

## MÈTODES DE DETECCIÓ I CONTROL DE LA BAVOSA I EL CARAGOL

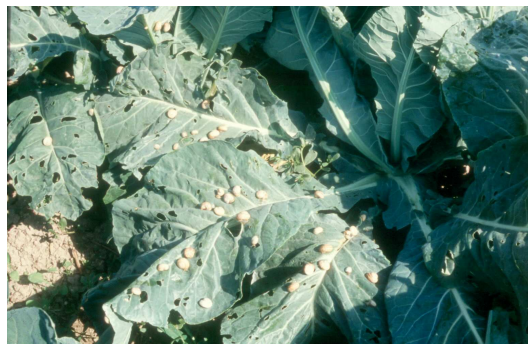
Els caragols i les bavoses són uns mol·luscos sense potes, que utilitzen el seu propi cos per a desplaçar-se per mitjà de contraccions i estiraments. Com els cucs, pertanyen a la família dels gasteròpodes, estan proveïts d'una closca espiral, en el cas dels caragols, que els servix de refugi, i una espècie d'engrossiment dorsal en el cas de les bavoses.

Durant la nit presenten el màxim d'activitat quan la terra està mullada i l'atmosfera humida, especialment després de períodes de pluja.



Els símptomes provocats per la bavosa i el caragol són molt similars als ocasionats per erugues, però es distingixen perquè els caragols i bavoses deixen un rastre de mucosa en arrossegar-se que quan s'asseca adopta un aspecte platejat. Les fulles s'omplin de forats i poden arribar a quedar-se rosegades per franges.

Caragols i bavoses són plagues típiques en regadius que poden produir danys importants. Estos mol·luscos ocasionen, a vegades, considerables danys en les plantes d'horta. Són molt voraços i destrossen verdures, fruites i fulles que roseguen, i, a més, els comuniquen un sabor amarg. Ataquen hortícoles i tot tipus de plantes.



També ataquen arbres fruiters, sobretot plantacions de tres o quatre anys. Fulles, gemmes i brots, i fins i tot poden arribar a matar arbres jòvens. En arbres adults, deteriora els fruits i danya la vegetació.



Com a mètodes de control tenim:

**1.- Esquers a base de metaldehid o metiocarb:** repartits a barreig o en muntonets. Han de col·locar-se a poqueta nit, i preferiblement en terreny humit, sobretot el metaldehid. En el cas d'atac a plançons d'arbres, han de col·locar-se al voltant de la base del tronc. Alguns fungicides, com caberdazima i metiltiofanato, tenen també acció helicida.

## El Huerto de CRM

Abans d'aplicar qualsevol producte fitosanitari, recomanem que es consulte en el web del [Ministeri d'Agricultura](http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp) (<http://www.magrama.gob.es/es/agricultura/temas/medios-de-produccion/productos-fitosanitarios/registro/menu.asp>) la seua autorització en funció del cultiu, les seues dosis màximes i el termini de seguretat.

**2.- Un altre producte és el sulfat ferrós:** col·locat en bandes en terra al voltant del tronc, mata els caragols que hi passen. També pot utilitzar-se amb esta finalitat la sal comuna, les cendres i productes que contenen coure.

**3.- Làmines metàl·liques anticaragols:** es col·loquen al voltant del tronc i permeten arreplegar-los, ja que els caragols queden agrupats al seu costat.



## 4.- Control biològic per a la bavosa i el caragol:

- Es pot fer amb dos microorganismes benèfics, a saber: *Beauveria bastiana* i *Beuaveria brongniartii*. Actuen principalment en estats immadurs, encara que també ataquen adults. Poden aplicar-se per a combatre les plagues existents o en forma preventiva. En el moment de fer l'aplicació, la mescla dels dos microorganismes es diluïx en aigua, com a mínim un litre d'aigua per cada gram de mescla. La humitat afavorix la reproducció dels fongs.

- *Instruccions especials:*

1. Fer les aplicacions en hores de baixa lluminositat.
2. L'equip que s'utilitze ha d'estar ben llavat, sense residus de químics.
3. No exposar els envasos al sol. Conservar-los en un lloc fresc.
4. Si s'han aplicat productes químics, cal esperar deu dies per a aplicar productes biològics.

- Depredadors naturals: Els pardals són considerats els principals depredadors d'estos mol·luscos, junt amb eriçons i alguns rosegadores. El caragol degollat, *Rumina decollata*, espècie originària de la conca Mediterrània, també s'utilitza com a depredador de gastròpodes.

