

AVALIAÇÃO DO IMPACTO DE DANOS CAUSADOS POR *Pseudophilothrips ichini*, (HOOD) 1949 (Thysanoptera: Tubulifera, Phlaeothripidae) EM *Schinus terebinthifolius* RADDI (Anacardiaceae). HARMUCH, D.A.*; FURMANN, L.E., PEDROSA-MACEDO, J.H. (UFPR, CURITIBA-PR). E-mail: dalilaharmuch@starmedia.com

O *Pseudophilothrips ichini* está sendo estudado como um agente potencial para o controle biológico da aroeira, *Schinus terebinthifolius* Raddi (Anacardiácea), uma árvore nativa da América do Sul que foi introduzida nos Estados Unidos, onde se tornou uma planta indesejável. Para melhores observações dos danos de *P.ichini*, efetiva-se uma avaliação de campo com os objetivos de dimensionar e monitorar, em intervalos periódicos de dois em dois dias, o impacto causado pela ação da infestação do inseto na aroeira, através de um experimento em 40 plantas realizado no Arboreto do Laboratório Neotropical de Controle Biológico de Plantas, UFPR, Curitiba- PR, e com repetição em Araucária-PR. Cada parcela mede 64,32 m², com espaço de 1,60 m² por planta, e compreende 20 plantas infestadas, natural e artificialmente com 400 trips adultos (20 planta⁻¹) e 20 plantas-testemunha mantidas livres de infestação através de pulverizações em semanas alternadas, com o inseticida Decis 25 CE (deltametrina). Nas plantas do Arboreto localizado em Curitiba, PR infestadas com trips registrou-se, no período de quatro meses de monitoramento parcial, uma perda média de 3,85 cm planta⁻¹, ou seja, 77 cm de perda total das brotações, sendo este o impacto causado pelo inseto na aroeira. Além disso observaram-se manchas, enrolamentos e secamento de folhas não mensuradas. Nas plantas-testemunha não se registrou morte de brotações. No experimento conduzido em Araucária-PR, as mensurações não foram concluídas, não sendo possível, até o momento, elaborar conclusões sobre o efeito do inseto na aroeira naquele local.