

1 **Resposta do coentro a diferentes compostos orgânicos em dois ciclos**

2
3 **Aleksandra G Jácomes¹; Pedro Henrique G de Freitas¹; Rosilene da Costa P de**
4 **Carvalho¹; Flavia Nayane de M Santos¹**

5
6 ¹IFPA – Instituto Federal do Pará. Avenida Couto Magalhães, 1649, Setor Universitário, CEP: 68.540-
7 000, Conceição do Araguaia - PA, aleksandragomes73@gmail.com, ph14232000@gmail.com,
8 rosilene.cop@gmail.com, flavianayanemacedo@gmail.com

9 10 **RESUMO**

11
12 Os experimentos foram realizados em dois momentos, em junho a setembro de 2018 e
13 março a maio de 2019, e conduzidos em uma estufa com sombrite pertencente a
14 Comunidade N^a Senhora de Fátima no Setor Universitário, Conceição do Araguaia/PA.
15 Foram utilizados os seguintes tratamentos: C1- composto com vísceras de peixe,
16 serragem, esterco bovino; C2- composto com vísceras de peixe, folha de pequi e manga,
17 esterco bovino; C3- composto com vísceras de peixe, folha de pequi e esterco bovino;
18 C4- composto com vísceras de peixe, folha de manga e esterco bovino; C5- composto
19 com vísceras de peixe, aparas de grama e esterco bovino; e C6- composto à base de
20 restos de frutas, verduras, folhas e esterco bovino. Para avaliar os efeitos dos compostos
21 nas plantas, utilizou-se delineamento em blocos casualizados, com nove repetições. A
22 unidade experimental foi representada vaso plástico. As variáveis analisadas foram:
23 germinação das plântulas, a cada 15 dias após a germinação: a altura e número de
24 plantas e na colheita, altura de planta e a biomassa fresca. Observou-se que o composto
25 com vísceras de peixe mais serragem (C1) proporcionou estatisticamente os menores
26 índices para germinação, altura e biomassa fresca, nos dois ciclos. Isso ocorreu
27 provavelmente devido a serragem ter poucos nutrientes. Entretanto, os tratamentos C3,
28 C2 e C6 apresentaram maiores valores de altura de plantas e massa fresca nos dois
29 ciclos. Assim, a produção de coentro cultivado com composto oriundo de vísceras de
30 peixe mais a adição de folhas de pequi (C3) mostrou-se bastante promissor pelos seus
31 benefícios quanto à rentabilidade gerada ao agricultor e por praticar uma agricultura
32 saudável.

33
34 **PALAVRAS-CHAVE:** *Coriandrum sativum*. Adubação orgânico. Produção.
35 Hortaliças.
36