



EFEITO DA ÁGUA MAGNETIZADA NA GERMINAÇÃO DE MUDAS DE ALFACE

Daniel, R. A.¹, Rosa, Y. I. A.¹, Maciel, G. M.¹, Junior, E. F. F.²

¹Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, MG (renatoadaniel@ufu.br); ² Universidade Federal de Uberlândia – Programa de Pós-Graduação em Agronomia, MG

RESUMO: A água magnetizada possui alegadamente efeitos benéficos na fisiologia das plantas, que podem refletir em incremento na produção, como diminuição da tensão superficial da água que, em tese, acarretaria na otimização da absorção radicular e na manutenção da água no tecido das plantas sendo utilizada atualmente de maneira comercial em sistemas de irrigação de lavouras, com destaque para lavouras de café. Sendo a alface (*Lactuca sativa* L.) hortaliça folhosa que se destaca em consumo no mundo apresentando grande importância econômica e social. O sucesso no cultivo e comercialização desta hortaliça, depende do sucesso das etapas de produção. Portanto, o objetivo deste trabalho foi verificar os efeitos da água magnetizada sob a germinação da alface (*Lactuca sativa*). O estudo foi conduzido em laboratório da UFU campus Monte Carmelo (Lagen). Foram utilizados as cultivares UFU206#6#1, UFU225#2#2#1 e GrandRapids onde todos receberam os dois tratamentos, água magnetizada e água destilada sendo dispostas 25 sementes em cada gerbox com três repetições para cada um dos tratamentos, formando um esquema fatorial 2x3. Foram mantidas durante sete dias em B.O.D com temperatura de 25 graus célsius e umidade constante durante todo o período. Os dados foram submetidos à análise de variância, pelo teste F ($p \leq 0,05$). As médias foram comparadas pelo teste Tukey ($p \leq 0,05$). Não foi observada interação significativa entre os tratamentos. A germinação não foi influenciada pelos diferentes tratamentos da água durante seu processo. Das três cultivares utilizadas no estudo nenhuma apresentou diferenças na germinação em relação a água magnetizada e destilada, demonstrando que a água magnetizada não foi capaz de promover efeitos no número de sementes germinadas. Portanto, os resultados demonstram que a técnica não é capaz de trazer incrementos significativos na germinação de sementes de alface.

Palavras-chave: *Lactuca sativa*, produção de mudas, emergência de plântula.