

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

3
4 **Gustavo Goes dos Santos¹; Luana Regina da Cruz¹; Victor Gabriel Martins**
5 **Brolezzi¹; Tiago José Leme de Lima¹; 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, victorbrolezzi@gmail.com,
9 tiagoxleme@hotmail.com, fcsala@ufscar.br

10 11 **RESUMO**

12
13 As abóboras, de grande relevância socioeconômica e nutricional, principalmente aos
14 produtores familiares, se dividem em 5 espécies domesticadas, entre estas a *Cucurbita*
15 *maxima*. Tal espécie é utilizada como parental feminino na produção de abóbora híbrida
16 Tetsukabuto, amplamente difundida no país. O trabalho visou a obtenção e avaliação de
17 características agrônomicas nos frutos de linhagens *C. maxima* de rama curta, fator que
18 aumenta a densidade de plantio da cultura. Este foi desenvolvido na área experimental
19 do Grupo de Estudos em Horticultura (GEHORT), pertencente ao Centro de Ciências
20 Agrárias (CCA) da UFSCar, município de Araras-SP, no período de maio até agosto de
21 2019, utilizando-se sete linhagens F7 do Banco de Germoplasma de Abóboras da
22 UFSCar. Foram realizados 7 tratamentos com 4 repetições cada, com um espaçamento
23 entre as plantas de um metro e meio e de 3 metros entre as linhas, sendo empregada a
24 metodologia estatística de Scott-Knott com nível de significância de 5%. Foi possível
25 observar uma tendência de frutos de cor verde com formato globular, a variação do teor
26 de Brix entre as linhagens não foram significativas, ausência de gomos e rugosidade
27 externa, assim como polpa de cor laranja, conferindo assim, interesse agrônomico e
28 comercial. Verificou-se a altura, comprimento e massa semelhante entre as linhagens,
29 com exceção da linhagem 10633 (maior altura e massa). Para espessura da polpa, as
30 linhagens 10630, 10633, 10635 e 10642 foram mais espessos, característica de interesse
31 ao melhoramento genético, comércio, industrialização, transporte e armazenamento.
32 Tendo em vista todas as características presentes em cada linhagem e com base na
33 preferência dos consumidores, as linhagens 10630 e 10635 se destacaram como
34 promissoras para produção de híbridos de abóbora Tetsukabuto e para comercialização
35 na forma de cultivar.

36
37 **PALAVRAS-CHAVE:** abóbora híbrida, genética e melhoramento.

38 39 **REFERÊNCIAS**

40
41 BEZERRA NETO FV; LEAL NR; COSTA FR; GONÇALVES GM; AMARAL
42 JÚNIOR AT; VASCONCELLOS HO; MIGUEL MELLO M. 2006. Análise
43 biométrica de linhagens de abóbora. Horticultura Brasileira 24: 378-380;
44 PRIORI D; BARBIERI RL; MISTURA CC; VILLELA JCB. 2018. Caracterização
45 morfológica de variedades crioulas de abóboras (*Cucurbita maxima*) do sul do
46 Brasil. Revista Ceres, v. 65, n. 4: 337-345.