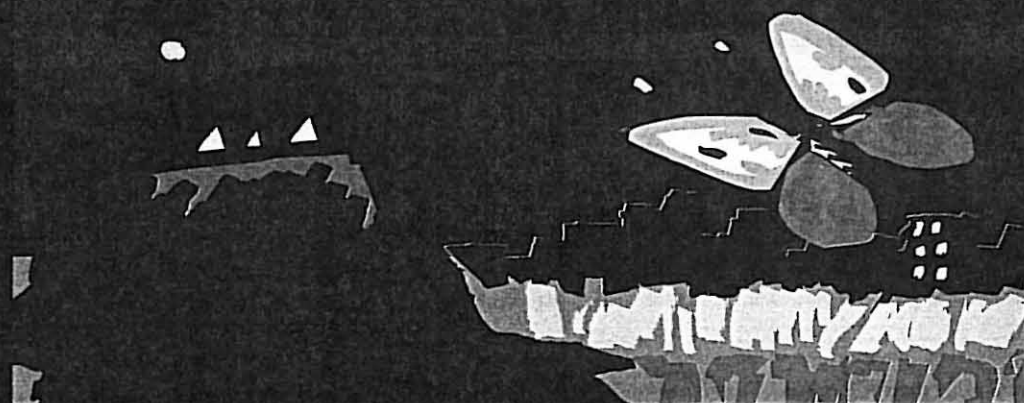


VI Jornadas Científicas *VI Jornades Científiques*

Sociedad Española de Entomología Aplicada

Lleida, 17-21 de noviembre de 1997
Lleida, 17-21 de novembre de 1997



RESÚMENES *RESUMS*

IRTA Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària


Universitat de Lleida


Sociedad Española de Entomología Aplicada


1297 Universitat de Lleida 1800

Ácaros fitoseidos (Acari: Phytoseiidae) en manzanos de la región Nordeste de Portugal

ESPINHA, I.M.G.⁽¹⁾; FERRAGUT, F.⁽²⁾; PEREIRA, J.A.⁽³⁾; TORRES, L.M.⁽¹⁾

Con el objetivo de conocer las especies de ácaros fitoseidos asociados al cultivo del manzano en la región Nordeste de Portugal, se han realizado muestreos en 146 huertos de manzano de la región durante el mes de agosto de 1993, 1994 y 1995. De ellos, 112 no recibían ningún tratamiento fitosanitario, 14 eran tratados con plaguicidas selectivos para la fauna auxiliar y los restantes 20 estaban sometidos a lucha química convencional.

Se identificaron 16 especies de fitoseidos. Los más comunes fueron *Kampimodromus aberrans* (Oudemans), *Typhlodromus pyri* Scheuten, *Typhlodromus rhenanoides* Athias-Henriot y *Euseius finlandicus* (Oudemans). En los manzanos no tratados, *K. aberrans* se observó en el 59'8% de las muestras, seguido de *T. pyri*, en el 27'7%; *E. finlandicus*, en el 25% y *T. rhenanoides*, en el 20'5%. En los huertos de control químico selectivo, *T. pyri* fue la especie más común, observándose en el 85'7% de las muestras, seguido de *T. rhenanoides*, en el 64'3%; *E. finlandicus*, en el 35'7% y *K. aberrans*, en el 28'6%. La especie numéricamente más abundante en estos huertos fue *T. rhenanoides*, con un 47'6% de todos los ejemplares identificados. Los fitoseidos fueron extremadamente raros en los huertos tratados con plaguicidas de amplio espectro.

Los resultados obtenidos sugieren que *K. aberrans* es la especie dominante en los huertos de manzano no tratados de la región Nordeste de Portugal. Con todo, *T. pyri* y *T. rhenanoides* parecen tener una mayor importancia en los huertos tratados. Se admite que estas dos especies pueden desempeñar un papel importante en la regulación de las poblaciones de ácaros fitoseidos, la primera sobre todo en zonas más húmedas y la segunda, en zonas más secas.

⁽¹⁾ Secção de Engenharia Biológica e Ambiental e Protecção de Plantas. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Apartado 202. 5001 - Vila Real Codex (Portugal).

⁽²⁾ Entomología Agrícola. Departamento de Producción Vegetal. Universidad Politécnica. Camino de Vera, 14. 46022 - Valencia.

⁽³⁾ Escola Superior Agrária de Bragança. Quinta de Santa Apolónia. 5300 - Bragança (Portugal).