



12º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2018

01 a 03 de agosto de 2018 – Campinas, São Paulo

ISBN 978-85-7029-145-5

DESCRITORES MORFOAGRONOMICOS PARA CARACTERIZAÇÃO DE ACESSOS E CULTIVARES DE MARACUJÁ-DOCE (*PASSIFLORA ALATA* CURTIS)

Danyelee Ap. **Rodrigues**¹; Laura Maria Molina **Meletti**²; Luis Carlos **Bernacci**³

Nº 18105

RESUMO – Para selecionar descritores morfoagronômicos para o maracujazeiro-doce, foram avaliados 80 materiais herborizados e 15 ramos vegetativos, para os quais, eventualmente, foram realizadas mais do que uma classificação, e 14 frutos, totalizando 126 classificações. Foram considerados 158 descritores, relacionados a ramo, flor ou fruto, do manual da Embrapa, MAPA, Flora do Brasil 2020 e Passifloraceae da Flora de São Paulo, sendo que para 25 deles foram feitas medições, realizadas utilizando um paquímetro universal, para a definição. Entre os descritores, para 65 foi possível realizar 30 ou mais observações, destacando-se 122 classificações quanto à presença de flores e frutos, tendo sido possível realizar 30 classificações quanto ao formato do fruto. Por outro lado, 31 descritores não puderam ou não chegaram a ser avaliados, entre os quais o número médio de frutos, produtividade de frutos, sólidos solúveis polpa e acidez total titulável da polpa. Observou-se variabilidade para 87 dos descritores, sendo que aqueles que apresentaram os maiores coeficientes de variação foram massa da semente (1,33), base foliar (1,08), diâmetro interno da cavidade da coroa (0,97). Entre os 10 descritores com maior coeficiente de variação os que apresentaram menor variação foi o comprimento do pecíolo (0,37), ápice da bráctea (0,35) e coloração da casca do fruto (0,34). Além dos descritores pré-definidos, foram observadas variações quanto à percentagem e tempo de germinação e número de folhas e velocidade de crescimento inicial, indicando a possibilidade de utilização de outros descritores, que podem ser avaliados nas fases iniciais da planta, o que será útil ao agricultor.

Palavras-chaves: *Passiflora alata*, maracujá-doce, descritores.

1 Autor, Bolsista CNPq (PIBIC/IAC): Graduação em Ciências Biológicas, UNIP, Campinas - SP; danyeleep@gmail.com

2 Colaborador: Pesquisador, IAC - Instituto Agronômico, Centro de Horticultura, Campinas-SP; lmmm@iac.sp.gov.br

3 Orientador: Pesquisador, IAC - Instituto Agronômico, Centro de Recursos Genéticos Vegetais, Campinas-SP; bernacci@iac.sp.gov.br



12º Congresso Interinstitucional de Iniciação Científica – CIIC 2018

01 a 03 de agosto de 2018 – Campinas, São Paulo

ISBN 978-85-7029-145-5

ABSTRACT – To select morphoagronomic descriptors for sweet passion fruit, we evaluated 80 herbal materials and 15 vegetative branches, for which, eventually, more than one classification was performed, and 14 fruits, totaling 126 classifications. A total of 158 descriptors, related to branch, flower or fruit, of the manual of Embrapa, MAPA, Flora do Brasil 2020 and Passifloraceae da Flora de São Paulo were considered. For 25 of them, measurements were made using a universal caliper for the definition. Among the descriptors, for 65 it was possible to make 30 or more observations, highlighting 122 classifications regarding the presence of flowers and fruits, and it was possible to perform 30 classifications regarding the fruit format. On the other hand, 31 descriptors were not or could not be evaluated, among them the average number of fruits, fruit yield, soluble solids pulp and titratable total acidity of the pulp. Variability was observed for 87 of the descriptors, and those with the highest coefficients of variation were seed mass (1.33), foliar base (1.08), internal diameter of the crown cavity (0.97). Among the 10 descriptors with the highest coefficient of variation, the petiole length (0.37), the peak of the bract (0.35) and the color of the peel of the fruit (0.34) were those with the lowest variation. In addition to the pre-defined descriptors, variations were observed in percentage and time of germination and number of leaves and initial growth rate, indicating the possibility of using other descriptors, which can be evaluated in the initial phases of the plant, which will be useful to the farmer.

Keywords: *Passiflora alata*, sweet passion fruit, descriptors.