

Experimento com alface crespa Vanda (*Lactuca sativa*) utilizando doses crescentes de magnetita (Fe₃O₄)

Julia Ramos Guerreiro¹, Clara Augusta Marques Natalin¹, Amanda Liz Pacífico Manfrim Perticarrari², Nelson José Peruzzi², Andreia da Silva Meyer³

Resumo: A alface é uma das olerícolas mais consumidas pelos brasileiros, seu potencial econômico destaca-se por ser uma das hortaliças mais consumidas no mundo. É uma cultura sensível a variações climáticas e nutricionais (macro e micronutrientes). Nesse sentido o cultivo extensivo em anuários sequenciais traz o esgotamento e a percolação mineral do solo, fato este limitador do desenvolvimento e do potencial agrícola das culturas. Estudos realizados com magnetita (Fe₃O₄) no solo como potencializador no processo de absorção de nutrientes demonstraram excelentes resultados em culturas anuais e perenes, além de um baixo valor econômico. Nesse sentido, o objetivo deste foi avaliar o efeito da utilização de magnetita em doses crescentes e consequente crescimento vegetativo na produção da alface. O delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizado com 4 tratamentos e 6 repetições. Os resultados iniciais demonstram diferenças de tonalidade de cores e engrossamento de raízes, quando comparados às testemunhas.

Palavras-chave: *Alface, Crescimento vegetativo, Magnetita.*

¹ UNESP/ FCAV, Campus de Jaboticabal/SP. email: juliaramosrs@outlook.com, claranatalin@gmail.com

² UNESP/ FCAV/ DCE, Campus de Jaboticabal/SP. email: amanda.perticarrari@unesp.br, peruzzi@fcav.unesp.br

³ UNESP/ FEB/ DEP, Campus de Bauru/SP. email: andreia.meyer@unesp.br