

**O TEMPO DE ARMAZENAMENTO DE SEMENTES TRATADAS COM NEMATICIDAS BIOLÓGICOS INTERFERE NA SUA EFICIÊNCIA?** The time of storage of treated seeds with biological nematicides interfere in its efficiency? Matunaga, D.S.<sup>1</sup>; Silva, S.A.<sup>1</sup>; Machado, A.C.Z.<sup>1</sup>. <sup>1</sup>IAPAR, Londrina, PR. E-mail: danielamatunaga@hotmail.com

Uma das maiores preocupações dos produtores de soja são os gastos excessivos com insumos durante a safra. Conhecer a eficiência dos produtos e sua durabilidade é essencial para diminuir suas despesas e aproveitar ao máximo os seus benefícios. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do tempo de armazenamento de sementes de soja tratadas com nematicidas biológicos no controle de *Meloidogyne javanica* em casa de vegetação. Foi usado o delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 4x2, sendo T1: *Purpureocillium lilacinum*, T2: *Pochonia chlamydosporia*, T3 :*Trichoderma harzianum* e T4: *Bacillus subtilis* + *B. licheniformis* usados para tratar as sementes no momento ou 60 dias antes do plantio, com tratamento adicional que foi semente não tratada. Cada vaso com uma planta foi considerado uma parcela, tendo quatro repetições por tratamento. A cultivar utilizada foi a Pintado, inoculando-se 2000 ovos de *M. javanica*. A avaliação foi realizada 60 dias após a inoculação, com base em fator de reprodução (FR). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos efeitos principais foram agrupadas pelo teste de Scott-Knott. A média dos tratamentos aplicados antes e no momento do plantio foram T1 3,32; T2 4,61; T3 2,18 e T4 4,15; Fatorial 3,56 Adicional 5,54. O produto à base de *T. harzianum* proporcionou menor FR, diferindo dos demais tratamentos. Conclui-se que, em até 60 dias de armazenamento das sementes tratadas com os produtos estudados não houve interferência na eficiência de controle em relação ao tratamento realizado no momento do plantio e, independentemente de qual produto seja usado, tratar as sementes com nematicida sempre reduzirá o FR na cultura da soja.