

DIFERENCIAL DE SELEÇÃO EM PROGÊNIES DE *Passiflora maliformis* Clotildes Neves da Silva¹; Fábio Gelape Faleiro²; Nilton Tadeu Vilela Junqueira²; Ana Maria Costa², Fernanda Mascarenhas Lopes³

¹Mestranda em Agronomia – UNB/Brasília-DF/Brasil. Bolsista CAPES – email: clohnevevssilva@hotmail.com; ² Pesquisadores - Embrapa Cerrados – Planaltina-DF/Brasil.

³Aluna de graduação – Agronomia – Universidade Estadual do Piauí – UESPI/Corrente-PI/Brasil.

Passiflora maliformis, também conhecida como maracujá maçã e cabaça doce, é cultivada comercialmente na Colômbia e Equador. Essa espécie se caracteriza por produzir frutos globosos com casca resistente e sua polpa é de sabor adocicado. Tem grande potencial para ser comercializada no Brasil, mas para isso é necessária a obtenção de plantas adaptadas mais produtivas e resistentes a doenças e pragas, o que tem sido trabalhado dentro do programa de melhoramento genético realizado na Embrapa Cerrados e parceiros. Este trabalho teve como objetivo, verificar o desempenho agrônômico de progênies de *P. maliformis* visando à obtenção de ganhos genéticos para produtividade, e melhoria das características físicas dos frutos. Foram avaliadas oito progênies de meio irmãos obtidas a partir de matrizes selecionadas dentro de um programa de melhoramento genético por seleção recorrente. Foi utilizado o delineamento experimental inteiramente casualizado com 5 repetições, sendo cada repetição a média de 6 plantas. Para avaliação da produtividade, foram contabilizados os frutos produzidos durante o primeiro pico de produção durante os meses de abril e maio de 2015. Para avaliação das características físicas dos frutos, foi utilizado o mesmo delineamento, entretanto cada parcela foi representada pela média de quatro frutos. Foram avaliados o diâmetro transversal e longitudinal, cor, textura, espessura, peso e volume de polpa com sementes, peso de cascas úmidas e secas. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. A análise de variância não evidenciou diferenças significativas para o efeito de progênies para a produtividade e características físicas dos frutos. Por esse motivo, o diferencial de seleção para a produtividade e características físicas dos frutos foi pequeno, mesmo considerando altas intensidades de seleção. Análises realizadas dentro de cada progênie revelaram alta variabilidade entre as plantas, o que indica que avaliações de plantas individuais deva ser considerada para maximizar os ganhos genéticos nos ciclos de seleção e recombinação dessa população de melhoramento.

Palavras-chave: Maracujá maçã; ganho genético; *Passiflora maliformis*.

Apoio Financeiro: CNPq