

ÁCAROS FITÓFAGOS EM POMARES DE TANGERINEIRA COM MANEJO ORGÂNICO NO MUNICÍPIO DE MONTENEGRO, RS, BRASIL

PHYTOPHAGOUS MITES IN ORGANIC MANAGED TANGERINE ORCHARDS AT MONTENEGRO COUNTY, RS, BRAZIL

L. R. Bressan¹ & A. P. Ott²

¹ Programa de Pós-Graduação em Fitotecnia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. lucianabressan@hotmail.com. ² Laboratório de Acarologia Agrícola, Depto. Fitossanidade, Faculdade de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS. ana.ott@ufrgs.br

No Brasil, tem-se registrado em torno de 14 espécies de ácaros fitófagos ocasionando danos econômicos na cultura dos citros. Dada a importância da citricultura no estado do Rio Grande do Sul e a crescente demanda por alimentos produzidos sem a utilização de agrotóxicos, surge a necessidade do conhecimento da acarofauna em pomares com manejo não convencional. Este trabalho teve por objetivo reconhecer a acarofauna fitófaga presente em pomares de tangerineira Tangor Murcott produzidas sob manejo orgânico no município de Montenegro, RS. Amostragens mensais foram realizadas de maio a setembro de 2012 em dois pomares, onde a cada coleta foram amostradas sete plantas em cada pomar. A coleta foi direcionada ao terço médio de cada planta. Em cada quadrante (L, O, N, S), foi retirada uma folha jovem, uma folha madura, uma folha da parte interna e outra da parte externa da copa. Os ácaros foram retirados das folhas com pincel de ponta fina sob microscópio estereoscópio. Toda a área foliar foi analisada, levando-se em conta as duas faces das folhas. Os espécimes retirados das folhas foram montados em lâminas com Meio de Hoyer e permaneceram de sete a dez dias em estufa com temperatura entre 45 a 55°C. A identificação taxonômica foi feita com auxílio de chaves dicotômicas e pictóricas. Foram registrados 481 ácaros fitófagos pertencentes a quatro famílias de importância agrícola: Tenuipalpidae(62,2%), Tetranychidae(20,8%), Tarsonemidae(16,2%), Eriophyidae (0,8%). Constatou-se o maior número de ácaros fitófagos na face abaxial (76,4%) de folhas maduras (67, 7%) localizadas na porção interna da copa (51,9%) no quadrante leste (33, 3%). Até o momento, a espécie mais abundante foi *Brevipalpus aff. phoenicis* (Geijskes) representando 59,7% dos ácaros fitófagos registrados.

Palavras-chave: Prostigmata, *Citrus sinensis* x *Citrus reticulata*, distribuição espacial