

Article tècnic

Control biològic de plagues en els cultius d'horta del Baix Llobregat

Borja Camí i Marnet, tècnic de l'ADV Fruïters del Baix Llobregat

Els ecosistemes agraris són espais complexos on conviuen diferents espècies de vegetals i animals. Les relacions que s'hi produeixen són múltiples i sovint difícils d'entendre, però tot i això, la virtut rau en la capacitat de beneficiar-se de la tendència a l'equilibri que tenen els sistemes naturals. Hem de tenir en compte que els camps de cultiu són ambients naturals simplificats, on sovint només hi ha espai per a una sola espècie vegetal, i aquest desequilibri es tradueix clarament en el potencial que tenen uns pocs insectes molt adaptats per esdevenir una plaga.

El paisatge del Baix

Llobregat està format per una gran diversitat de cultius i altres petits ecosistemes, com els canyissars, les cobertes vegetals, els talussos, els marges des camps, les rieres o les àrees boscoses. Aquesta complexitat afavoreix la presència de molts altres insectes que sovint són difícils de detectar, bé sigui pel fet que el seu comportament no està directament relacionat amb la presència d'un determinat cultiu, o per la utilització de productes fitosanitaris d'elevat impacte ambiental, que els manté en poblacions molt baixes.

Entre aquests insectes trobem un grup que anomenem fauna útil o insectes



Foto 1. Larves de sirfids que controlen el pugó de les carxofes

beneficiosos, nom que correspon a la funció positiva que tenen sobre el control de determinades plagues. Aquest tipus de

control biològic s'anomena control per conservació. A més del que s'ha dit fins ara, també existeix el control per inoculació, que es basa en la introducció d'insectes beneficiosos externs al mateix ecosistema i que estan produïts de manera comercial generalment en altres països.

CONTROL BIOLÒGIC PER CONSERVACIÓ

La intensitat de l'activitat de control dels insectes beneficiosos i la precocitat amb què són capaços de controlar una plaga marquen indubtablement la utilitat i el reconeixement per part dels pagesos. El sistema de producció de cada finca (emplaçament, cultiu a l'aire lliure o prote-



Foto 2. Larves de sirfids que controlen el pugó de les faves