

Delalibera, Jr., I.¹, Ciociola, A.I.², Moraes, G.J. de³, Sá, L.
A.N. de³

Ácaros predadores da família Phytoseiidae são em geral os inimigos naturais mais eficientes de ácaros fitófagos em todo mundo. A carência de informações sobre a eficiência dos inimigos naturais dos principais ácaros fitófagos que atacam a cultura dos citros em nosso país gerou a necessidade de se promover estudos sobre esses organismos. O presente trabalho visa determinar as espécies de ácaros fitófagos e respectivos inimigos naturais na região de Lavras, e estudar a dinâmica populacional destes organismos, com vistas a obter uma indicação da eficiência dos inimigos naturais.

Levantamentos quinzenais foram iniciados a partir de outubro/87, no pomar citrícola da ESAL coletando-se 3 folhas em cada quadrante da árvore na posição interior do terço médio da copa. Dez árvores são amostradas aleatoriamente e os ácaros removidos e montados em lâminas para identificação.

A população de fitoseídeos se manteve alta em quase todo o período com declínio em janeiro/fevereiro e setembro. A média de fitoseídeos por folha por levantamento variou de 0,10 a 1,93. A ocorrência de ácaros fitófagos foi em geral pequena, predominando-se ácaros da família Tydeidae. Também foram encontrados ácaros das famílias: Tenuipalpidae, Tetranychidae, Tarsonemidae, Stigmaeidae, Cheyletidae e Acarididae. As espécies de ácaros predadores da família Phytoseiidae encontradas são as seguintes: *Iphiseiodes zuluagai*, *Euseius alatus* e *Amblyseius herbicolus*.

1. Acadêmico do 9º módulo de Agronomia da ESAL, bolsista CNPq.
2. Professor do Departamento de Fitossanidade da ESAL-Lavras.
3. Pesquisadores CNPDA/EMBRAPA, Jaguariúna-S.P.