

AVALIAÇÃO DE CRESCIMENTO EM DUAS CULTIVARES DE CRAMBE CULTIVADAS SOB QUATRO NÍVEIS DE LUMINOSIDADE

Jean Karlos Barros Galote¹
Thaimã Cristina J. Rodrigues²
Matheus Wandermurem da Silva³
Luan Ítalo Rebouças Rocha⁴

Resumo: O presente estudo objetivou a avaliação do desenvolvimento do sistema fotossintetizante de plantas de Crambe (*Crambre abyssinica* Host), variedade FMS Brilhante e FMS 1101, no município de São Mateus, norte do estado do Espírito Santo, no período de 24 de abril de 2015 a 06 de junho de 2015, sob 4 condições de luminosidade (100% a pleno sol, 63,78%, 20,68%, 6,21%), cultivadas em substrato com 50% de terra livre de componentes vegetais e 50% de substrato comercial BIOPLANT, com avaliação aos 40 DAE, avaliando o comprimento da parte aérea (CPA), matéria fresca total (MFT), matéria seca total (MSF) e área foliar (IF) As melhores respostas quanto a inibição fotossintética foram observadas para o tratamento 2 com 20,68% de luminosidade, com valores de área foliar de 33,086 cm², e massa fresca total (MFT) 34,119g.

Palavras-chave: Fotossíntese; Desenvolvimento; Brassicaceae.

¹ Mestre em Agricultura Tropical/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: jean-karlos10@hotmail.com.

² Mestranda em Agricultura Tropical/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: thaimarodrigues@gmail.com.

³ Graduando em Tecnólogo em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: matheus_wandermurem@hotmail.com.

⁴ Graduando em Ciências Biológicas/Instituto Federal do Espírito Santo, Brasil, E-mail: luanitalo@hotmail.com.