

Correlação entre caracteres relacionados à produtividade em bananeira

Laís Mayara Melo Duré¹, José Marcos Queiroz Júnior², Vinicius Arruda Flores³; Edson Talarico Rodrigues⁴

¹Acadêmica do curso de Agronomia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. UU-Aquidauana – MS. E-mail: laisdure@gmail.com.

²Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. UU-Aquidauana – MS. E-mail: marcosqzagro@gmail.com.

³Acadêmico do curso de Agronomia, Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. UU-Aquidauana – MS. E-mail: vinicius.arruda89@hotmail.com

⁴Professor Doutor da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul. E-mail: etalarico@gmail.com

A falta de variedades de bananeira com potencial agrônômico para cultivos comerciais é um dos entraves na bananicultura brasileira. Uma das estratégias para solução deste problema é o desenvolvimento de cultivares através do melhoramento genético e de avaliações em áreas de produção. Diante do exposto, o presente trabalho teve por objetivo correlacionar os caracteres mensurados na colheita, no terceiro ciclo de produção, simultaneamente para seis genótipos de bananeira. O experimento foi conduzido durante o terceiro ciclo de produção na Unidade Demonstrativa de Fruticultura da UEMS em Aquidauana, localizada na Microbacia do Córrego Fundo, Serra de Maracajú. O experimento foi instalado no delineamento em blocos casualizados, com seis tratamentos, formados pelas cultivares Pakovan Ken, Thap Maeo, Tropical, Maravilha (FHIA 01), FHIA 02 e Grand Naine e seis repetições. Cada unidade experimental constituiu-se de quatro plantas, dispostas em duas fileiras. O experimento recebeu fileiras externas de bananeiras, com a função de bordadura. Consideraram-se simultaneamente todos os genótipos com base na correlação de Pearson. Nas correlações dos caracteres avaliados na colheita considerando todos os genótipos simultaneamente observou-se um comportamento padronizado, tendo relação direta, significativa e com valores de moderada a elevada amplitude entre o peso do cacho, que é o caráter que melhor expressa a produtividade e os demais descritores estudados, com exceção do comprimento do fruto. Entre as características com diferenças significativas associados a produtividade, algumas se destacam pela alta amplitude, como é o caso do peso de cacho, número de frutos por cacho e diâmetro de ráquis. As correlações entre os caracteres envolvendo os todos os genótipos foram predominantemente positivas e significativas. As correlações com melhor ajuste associadas à produtividade são peso do cacho, número de frutos por cacho e diâmetro da ráquis. Isto representa uma grande afinidade entre estes caracteres.

Palavras-Chave: *Musa sp.* Cultivares, micro-bacia.

Órgão Financiador: FUNDECT-MS.