

SILVA, LMR; BELCHIOR, DS; ARAÚJO, TH; HONÓRIO, ICG. 2024. Utilização de regulador vegetal na viabilidade e desenvolvimento da alface, em condições de câmara de germinação e campo. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Utilização de regulador vegetal na viabilidade e desenvolvimento da alface, em condições de câmara de germinação e campo

Ludmilla Maria Ribeiro da Silva¹; Davi Siqueira Belchior^{2*}; Thaís Helena de Araújo²; Isabela Cristina Gomes Honório²

¹Setor Paranaíba, CEP: 75526-190, Itumbiara - GO, Brasil; ludmilla.ribeirosilva2019@gmail.com;

²UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais, Departamento de Ciências Agrárias e da Terra, CEP: 37902092 – Passos - MG, Brasil; davisbelchior@gmail.com; thais.helena@uemg.br; isabela.honorio@uemg.br

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

RESUMO

O cultivo em campo da alface exige diversos cuidados, como as características do solo e o desenvolvimento da planta. Assim, a inserção de reguladores vegetais tem o intuito de aumentar o potencial produtivo da planta. Esses produtos, são substâncias sintéticas, podem ser utilizadas para aplicação direta nas plantas com a finalidade de incrementar a produtividade e melhorar a qualidade dos vegetais. Assim, o objetivo desse trabalho foi estudar a aplicação em diferentes doses do regulador vegetal Stimulate® na cultura da alface em condições de câmara de germinação (B. O. D) e em campo. O experimento de germinação foi realizado no Laboratório de Sementes da Fazenda Experimental da UEMG, unidade Passos. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com sete tratamentos, (testemunha seca; testemunha com água destilada; 2,5; 5,0; 10,0; 20,0 e 30,0 mL.kg⁻¹ de Stimulate®) e cinco repetições. Em campo, foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com cinco tratamentos (testemunha; 0,75; 1,00; 1,25 e 1,50 mL.L⁻¹) e quatro repetições, totalizando oito aplicações de cada dose, sem parcelamento, até o momento da colheita. Verificou-se que a aplicação do Stimulate® em sementes de alface foi eficiente apenas para a variável comprimento da radícula. No entanto, proporcionou melhores características físicas às plântulas recém germinadas. Em campo, pode-se observar que todas as variáveis analisadas tiveram resposta significativa entre as doses e os tempos de aplicação do Stimulate ®. A dose de 10 mL.kg⁻¹ aplicada nas sementes promoveu maior comprimento da radícula, já em campo somente a variável número de folhas apresentou diferença quando aplicada a dose de 1,50 mL.L⁻¹.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa* L., regulador vegetal, Stimulate®.

AGRADECIMENTOS

Ao Programa Institucional de Apoio à Pesquisa (PAPQ) pela concessão da bolsa.