

Produtividade e Características Físicas de Frutos de Progênes de Meio-Irmãos de Maracujá Maçã (*Passiflora maliformis* L.) Visando o Melhoramento Genético

*Clotildes Neves da Silva*¹; *Fábio Gelape Faleiro*²;

*Nilton Tadeu Vilela Junqueira*²; *Ana Beatriz Zacaroni*²;

*Erdiglei da Cruz de Araújo*³; *Thais Santana Pereira*³

(¹Universidade de Brasília; ²Embrapa Cerrados; ³União Pioneira da Integração Social)

Este trabalho teve como objetivo analisar a produtividade e as características físicas de frutos de oito progênes de meio-irmãos de *P. maliformis*. Essas progênes foram obtidas a partir de matrizes selecionadas dentro de um programa de melhoramento genético por seleção recorrente realizado na Embrapa Cerrados. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado com cinco repetições, sendo cada repetição a média de seis plantas. Para avaliação da produtividade, foram contabilizados os frutos produzidos durante o pico de produção no mês maio de 2016. Foram também avaliadas as características físicas dos frutos: massa média, diâmetro transversal e longitudinal, espessura da casca, massa da polpa com e sem sementes, sólidos solúveis totais, percentagem de suco, casca e sementes. Foi realizada a análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. Não houve efeito significativo das progênes para produtividade, mas houve para algumas características de frutos como a massa, as porcentagens de suco e de sementes. A massa média do fruto, por exemplo, variou de 42,35 g a 79,55 g entre as progênes. Os resultados obtidos evidenciaram a necessidade de seleção entre e dentro de progênes para obter ganhos genéticos para produtividade e características físicas de frutos.

Termos para indexação: características físicas, produção, ganho genético.

Fontes de financiamento: CNPq.