

105

**INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO NO CRESCIMENTO E ESPORULAÇÃO DO *TRICHODERMA SP.*** *Celson Alexandre Weiler, Aida Terezinha Santos Matsumura.* (Projeto Estratégias de Desenvolvimento Tecnológico com vista a Obtenção da Industrialização, Registro e Lançamento Comercial de um Fungicida Biológico, Departamento de Fitossanidade, Faculdade de Agronomia - UFRGS).

O controle biológico tem se mostrado eficaz, mas muitas vezes, é afetado por fatores externos. Assim sendo, objetivou-se testar o efeito de dois tipos de adubo, cuja a formulação contém nitrogênio, no crescimento e esporulação do fungo, usado como antagonista, *Trichoderma sp.* Usou-se, para tanto, solução nitrogenada (16N 8P 27K) e uréia (45N). Considerou-se, para padronizar, a dosagem de nitrogênio da solução nitrogenada que é normalmente usada na dose de 1g/litro. Assim sendo, 1g desse produto e 0,35g de uréia contém 0,16g de N. Para fins de avaliação comparativa de dosagem, estabeleceu-se três doses, sendo uma superior e outra inferior a dose baseada no calculo do N. Misturou-se ao meio de cultivo BDA, com exceção da testemunha, 2,0; 1,0 e 0,75 gramas de solução nitrogenada e 0,7; 0,35 e 0,26 gramas de uréia, em seis repetições de cada, e inoculou-se quatro isolados de *Trichoderma sp.* Após sete dias foram verificados o crescimento e esporulação das colônias. Os resultados mostraram diferenças entre os isolados e as dosagens. A solução nitrogenada é a mais indicada para ser usada como forma de adubação pois, além de disponibilizar mais nutrientes para a planta, pouco interfere no desenvolvimento de *Trichoderma sp.* (RHAE- CNPq, Meridional de Tabacos, Propesq/UFRGS).