

EMPRÊGO DE ARMADILHAS LUMINOSAS NO CONTRÔLE DE IMPORTANTES PRAGAS DA FAMÍLIA *Pyraustidae*

NOTA PRÉVIA

SINVAL SILVEIRA NETO

Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"
Universidade de São Paulo — Piracicaba

Pertencentes à família *Pyraustidae* (ordem *Lepidoptera*), encontram-se 4 mariposas: *Neoleucinodes elegantalis* Guenée (broca pequena do tomate), *Azochis grypusalis* Walker (broca da figueira), *Margaronia nitidalis* Cramer, e *M. hyalinata* L. (brocas das cucurbitáceas), que se constituem numa das mais importantes pragas de suas respectivas culturas.

Com o objetivo de se conhecer a influência das armadilhas luminosas sobre as referidas pragas, está se desenvolvendo, desde o início deste ano, em diversas regiões do Estado, onde se cultivam tomate, figueira e cucurbitáceas, um estudo visando determinar a época de ocorrência, distância e altura de voo e, principalmente, o controle delas pelas armadilhas.

Com relação a este último item, alguns resultados favoráveis já se conseguiram nos meses de fevereiro e março, numa propriedade deste município, quando se compararam lotes de plantas com e sem proteção das armadilhas, obtendo-se em tomate uma redução de infestação de 26% para 4,2%, em abóbora de 75% para 16% e, em pepino, de 31% para 5%.

Em figueira, no município de Valinhos, a intensidade de infestação determinada foi em média 41,7% e que será futuramente comparada com a intensidade de infestação após o uso das armadilhas.

Os experimentos se acham em andamento e, tão logo estejam concluídos, voltaremos ao assunto.

SUMMARY

A study of the effect of light-trap on the abundance of moths of the family *Pyraustidae* in various crops has already yielded some favorable results.