

SELEÇÃO DE ISOLADOS DE *Trichoderma* spp. ENDOFÍTICOS DE SERINGUEIRAS PARA O CONTROLE DE *Meloidogyne javanica* EM TOMATEIRO. Selection of endophytic isolates of *Trichoderma* spp. from rubber trees for the control of *Meloidogyne javanica* in tomato. Ortiz, A.M.M.¹; Monteiro, T.S.A.¹; Freitas, L.G.¹; Queiroz, M.V.¹. ¹UFV, Viçosa, MG. E-mail: ammogollon@gmail.com. Apoio: Capes

Diferentes fungos endofíticos foram relatados como eficazes no controle de fitopatógenos. Este trabalho objetivou selecionar isolados de *Trichoderma* spp. endofíticos de seringueira com potencial de controle de *Meloidogyne javanica* em tomateiro. Os fungos fazem parte da micoteca do Laboratório de Genética Molecular de Fungos da Universidade Federal de Viçosa. O experimento foi conduzido em DIC (delineamento inteiramente casualizado) com 22 tratamentos e oito repetições por tratamento, sendo: 20 isolados de *Trichoderma* spp., um produto nematicida biológico comercial, Rizotec[®], e a testemunha. As plantas foram transplantadas com 21 dias de idade para vasos contendo 200 g de solo. Cada vaso recebeu 4×10^6 /mL esporos de *Trichoderma* spp. sete dias após do transplante (DAT) e 1000 ovos de *M. javanica* 15 DAT. Foram avaliados os números de ovos e de galhas por grama de raiz 45 dias após a inoculação dos ovos. O isolado que resultou em maior redução dos números de galhas e ovos foi *Trichoderma erinaceum* 610F, que não diferiu estatisticamente do tratamento com o produto comercial Rizotec[®]. *Trichoderma erinaceum* está sendo reportado pela primeira vez como agente de controle biológico de fitonematoides. Posteriormente, o fungo será testado em outras culturas.