

1 **Caracterização de frutos de linhagens de *Cucurbita moschata* de rama** 2 **curta**

3
4 **Gustavo Goes dos Santos¹; Luana Regina da Cruz¹; Mateus de Paula Ayres¹;**
5 **Victor Gabriel Martins Brolezzi¹; Fernando César Sala¹**

6
7 ¹UFSCar – Centro de Ciências agrárias. SP 330, Km 94, CEP: 13.600-970, Araras –SP,
8 gustavogoes@estudante.ufscar.br, luanacruz@estudante.ufscar.br, mateusayres13@gmail.com,
9 victorbrolezzi@gmail.com, fcsala@ufscar.br

10 11 **RESUMO**

12
13 A espécie *Cucurbita moschata* possui grande expressividade no mercado de hortaliças
14 brasileiro, porém com produção predominantemente baseada em cultivares tradicionais
15 mantidos pelos próprios agricultores, fato que justifica a aspiração da pesquisa em
16 buscar variedades cujos frutos sejam adaptados às regiões produtoras, mas com plantas
17 de hábito de crescimento de ramos curtos, a fim de aumentar a densidade de cultivo e
18 produtividade. O trabalho visou a obtenção e avaliação de características agrônomicas
19 nos frutos de linhagens *C. moschata* e foi desenvolvido na área experimental do Grupo
20 de Estudos em Horticultura (GEHORT), pertencente ao Centro de Ciências Agrárias
21 (CCA) da UFSCar, município de Araras-SP, no período de maio até agosto de 2019,
22 utilizando-se linhagens F7 do programa de melhoramento genético de *Cucurbita* da
23 UFSCar. Foram utilizadas oito linhagens, mantendo-as com quatro repetições cada,
24 espaçamento de linhas de três metros e espaçamento entre plantas de um metro e meio,
25 sendo empregada a metodologia de análise estatística Scott-Knott com nível de
26 significância de 5%. Os resultados indicaram uma tendência a frutos de cores
27 alaranjadas e de formato globular, a variação do teor de Brix entre as linhagens não foi
28 significativa, ausência de gomos e de rugosidade externa nos frutos, assim como polpa
29 alaranjada forte, características de interesse agrônomico e de aceitação comercial. As
30 linhagens 10596, 10598 e 10609 apresentaram as menores dimensões, ao passo que
31 10604, 10612 e 10613 obtiveram as maiores massas de frutos. Apontou-se a espessura
32 de polpa como maior para as linhagens 10601, 10609, 10612 e 10613, característica
33 determinante ao melhoramento genético em virtude da industrialização, comercialização
34 e rendimento potencializados por esta propriedade. Somadas as particularidades de cada
35 código e tendo em vista os parâmetros desejados pelo mercado interno, a linhagem
36 10604 se mostrou mais promissora para uma nova variedade de abóbora, além de ser
37 utilizada para programa de melhoramento genético.

38
39 **PALAVRAS-CHAVE:** *Cucurbita moschata*, rama curta, genética e melhoramento.

40 41 **REFERÊNCIAS**

42
43 BLANK AF; SILVA TB; MATOS ML; CARVALHO FILHO JLS; SILVA-MANN R.
44 2013. Parâmetros genotípicos, fenotípicos e ambientais para caracteres morfológicos
45 e agrônomicos em abóbora. Horticultura Brasileira 31: 106-111.