



Control del “cuc del filferro” (*Agriotes* sp.)

Presentació

El cuc del filferro (*Agriotes* sp.) és una de les principals plagues dels cultius d'horta a Catalunya. És un coleòpter extremadament polífaq que afecta a un nombre important de cultius hortícoles com ara patata, tomàquet, enciam, col, pastanaga, albergínia, pebrot, meló o maduixa. Afecta també a blat de moro i a cereals.

Aquesta plaga, produeix importants pèrdues econòmiques que són causades per les larves, que tenen un període de creixement molt llarg, de 3 a 5 anys. Durant tot aquest període, les larves es mouen en els primers centímetres del sòl per alimentar-se, provocant importants danys tant en les arrels com en els tubercles. Les larves perforen i formen galeries buscant aliment, reduint tant el rendiment de les plantes com malmeten els productes vegetals (com patates o pastanagues).

Actualment és difícil controlar el cuc del filferro, sobretot en els cultius ecològics. És per això que es fa necessari monitoritzar les poblacions d'aquest insecte, conèixer quines són les espècies que es troben als cultius, així com estudiar diferents estratègies que ens permetin controlar el cuc del filferro per reduir les pèrdues econòmiques, mitjançant mètodes culturals i l'ús d'agents de control biològic.

Durant els primers anys, es van iniciar els mostrejos de camp per identificar les espècies més comunes i es van fer les primeres proves amb productes. Els objectius d'aquest segon any d'estudi són, continuar amb els mostrejos mitjançant trampes d'atracció per completar la identificació de les larves, la realització d'assajos amb diferents productes de control biològic, i les possibles combinacions, per avaluar el control de les larves de cuc de filferro, a nivell de laboratori i en proves de semi-camp, així com avaluar l'eficàcia en camp d'aquells productes que es troben a l'abast dels agricultors.

Entitats / Empreses col·laboradores a l'estudi



Coordinador de l'estudi

Dra. Ana Morton

