

1 **Desempenho morfológico alface repolhuda com aplicação de diferentes doses de**
2 **zinco via foliar**

3

4 **Elizeth Regina Raisse¹; Sylvana Naomi Matsumoto¹; Josefina Miguel²; Jaloi Ebristo²**

5 ¹UESB – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia. Estr. Bem Querer, Km-04 - 3293, 3391 - Campus
6 de Candeias, vitória da conquista - BA, CEP:45083-900, elizethreginar@yahoo.com.br,
7 snaomi@uesb.edu.br

8 ²IIAM – Instituto de Investigação Agrária de Moçambique. Centro Zonal Nordeste, olericultura, Avenida
9 FPLM, Estrada de Corrane, Km 7, CP 622, Nampula, Moçambique. josefinamiguel224@gmail.com

10 ³Universidade Rovuma-Província de Nampula, Moçambique. jalijuenciobristo@gmail.com

11

12 **RESUMO**

13

14 A deficiência de zinco na planta pode afetar direta e indiretamente o metabolismo
15 provocando diminuição na performance desta. o objectivo do trabalho foi de avaliar o
16 desempenho morfológico da variedade de alface (*Lactuca sativa* L.) do tipo repolhuda
17 do cultivar great lakes com aplicação foliar de diferentes doses de zinco 15 dias após o
18 transplante. O Experimento foi conduzido no posto agronómico de Nampula-
19 Moçambique. Os tratamento corresponderam em quatro doses de zinco foliar (T₀=0,
20 T₁=5, T₂=10 e T₃=20 ml zinco) e foi avaliado: comprimento do caule (cm), massa fresca
21 total (kg), perímetro da cabeça (cm), número de folhas por planta. Foi verificado efeito
22 das doses de Zinco sobre o perímetro médio da cabeça (64, 63 e 66) respetivamente e o
23 control (5,4cm), para demais variáveis não foram encontradas diferenças entre os
24 tratamentos. De acordo com os resultados obtidos, foi possível verificar que todos os
25 tratamentos aplicados apresentaram bom desenvolvimento morfológico. Sendo que o T₃
26 o que se destacou-se por apresentar maior volume da parte aérea da planta (66 cm). Deste
27 modo, conclui-se que a doses de 20 ml de zinco via foliar pode ser utilizada para serem
28 aplicadas na cultura da alface por proporcionarem plantas morfológicamente de tamanho
29 grande com boa performance.

30

31 **PALAVRAS-CHAVE:** *Lactuca sativa* L.; desenvolvimento vegetal; fortificação mineral

32

33