

AREA DE CIENCIAS AGRARIAS
DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS

PROTECCIÓN VEXETAL

LIBRO DE RESUMES





AREA DE CIENCIAS AGRARIAS
DO SEMINARIO DE ESTUDOS GALEGOS



CONSELLERÍA DE AGRICULTURA, GANDEIRÍA E MONTES
DIRECCIÓN XERAL PRODUCCIÓN AGROPECUARIA E INDUSTRIAS
AGROALIMENTARIAS

CONGRESO GALEGO DE PROTECCIÓN VEXETAL

LIBRO DE RESUMES

Santiago de Compostela
28 e 29 de Novembro de 1991

COMITÉ ORGANIZADOR:

Dasio Carballeira Tella
Salvador Castro
Jesús Collar Urquijo
Francisco Díaz-Fierros Viqueira
Francisco J. Fdez. de Ana Magán
Gonzalo Flores Calvete
Juan Méndez Dónega
Eliseo Miguélez
Juan Piñeiro Andión
Gonzalo Puerto Arribas
Amador Rodríguez Troncoso
Manuel Sanmartín Durán



APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LA POBLACIÓN DE TRIPS DE GALICIA

P. Bielza Lino, X. L. Andrés Ares.

Centro de Investigaciones Agrarias. Mabegondo - A Coruña.

El objetivo de este estudio era el realizar un muestreo en los cultivos de huerta y de flor para determinar las especies de trips más frecuentes en la agricultura gallega.

El muestreo se realizó desde marzo de 1991 hasta septiembre del mismo año. A este muestreo corresponden los datos que a continuación se detallan, pero el muestreo se sigue realizando. Las zonas de muestreo corresponden mayoritariamente a las provincias de La Coruña y Pontevedra, y alguna de Orense.

El muestreo se realizó principalmente en cultivos protegidos, siendo en huerta pimiento, tomate y judía los más estudiados, y en flor cortada el clavel.

Para el estudio de cada muestra se introducía en un tubo Berlese para la extracción de los trips, tanto larvas como adultos, para su posterior manipulación, montaje e identificación al microscopio.

Como dato más significativo de este muestreo cabe destacar la confirmación de la presencia de *Frankliniella occidentalis* en Galicia, en un número alto de cultivos y zonas, encontrando cultivos muy afectados (poblaciones de 20 adultos y 15 larvas por flor en un invernadero de pimiento en El Rosal).

En los cultivos muestreados en un 70 % había una presencia de trips (33 % *Frankliniella occidentalis*, 24 % *Thrips tabaci*, 5 % otras especies y un 8 % sin identificar). Con estos datos es fácil ver la clara supremacía de *F. occidentalis* en la invasión de los cultivos, con los problemas que presenta de cara a su lucha y a la transmisión de virus, como el virus del bronceado del tomate (TSWV).

Por cultivos también hay una dominancia de *F. occidentalis*, excepto en clavel que se detectó más veces la presencia de *T. tabaci*.

Los cultivos en que se ha detectado presencia de *F. occidentalis* son: tomate, pimiento, judía, clavel, rosas, gladiolo, gerbera, iris, limonero y vid.

Las localidades en que se ha detectado *F. occidentalis* son: Vilariño, Cambados, Villagarcía de Arosa, Villanueva de Arosa, Porriño y El Rosal en Pontevedra; y El Ferrol, Padrón, Paderne y Taragoña en La Coruña.