

LACERRA, PHF; DAMASCENA, IR; BALLADOR, LM; CASTOLDI, R; MEDEIROS, MH. 2024. Influência de fatores meteorológicos no desenvolvimento da cultura da alface na região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Influência de fatores meteorológicos no desenvolvimento da cultura da alface na região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba

Paulo Henrique Ferrari Lacerra^{1*}; Isadora Rodrigues Damascena¹; Livia Monteiro Ballador¹; Renata Castoldi¹; Matheus Henrique Medeiros²

¹Universidade Federal de Uberlândia – Campus de Monte Carmelo, CEP: 38500-000, Monte Carmelo – MG, Brasil; phlacerra@ufu.br; isadora.damascena@ufu.br; livia.ballador@ufu.br; rcastoldi@ufu.br;

²Universidade Federal de Uberlândia – Campus Glória, CEP: 38410-337, Uberlândia – MG, Brasil; matheusmedeiros@ufu.br

***Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

A cultura da alface (*Lactuca sativa* L.) é a principal hortaliça folhosa consumida no Brasil. Assim, é de fundamental compreender o comportamento da cultura diante dos fatores climáticos, buscando cultivos mais rentáveis e eficazes. Uma das maneiras de determinar o desenvolvimento vegetal da cultura de acordo com os parâmetros meteorológicos é utilizando o sistema de unidades térmicas ou graus dias. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi determinar a influência dos graus dias no desenvolvimento da cultura da alface. O experimento foi realizado em campo, na Universidade Federal de Uberlândia, Campus Monte Carmelo, cuja classificação climática é Aw, com clima tropical e maior incidência de chuvas no verão do que no período do inverno, segundo Köppen. O cálculo para obtenção da somatória de graus dias foi feito realizando a somatória da diferença entre a temperatura base e a temperatura média diária ao longo dos dias. Para obtenção dos dados meteorológicos utilizou-se os dados da estação meteorológica presente ao lado do campo experimental, e os dados foram tratados através do software Excel, utilizando como temperatura base para a cultura 10°C. A temperatura média ao longo do desenvolvimento da cultura foi de 26,7°C, com mínima de 17,5°C e máxima de 38,7°C. Através do sistema de graus dias, pode-se concluir que ao atingir um acumulado de 435 graus, a cultura se encontrou em ponto de colheita com 35 dias após o transplante. Portanto, pode-se afirmar que na região em que se desenvolveu o trabalho, esta época de plantio é satisfatória para o desenvolvimento da alface.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa*, graus dias, agrometeorologia.

AGRADECIMENTOS

À empresa Alltech Crop Science, ao Centro de Inteligência em Cultivos Irrigados e ao Núcleo de Pesquisa em Olericultura, pelo auxílio necessário para o desenvolvimento do trabalho.