

VARIABILIDADE GENÉTICA DE CARACTERES DO CRESCIMENTO INICIAL DE FAMÍLIA DE MEIOS-IRMÃOS DO MAMOEIROCORRELAÇÕES E PARÂMETROS

Dayane Gonçalves da Silva¹
Alyce Carla Rodrigues Moitinho²
Sarah Ola Moreira³
Karin Tesch Kuhlcamp⁴
Fabiola Lacerda de Souza Barros⁵

Resumo: A cultura de mamoeiro (*Carica papaya*) necessita de novas cultivares, mais produtivas, adaptadas e que atendam às exigências dos mercados externo e interno. Nesse trabalho foram avaliados caracteres morfoagronômicos em famílias de meios-irmãos da cultivar Rubi Incaper 511, durante a fase vegetativa. O experimento foi conduzido em delineamento de blocos ao acaso, com cinco repetições e nove plantas por parcela. Foram avaliados dezoito famílias de meios-irmãos provenientes da cultivar Rubi Incaper 511 e a própria cultivar, como testemunha. Foi medida a altura de planta, a altura de inserção dos primeiros frutos e diâmetro de caule. Foi calculada a análise de variância, o coeficiente de variação e o coeficiente de determinação genotípico. As médias foram agrupadas pelo método Scott-Knott. Houve diferenças significativas entre os genótipos para todas as variáveis analisadas. Foi possível identificar famílias com menor AP e AF e maior DF, características que atendam ao interesse de produtores de mamoeiro.

Palavras-chave: *Carica papaya*; Análise de variância; Agrupamento das médias.

¹ Ciências Biológicas/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: dayanegonsalves23@hotmail.com.

² Ciências Biológicas/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: alycecarla022@hotmail.com.

³ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural/Centro Regional de Desenvolvimento Rural Centro Serrano, Brasil. E-mail: sarah.moreira@incaper.es.gov.br.

⁴ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural/Centro Regional de Desenvolvimento Rural Centro Norte, Brasil. fabiola.barros@incaper.es.gov.br/ karin.kuhlcamp@incaper.es.gov.br.

⁵ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural/ Centro Regional de Desenvolvimento Rural Centro Norte, Brasil. E-mail: fabiola.barros@incaper.es.gov.br.