



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

PROMOÇÃO DE CRESCIMENTO EM MUDAS DE MARACUJAZEIRO POR *Trichoderma harzianum*.
/ Growth promotion by *trichoderma harzianum*. COUTRIM, R. L.¹, BAHIA, B. L.¹; SOUZA, I.V.B.; CARVALHO, J.S.; SÃO JOSÉ, A. R.¹ ¹UESB/Vitória da Conquista-BA, nyellycoultrim@gmail.com bixmark_bahia@hotmail.com; ivanbsouza@gmail.com; jonilsonif@gmail.com; abeljose3@gmail.com

O *Trichoderma spp* atua como bioestimulante do crescimento de plantas, interagindo com as raízes, promovendo melhor desenvolvimento, devido à secreção de fito hormônios, mineralização da matéria orgânica do solo. Objetivo deste trabalho foi avaliar a utilização do fungo *Trichoderma harzianum* como promotor do crescimento de mudas de maracujazeiro. O experimento foi conduzido em viveiro na Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia com 8 tratamentos e 6 repetições. Utilizou-se um produto comercial contendo esporos de *Trichoderma harzianum* (concentração de 2×10^8 L⁻¹ de UFC), as doses (0, 2, 4, e 6 g) do arroz e 30 gramas do arroz misturados em 3 litros de água e adicionados (0, 2, 4 e 6 ml por muda) aos substratos e distribuídos em sacolas plásticas. Após 45 dias de emergência, foram avaliadas as seguintes características: intensidade de verde das folhas (SPAD), comprimento da parte aérea, raiz e total (cm), peso fresco da parte aérea, raiz e total (g), peso seco da parte aérea, raiz e total (g), números de folhas. Em comparação das doses nos tratamentos, observou que a utilização do fungo em solução a dose com 2 ml e 4g apresentou um resultado significativo com 40,10 % e 43,19% respectivamente, à medida que se aumentava as doses diminuiu a a sua eficiência. Conclui-se que a aplicação da solução de *Trichoderma harzianum* em mudas de maracujá, promove o acréscimo de sua biomassa.