



INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA DE PRODUÇÃO DE SEMENTES NA TOLERÂNCIA AO CALOR EM ALFACE

FERNANDO ARAUJO DE ALMEIDA¹; ANDERSON PEREIRA DOS SANTOS ANDRADE²; MARIA LÍCIA FONSECA RIBEIRO³; BRUNO ANTONIO LEMOS DE FREITAS⁴; RICARDO MANOEL DOS SANTOS SILVA⁵; RENATA SILVA-MANN⁶;

¹Mestrando do Programa de Pós-graduação em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE, e-mail: fernandoagronomiaufs@gmail.com

²Graduando em Engenharia Agrônômica, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE, e-mail: ap-ander02@hotmail.com

³Mestranda do Programa de Pós-graduação em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE, e-mail: mllicia@yahoo.com.br

⁴Mestrando do Programa de Pós-graduação em Agricultura e Biodiversidade, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão-SE, e-mail: brunofalf@hotmail.com

⁵Pós-doutorando FAPITEC/CNPq, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão - SE, e-mail: rickmanoel@yahoo.com.br

⁶Professora da Universidade Federal de Sergipe-SE, Departamento de Engenharia Agrônômica, e-mail: renatamann@ufs.br

Resumo: Cultivares de alface apresentam grande variabilidade na forma, cor e textura das folhas. A maior parte delas é sensível ao calor, emitindo a haste floral precocemente que causa perda da qualidade da hortaliça devido ao sabor amargo das folhas. Assim, o objetivo deste trabalho é avaliar a interferência da temperatura na produção das sementes para tolerância ao pendoamento de alface. Estão sendo avaliadas neste experimento cinco cultivares comerciais, sendo três tardias (Camila, Luisa, Verônica), e duas precoces (Grand Rapids, Everglades), empregando delineamento inteiramente casualizado com cinco tratamentos, cinco repetições e quatro plantas por parcela, perfazendo um total de 100 plantas. Estão sendo avaliados os seguintes parâmetros: germinação (%G), número de folhas (NF), dias para o florescimento (DF), massa fresca e seca da parte aérea (MFPA e MSPA), massa fresca e seca da raiz (MFR e MSR), massa fresca de folhas não comerciais (MFFNC) e comerciais (MFFC), número de folhas não comerciais (NFNC) e comerciais (NFC), diâmetro da cabeça (DC) e comprimento do caule (CC). Observou-se variação no tempo de início da germinação e na qualidade de sementes dos genótipos.

Palavras-chave: *Lactuca sativa* L.; germinação; pendoamento.