Promoção



SP ID 10850

Área: Processamento e Agroindústria

**ESTUDO DA QUALIDADE DO BENEFICIAMENTO DO GRANULADO ESCURO
BRASILEIRO (GEB-1)**

Ana Carolina Dall'Antonia^{1,2}, Rogério M. B. Moreno¹, Maria Alice Martins¹, Luiz Henrique C. Mattoso¹

O Brasil possui um grande mercado consumidor de artigos manufaturados, a partir da borracha natural (NR). Desde a década de 50 o país importa grande parte da borracha para suprir o mercado interno que nos últimos anos vem sofrendo uma grande concorrência dos produtos estrangeiros. Para atingir a auto-suficiência na produção da BN será preciso que seja extraída de árvores de alta produtividade e forneçam borracha com boa qualidade e tenham um beneficiamento nos padrões exigidos o que propiciará produtos manufaturados, também, com boa qualidade. No entanto, ainda não há uma integração concreta e efetiva entre o heveicultor e a indústria beneficiadora de BN. As indústrias de beneficiamento e transformação deste produto natural realizam apenas testes simples de qualidade, visando à aprovação ou não de um lote de mercadoria, sem nenhuma metodologia científica mais sistemática.

O trabalho teve por objetivo avaliar e monitorar a qualidade da borracha natural brasileira beneficiada através das propriedades tecnológicas referentes a teor de sujidade (%), teor de voláteis (%), teor de extrato acetônico (%), plasticidade Wallace (P_0), índice de retenção de plasticidade [PRI (%)] e viscosidade Mooney (V_R).

As amostras estudadas foram enviadas mensalmente por 7 usinas de beneficiamento, durante o período de setembro de 2006 a junho de 2007 para a verificação e monitoramento da qualidade do GEB-1 (Granulado Escuro Brasileiro), pelas propriedades tecnológicas. Os resultados das propriedades tecnológicas foram obtidos de acordo com a norma NBR 11597.

As borrachas fornecidas pelas usinas de beneficiamento ao longo do período estudado são consideradas de boa qualidade segundo as especificações, pois respeitam os limites internacionais estabelecidos e colaboram com a obtenção da borracha apta à manufatura de artefatos com boa qualidade.

¹ Embrapa Instrumentação Agropecuária, Rua XV de Novembro, 1452, Caixa Postal 741, 13560-970 São Carlos/SP - carolina@cnpdia.embrapa.br; ² Interunidades Ciência e Engenharia de Materiais IQSC/IFSC/EESC.