

Seleção de ácaros predadores na Tailândia para o controle biológico de *Raoiella indica* Hirst, no Brasil

**Daniel C. Oliveira¹; Suradet Buttchon²; Angsumarn Chandrapatya²;
Elisangela G.F. de Moraes³; Gilberto J. de Moraes¹**

¹Departamento de Entomologia e Acarologia, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ)/Universidade de São Paulo (USP), 13418-900 Piracicaba, SP, Brasil. Email: daniel_korggo@yahoo.com.br. ²Department of Entomology, Kasetsart University, 10900 Bangkok, Thailand. ³Laboratório de Entomologia, Embrapa Roraima, 69301-970 Boa Vista, RR, Brasil.

O ácaro-vermelho-das-palmeiras, *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae), é uma praga quarentenária que causa danos severos ao coqueiro, bananeira e ornamentais, em diversos países tropicais. O controle biológico tem sido considerado uma estratégia a ser investigada, tendo em vista a dificuldade em se controlar a praga de outra maneira. O objetivo deste trabalho foi selecionar ácaros predadores na Tailândia, para o controle biológico de *R. indica* no Brasil. De junho de 2012 a maio de 2013, foi feito um levantamento das espécies de ácaros predadores associados à *R. indica* em dois plantios de coqueiro na Tailândia. Colônias das três espécies predadoras mais abundantes, pertencentes à família Phytoseiidae, *Amblyseius cinctus* Corpuz-Raros & Rimando, *Amblyseius largoensis* (Muma) e *Amblyseius phillipsi* McMurtry & Schicha, foram estabelecidas em laboratório. Essas espécies foram trazidas ao Brasil em junho de 2013, após a obtenção da autorização de importação nº 208/13, emitida pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento - MAPA. No Brasil, o material passou por quarentena no Laboratório de Quarentena Costa Lima, em Jaguariúna-SP. Estudos complementares estão sendo feitos em laboratório e casa de vegetação na Embrapa Roraima, para analisar a eficiência dos predadores no controle da praga.

Palavras-chave: controle biológico clássico, Phytoseiidae, Tenuipalpidae

Apoio: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP