

**6º CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS,  
ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL**

**“BIODIESEL: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA”**

**Editores:**

**Pedro Castro Neto  
Antônio Carlos Fraga**

**REVISTA DE RESUMOS**

**Montes Claros, 24 a 28 de Agosto de 2009  
Minas Gerais - Brasil**

**Ficha Catalográfica preparada pela Divisão de Processos Técnicos da Biblioteca Central da Universidade Federal de Lavras**

**Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel (6.: 2009: Lavras, MG)**

**Resumos do 6º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel - "Biodiesel: Inovação Tecnológica", Montes Claros, 24 a 28 de julho de 2009 / editores, Pedro Castro Neto, Antônio Carlos Fraga - Lavras: UFLA, 2009.**

**252p.**

**1. Plantas Oleaginosas. 2. Óleos. 3. Gorduras. 4. Biodiesel. I. Universidade Federal de Lavras. II. Título**

**CDD-633.85**

## REPETIBILIDADE DE CARACTERES DO FRUTO DE ACESSOS DE PINHÃO-MANSO

Carlos Humberto Aires Matos Filho, Embrapa Meio Norte /CNPq, carumba@ig.com.br  
Diógenes Manoel Pedróza de Azevêdo, Embrapa Meio Norte, , diogenes@cpamn.embrapa.br  
Valdomiro Aurélio Barbosa de Souza, Embrapa Meio Norte, valdo@cpamn.embrapa.br  
Eugênio Araújo Celso Emérito, Embrapa Meio Norte, emerito@cpamn.embrapa.br

### Resumo:

O objetivo deste trabalho foi estimar o coeficiente de repetibilidade para cinco caracteres do fruto de pinhão-manso, quais sejam: número total de frutos/planta (NF/P), peso total de frutos/planta (PF), peso total de casca/planta (PC), peso total de sementes/planta (PS) e número total de sementes/planta (NS), e determinar o número mínimo de avaliações que devem ser realizadas para se obter uma predição acurada do valor real desses caracteres nos indivíduos. As estimativas de repetibilidade foram obtidas utilizando-se análise de variância, componentes principais e análise estrutural. Os coeficientes de repetibilidade obtidos foram médios, variando de 0,44 a 0,60, associados aos coeficientes de determinação ( $R^2$ ), que variaram de 70,21 a 81,66, indicando a necessidade de maior controle ambiental ou maior número de avaliações para que a seleção possa ser praticada com maior confiabilidade.

### Palavras chave:

*Jatropha curcas*, Propriedades físicas, Seleção e melhoramento.