

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

**ANÁLISE DIALÉLICA PARA AS CARACTERÍSTICAS MASSA MÉDIA,
COMPRIMENTO E FORMATO DE FRUTOS DE JOLÓ(*Solanum gilo* Raddi.)**

Gabriella Andrino Silva¹
Thiago Matos Andrade¹
Ranoel José de Sousa Gonçalves¹
Wilson Roberto Maluf¹
André Lasmar¹
Luiz A.A.Gomes¹

1. Universidade Federal de Lavras
2. Universidade Federal de Lavras
3. Universidade Federal de Lavras
4. Prof. Dr.-Departamento de Agricultura- UFLA- Orientador
5. Universidade Federal de Lavras
6. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Objetivou-se com esse trabalho, avaliar a heterose e seus componentes em híbridos F1 provenientes de um cruzamento dialélico de *Solanum gilo* Raddi. O ensaio foi conduzido em Ijaci-MG., no período Junho de 2008 a Janeiro de 2009. Utilizaram-se 21 tratamentos, sendo 6 linhagens de jiló e 15 híbridos F1 resultantes do cruzamento entre elas (sem distinção dos recíprocos). Os caracteres estudados foram massa média de fruto, comprimento dos frutos, e sua relação comprimento/diâmetro. Foram detectadas diferenças tanto para os efeitos de variedades quanto para os efeitos de heterose, mas os efeitos varietais foram em geral mais pronunciados do que os de heterose. Para massa média por fruto, e para comprimento de frutos, os efeitos de variedades foram significativos, enquanto que os de heterose, embora também significativos, foram de baixa magnitude, sendo a heterose média o componente mais relevante. Isso indica que tanto a massa média quanto o comprimento de frutos nos híbridos é em grande parte função das médias dos pais, e ligeiramente superior a estas. Para relação comprimento /diâmetro (C/D) dos frutos, os efeitos de variedades foram significativos, e dentre os componentes de heterose apenas o de heterose específica foi significativo, ainda assim em alguns casos apenas. Desta forma, a C/D dos híbridos pode ser em geral predita com base na média dos respectivos genitores.

Palavras-chave: *Solanum gilo*, heterose, característica de fruto.