

1 **Densidade de semeadura de adubos verdes na produção de abóbora** 2 **menina.**

3
4 **Tatiane de Araújo Moura¹; Keline Sousa Albuquerque Uchôa¹; Cleilson do**
5 **Nascimento Uchôa; Juverlúcia de Freitas Silva.**

6
7 ¹IFCE - Instituto Federal de Educação, ciência e Tecnologia do Ceará, *campus* Limoeiro do Norte, Rua
8 Estevam Remígio n. 1145, centro. Limoeiro do Norte-CE. tatysjj@gmail.com, keline.sousa@ifce.edu.br,
9 Cleilson_uchoa@ifce.edu.br, juverluciafreitas@outlook.com .

10 11 **RESUMO**

12
13 A Abóbora é uma hortaliça de destaque produzida no Brasil, sobretudo na região
14 Nordeste, onde é considerada uma importante fonte de nutrientes para a população.
15 Estudos científicos para avaliação da eficiência de adubos orgânicos na produção de
16 hortaliças de qualidade são de suma importância para tornar viável o desenvolvimento
17 da olericultura orgânica. Este trabalho tem como objetivo avaliar a eficiência de adubos
18 verdes sob diferentes densidades de semeadura na produção de frutos e sementes de
19 abóbora menina. O experimento foi conduzido no Instituto Federal do Ceará (IFCE),
20 campus Limoeiro do Norte-CE. Os tratamentos avaliados constituíram-se na semeadura
21 de um coquetel de sementes de adubos verdes em quatro densidades diferentes: 0;
22 100.000; 400.000 e 1600.000 sementes viáveis/ha. O coquetel de adubo verde foi
23 composto pela mistura das seguintes espécies: mucuna cinza, feijão de porco,
24 *Crotalaria spectabilis*, *Crotalaria juncea*, girassol e milho. Após desenvolvimento de
25 80% das plantas de adubos, as mesmas foram roçadas e incorporadas ao solo, dois
26 meses após incorporação foi semeada a abóbora. O delineamento experimental foi em
27 blocos casualizados com 3 repetições e cada parcela com espaçamento de 5 x 5 m. As
28 variáveis analisadas foram a produtividade, comprimento dos frutos, número de
29 sementes por frutos e a supressão do carrapicho (*Acanthospermum*) na área. Os
30 resultados indicaram uma forte influência da densidade de sementes na produção da
31 hortaliça. O tratamento da densidade de 400.000 sementes/ha se diferenciou em relação
32 ao comprimento de frutos, rendimento e número de sementes produzidas, obtendo
33 valores médios superiores aos demais. Na supressão do carrapicho os tratamentos com
34 400.000 sementes/ha e 1600.000 sementes/ha por terem maior adensamento de adubos
35 verdes, proporcionaram maior inibição do carrapicho.

36
37 **PALAVRAS-CHAVE:** *Cucurbita máxima*; sistema orgânico; rendimento.

38 39 40 **REFERÊNCIAS**

- 41
42 FILGUEIRA, F. A. R. **Novo manual de olericultura: agrotecnologia moderna na**
43 **produção e comercialização de hortaliças.** 2^a ed. Viçosa: UFV, 2003.412 p.
44 GUIMARÃES, M. J; MAGALHÃES, P. C; JESUS, S. A; NETA, M. A; CUNHA, L. V.
45 Levantamento de plantas espontâneas no cultivo orgânico da Abóbora Brasileira e
46 Brócolis consorciada com *Crotalaria* no Norte de Minas Gerais. **Cadernos de**
47 **Agroecologia**, v.10, n.3, 2016