

1 **Adubação orgânica na produção de chicória (*Cichorium endivia*)**

2 **Marcelo Munhoz Venâncio de Oliveira¹; Matheus Gomes Federighi Costa¹; Raíra**
3 **Andrade Pelvine¹; Thathiane Nepomuceno Alves¹; Antonio Ismael Inácio Cardoso¹**

4
5
6 ¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” UNESP, Faculdade de Ciências Agrônômicas,
7 Botucatu-SP. Avenida Universitária 3780, Altos do Paraíso CEP 18610-034.
8 marcelomunhozagro@gmail.com; matheus.federighi@gmail.com ; raira_andpelvine@hotmail.com;
9 nepomuceno.alves@unesp.br; _antonio-ismael.cardoso@unesp.br

11 **RESUMO**

12
13 A chicória é uma hortaliça muito produzida no sistema orgânico. No entanto, são escassas
14 pesquisas a respeito da adubação orgânica nesta espécie. Objetivou-se avaliar a produção
15 de chicória utilizando dois adubos orgânicos: torta de mamona (TM) e cama de aviário
16 (CA). O experimento foi realizado em delineamento em blocos ao acaso, com três
17 repetições, sendo avaliados nove tratamentos: 1 - controle sem adubação; 2 - testemunha
18 com adubação inorgânica (NPK 04-14-08); 3 – apenas adubação de plantio (AP) com CA
19 (1 kg m²), sem adubação de cobertura (AC); 4 - AP com CA (1,25 kg m²), sem AC; 5 –
20 AP com CA (1 kg m²) e AC com CA (0,25 kg m²); 6 – AP com CA (1 kg m²) e AC com
21 TM (0,20 kg m²); 7 – AP com CA (1 kg m²) e com TM (0,20 kg m²), sem AC; 8 – AP
22 com CA (1 kg m²) e TM (0,20 kg m²) e AC com CA (0,25 kg m²); 9 - AP com CA (1 kg
23 m²) e TM (0,20 kg m²) e AC com TM (0,20 kg m²). Foram avaliadas o diâmetro (D),
24 número de folhas (NF), massa fresca (MF) e seca (MS) por planta. Em todas as variáveis
25 analisadas houve diferença significativa pelo teste de Tukey (5%). Para massa fresca o
26 tratamento 8 foi o que apresentou melhor resultado, não diferindo do 6 e do 5, com 458;
27 329; 361 g por planta, respectivamente. Para NF, MS e D, a maioria dos tratamentos foi
28 superior ao controle sem adubação, exceto o 4 para NF e MS, e os tratamentos 2, 3, e 4
29 para o diâmetro das plantas. No geral o tratamento 8 [AP com CA (1 kg m²) e TM (0,20
30 kg m²) e AC com CA (0,25 kg m²)] apresentou melhores resultados.

31
32 **PALAVRAS-CHAVE:** *Cichorium endivia*, torta de mamona, cama de aviário.

33
34 **AGRADECIMENTOS:** UNESP/ FCA