

Avaliação da eficiência de parasitismo do nematóide *Deladenus siricidicola* no controle de *Sirex noctilio* em *Pinus* spp.

Claudio Roberto Franco¹, Felipe Matheus Pinto², Mari Inês Carissimi Boff³,

Palavras-chave: Vespa-da-Madeira, Pinus, Controle Biológico.

Desde que a espécie *Pinus* spp. foi introduzida a mais de um século no Brasil o seu uso tem se expandido, atualmente corresponde a aproximadamente 29% do total de florestas plantadas no país. Assim é de grande importância a manutenção da sanidade desse povoamento florestal, sendo que um dos principais problemas fitossanitários dessa cultura é a *Sirex noctilio*. A vespa-da-madeira *S. noctilio* é uma praga quarentenária tipo A2 que deposita seus ovos dentro da madeira junto com um fungo que causa a morte da planta. No Brasil o seu controle é feito pelo uso do nematoide entomopatogênico *Deladenus siricidicola* que parasita a vespa-da-madeira, tornando as fêmeas inférteis, assim impedindo a sua reprodução. O Objetivo desse trabalho foi avaliar a efetividade do nematóide entomopatogênico no controle de *S. noctilio*. Foram recebidas oito toras de pinus de 50 cm de comprimento provenientes de Correia Pinto e São José do Cerrito, sendo que quatro toras receberam a inoculação do nematoide e quatro sem a inoculação (testemunha). Nas toras provenientes de Correia Pinto houve a emergência de uma vespa não parasitada na testemunha. Em São José do Cerrito houve 100% de parasitismo por *D. siricidicola* em toras inoculadas (três vespas emergidas) e testemunha (cinco vespas emergidas), além da emergência do inseto parasitoide *Ibalia leucospoides*. Embora, houve baixa emergência de vespa-da-madeira em toras de pinus coletadas em 2013, o índice de parasitismo foi alto em toras inoculadas quando comparado aos resultados observados nos anos de 2009 a 2012 que variaram entre 25,0 e 95,8%.

¹ Orientador, Professor do Departamento de Agronomia CAV-UDESC – claudio.franco@udesc.br.

² Acadêmico do Curso de Engenharia Florestal CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PROBIC/UDESC.

³ Professora Participante do Departamento de Agronomia CAV-UDESC.