

Informació sobre *Epitrix* sp.

Dins el gènere *Epitrix* (Ordre *Coleoptera*, Família *Chrysomelidae*, Subfamília *Alticinae*), hi ha diverses espècies que es consideren plaga en el cultiu de la patata i que provoquen danys en el tubercle: *E. similaris*, *E. tuberis*, *E. cucumeris* i *E. subcrinita*. Totes elles es designen amb el nom comú de “pulguillas de la patata”, a causa de la capacitat que tenen de saltar.

L'any 2009, s'identifica a la localitat de Xinzo de Limia (Orense) el primer brot d'*Epitrix similaris* a Espanya. Els mostrejos realitzats des de l'any 2010 a Galícia han confirmat que la plaga s'ha estès a la resta de províncies d'aquesta Comunitat Autònoma. A més, durant les prospeccions dels anys 2014 i 2015, s'han produït les primeres deteccions de l'organisme nociu al Principat d'Astúries i a Andalusia (Sevilla) respectivament. En l'actualitat aquesta plaga no es troba present en la totalitat del territori balear.

DESCRIPCIÓ CICLE BIOLÒGIC

Durant la primavera emergeixen els adults i comença el període de reproducció, els ous són dipositats a la base de la planta i posteriorment es produeix l'eclosió dels ous. Les larves inicien el descens cap a les arrels i tubercles i s'alimenten entre dues i quatre setmanes. La fase de pupa la realitzen al terra i dura uns cinc dies, posteriorment emergeixen els adults donant lloc a la segona generació (juliol-agost). Si les condicions climàtiques afavoreixen poden realitzar una tercera generació d'adults (setembre-octubre). Després, els adults entren en diapausa per passar l'hivern sobre les restes de cultiu.



Fig. 1. *Epitrix papa* (Font: *European Journal of Entomology*. Marina J. Orlova-Bienkowskaja)



Fig. 2. *Epitrix cucumeris* (Font: Bob Parks USDA APHIS PPQ ITP)



Fig. 3 i 4. Danys produïts per adults d'*Epitrix* sp. a la part aèria i al tubercle (Font: MAGRAMA)

RESUM DE LES PROSPECCIONS D'EPITRIX SP. A LES ILLES BALEARS AL SEGON TRIMESTRE DE 2016

Degut a la importància d'aquesta plaga, a les Illes Balears s'han intensificat els esforços per evitar la seva introducció. Es segueixen les obligacions establertes a la Decisió d'Execució 2014/679/UE de la Comissió, de 25 de setembre de 2014, al Protocol de prospeccions nacional d'*Epitrix cucumeris* (Harris), *Epitrix similaris* (Gentner), *Epitrix subcrinita* (Lec.) i *Epitrix tuberis* (Gentner), així com al Programa de Vigilància d'*Epitrix* sp. a centres de distribució i venda de tubercles a les Illes Balears.

S'ha comptat amb l'esforç de cinc tècnics per a realitzar totes les inspeccions a l'illa de Mallorca, quatre dels quals pertanyen a les Associacions de Defensa Vegetal (ADV) i el cinquè és un servei extern autònom. A la resta de les illes, els Consells Insulars executen les prospeccions pertinents.

Les prospeccions es divideixen en patata de consum i de sembra. En quant al lloc de prospecció, aquestes es divideixen en explotacions agràries i magatzems. S'ha prospectat 408,1 ha que corresponen aproximadament al 40% de la superfície total de patates declarades a les Illes Balears. S'han analitzat 318 lots corresponents als magatzems de patates inscrits en el ROPCIV, així com de grans superfícies comercials de l'illa de Mallorca. Tots els resultats de les mostres recollides han estat negatius.

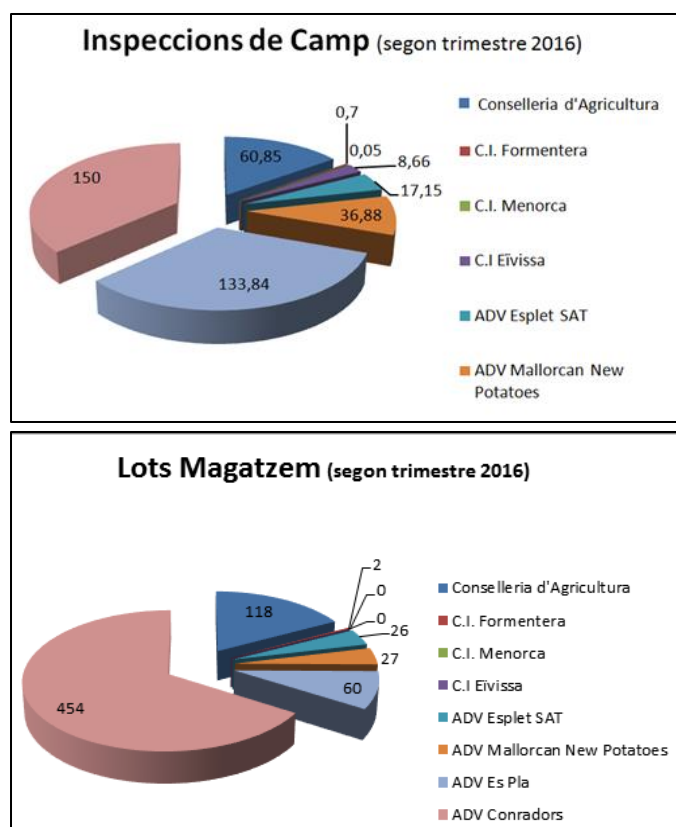


Fig. 5 i 6. Inspeccions de patates realitzades a les Illes Balears el segon trimestre en camp i en magatzem.