

INFLUÊNCIA DE ÁCAROS PREDADORES NA POPULAÇÃO DO ÁCARO RAJADO (TETRANYCHIDAE) EM MORANGO EM DUAS REGIÕES ECOLÓGICAS CONTRASTANTES, BRASIL E NORUEGA
INFLUENCE OF PREDATORY MITES ON THE POPULATION OF TWO-SPOTTED SPIDER MITE (TETRANYCHIDAE) ON STRAWBERRY IN TWO CONTRASTING ECOLOGICAL REGIONS, BRAZIL AND NORWAY

R.C. Castilho¹, V.S. Duarte¹, I. Delalibera Jr.¹, I. Klingen², N. Trandem², K. Westrum², T. Rafoss² & G.J. de Moraes¹

¹ESALQ - USP, 13418-900 Piracicaba, Brasil; ²BIOFORSK Plantehelse, 1432 Ås, Noruega

A produção de morango ocorre em diferentes partes do mundo e em diferentes condições ambientais, como Brasil e Noruega. Apesar dessas diferenças, uma das principais pragas de morango no Brasil e na Noruega é o ácaro rajado, *Tetranychus urticae* (Tetranychidae). Assim, em um trabalho conduzido concomitantemente naqueles países, avaliaram-se os níveis de incidência de *T. urticae* e predadores associados em cultivos de morango em campo aberto e túnel. As avaliações foram realizadas em Inconfidentes (Minas Gerais) em 2010 e 2011 e em Sylling (Noruega) em 2009 e 2010. Nenhum predador foi liberado no Brasil, mas na Noruega o ácaro predador *Phytoseiulus persimilis* (Phytoseiidae) foi liberado no início do trabalho. No Brasil, em campo aberto a população de ácaro rajado foi influenciada principalmente pela chuva, não se verificando o efeito dos predadores; no entanto em túnel, além do número de ácaros predadores ser maior, estes aparentemente influenciaram a diminuição da população do ácaro rajado; os ácaros predadores encontrados em maior número foram *Neoseiulus anonymus* (Phytoseiidae) (70% dos predadores encontrados) e *Phytoseiulus macropilis* (Phytoseiidae) (17%). Na Noruega, em campo aberto as populações do ácaro rajado foram baixas nos dois anos de estudo, provavelmente pela baixa temperatura e pela ação da chuva; em túnel observou-se em 2009 a diminuição da população do ácaro rajado aparentemente pela ação dos ácaros predadores e pela temperatura, enquanto que em 2010 as populações do ácaro rajado e dos ácaros predadores foram muito baixas; cerca de 95% dos predadores encontrados foram *P. persimilis*. Os resultados indicam que o controle biológico aplicado de *T. urticae* com ácaros predadores em túneis poderá ser eficaz e deve ser investigado em maior detalhe.

Palavras-chave: Controle biológico, Phytoseiidae.

Financiadora: Norwegian Foundation for Research Levy on Agricultural Products/
Agricultural Agreement Research Funds