

164 POTENCIAL DE *Trichoderma* sp. EM PROMOVER O CRESCIMENTO DE ALFACE CULTIVADA EM SISTEMA HIDROPÔNICO./ Growth promotion in hydroponically grown lettuce by *Trichoderma* sp. E.B.CORRÊA¹, .W. BETTIOL², ¹Universidade Federal de Lavras, C.P. 37, 37200-000, Lavras, MG; ²Embrapa Meio Ambiente, CP 69, 13820-000 Jaguariúna, SP.

Trichoderma spp. são reconhecidas como eficientes agentes de biocontrole e com capacidade de promover o crescimento de plantas. Avaliou-se a capacidade de promoção de crescimento em alface cultivada em sistema hidropônico por meio de aplicações de diferentes concentrações de *Trichoderma* sp: 107, 106, 105, 104 e 103 conídios/mL, em comparação com a testemunha. *Trichoderma* foi aplicado nos tanques de solução nutritiva 24 h após a transferência das plantas do berçário para o sistema definitivo. Após 21 dias foram avaliados a massa úmida da parte aérea e do sistema radicular, massa úmida total e massa seca do sistema radicular. A aplicação de *Trichoderma* na

concentração de 107 con./mL reduziu a massa da parte aérea úmida em 25%, a massa total úmida em 11%. Os demais tratamentos não diferiram da testemunha. Na avaliação de massa úmida de raízes os tratamentos com as concentrações de 107, 106 e 104 apresentaram uma maior massa quando comparado com os demais tratamentos. A massa seca das raízes do tratamento com a maior concentração de inóculo foi superior aos demais tratamentos. Neste trabalho o *Trichoderma* sp. não foi capaz de promover o crescimento das plantas de alface em sistema hidropônico e a concentração de 107 con./mL foi prejudicial ao desenvolvimento da planta.