



CONTROLE BIOLÓGICO

744

Efeito da concentração de batata e dextrose na metodologia para avaliar a viabilidade de esporos de *Trichoderma* spp

(Effect of potato and dextrose concentration to study viability of *Trichoderma* spore)

Pinto, Z. V.¹, Bettioli, W.¹, Machado, R. T. A.¹, Yamada, J.²

¹Embrapa Meio Ambiente, ²Unicamp, Bolsistas do CNPq, E-mail: zayame@cnpmembrapa.br

Os profissionais envolvidos no mercado de produtos biológicos no Brasil necessitam da padronização de metodologias para avaliar a qualidade desses produtos de forma a garantir a sua conformidade. Para isso, ensaios de diversos fatores relacionados às metodologias devem ser realizados até a obtenção de uma metodologia padrão. O objetivo deste trabalho foi estabelecer a concentração do meio de batata-dextrose-ágar ideal para a avaliação da viabilidade de esporos de *Trichoderma* spp. por meio da porcentagem de germinação. Os ensaios foram realizados utilizando-se as concentrações de 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35 e 40 g do meio comercial de batata-dextrose-ágar para 1000 mL de água destilada. Os meios foram vertidos em placas de Petri e pipetado cinco vezes de 15 µL (gotas) da diluição de 10⁻³ de produto à base de *Trichoderma* formulado em pó-molhável e grânulos dispersíveis em água, separadamente. As placas foram mantidas a 25 °C. Após 15, 16, 17, 18 e 19 h foram adicionadas gotas azul de lactofenol para paralisar a germinação. A avaliação foi realizada pela porcentagem de esporos germinados. Para ambos os produtos, a concentração do meio (batata e dextrose) não interferiu na germinação dos esporos e a partir das 19 h não foi possível avaliar a germinação devido ao crescimento das hifas.

Área: Controle Biológico.