



PROMOÇÃO DO CRESCIMENTO INICIAL EM PLÂNTULAS DE SALSIA UTILIZANDO DIFERENTES CEPAS DE *Trichoderma* spp.

Franciely Magalhães Barroso¹; Paulo Henrique Pereira Costa Muniz¹; Gustavo Henrique Silva Peixoto¹; Wanderson Silva dos Santos¹; Daniel Diego Costa Carvalho¹

¹Universidade Estadual de Goiás, UEG, Ipameri, GO, e-mail: fran_magb@hotmail.com

O fungo *Trichoderma* spp. é um dos mais utilizados no controle de fitopatógenos e promoção de crescimento vegetal, devido a sua versatilidade de ação. Por isso, o objetivo do presente trabalho foi avaliar quatro produtos comerciais à base de *Trichoderma* spp. na promoção do crescimento de plântulas de salsa (*Petroselinum crispum*). Os produtos utilizados foram Ecotrich WP (*Trichoderma hazianum* IBLF006 WP), Predatox SC (*Trichoderma hazianum* IBLF006 SC), Trichodermil (*Trichoderma hazianum* ESALQ1306) e Quality WG (*Trichoderma asperellum* URM 5911), um tratamento sem inoculação de *Trichoderma* foi incluído como testemunha. O experimento foi instalado em blocos ao acaso, com cinco tratamentos e oito repetições. Foram utilizadas 200 sementes por tratamento, depois de tratadas, as sementes foram distribuídas uniformemente em caixas acrílicas (gerbox) contendo duas folhas de papel mata borrão, em seguida, acondicionadas em germinador (Logen Scientific[®]) do Laboratório de Fitopatologia da Universidade Estadual de Goiás (UEG), a 25°C, durante 28 dias. Avaliou-se o percentual de germinação (PG), comprimento da raiz (CR), comprimento da parte aérea (CPA), comprimento total (CT = CR + CPA). Os dados foram submetidos à análise de variância e ao teste de Scott-Knott ($P \leq 0,05$), empregando o programa estatístico SISVAR 5.3. Os resultados para as análises referentes aos tratamentos com Ecotrich WP, Predatox SC, Trichodermil, Quality WG e testemunha foram, respectivamente: PG (74%, 86,66%, 58%, 74,66% e 73,33%), CR (6,75 cm, 6,46 cm, 4,50 cm, 6,08 cm e 6,75cm), CPA (2,38 cm, 2,25 cm, 3,47 cm, 2,70 cm e 2,04 cm), CT (9,13 cm, 8,71 cm, 7,97 cm, 8,79 cm, 8,02cm). Com os resultados obtidos, pode-se concluir que os produtos comerciais Ecotrich WP, Predatox SC e Quality WG foram superiores aos demais tratamentos.

Palavras-chaves: *Petroselinum crispum*, promotor de crescimento, bioagente.