

CORRELAÇÕES E PARÂMETROS GENÉTICOS DE FAMÍLIAS DE MEIOS-IRMÃOS DO MAMOEIRO DA CULTIVAR RUBI INCAPER 511

Alyce Carla Rodrigues Moitinho¹
Dayane Gonçalves da Silva²
Sarah Ola Moreira³
Karin Tesch KuhlCamp⁴
Fabiola Lacerda de Souza Barros⁵

Resumo: As correlações e os parâmetros genéticos são estimativas utilizadas para otimizar os trabalhos de melhoramento de plantas. O objetivo desse trabalho foi quantificar tais parâmetros para famílias de meios-irmãos de mamoeiro da cultivar Rubi Incaper 511, aos 8 meses pós semeadura. Foram avaliadas dezoito famílias de meios-irmãos e a cultivar Rubi Incaper 511, em delineamento de blocos ao acaso com cinco repetições e nove plantas por parcela. Foram estimados as variâncias genotípica, fenotípica e ambiental; o coeficiente de determinação genotípico e as correlações fenotípicas, genotípicas e ambientais entre os caracteres: altura da planta (AP), altura de inserção dos primeiros frutos (AF) e diâmetro de caule (DC). As correlações genotípicas foram maiores que a fenotípica, exceto para AP x DC e houve correlação fenotípica significativa entre as características AP x AF e AP x DC. A variância genotípica foi maior que a ambiental em todas as características avaliadas. Os coeficientes de determinação genotípico indicaram que é possível ter sucesso na seleção das variáveis analisadas.

Palavras-chave: *Carica papaya*; Melhoramento genético; Herdabilidade; Variâncias; Correlações genéticas.

¹ Ciências Biológicas/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: alycecarla022@hotmail.com.

² Ciências Biológicas/Faculdade Pitágoras de Linhares, Brasil. E-mail: dayanegonsalves23@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. E-mail: fabiola.barros@incaper.es.gov.br.

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