

# L'Hort



Número: 168

Líders en el Negoci Agroalimentari

## CUC FIL D'ARAM. DETECCIÓ I MÈTODES DE CONTROL

El cuc fil d'aram pertany al grup taxonòmic dels elatèrids. Entre els gèneres paràsits, el més important és l'*Agriotes* sp. És conegut també amb el nom de *barreneta*, *canutet*, *agulleta*, etc.



### Cicle biològic:

Una vegada passat el fred de l'hivern, l'adult emergix a la superfície, on fa l'acoblament. La femella fa la posta, preferiblement en terrenys frescos, humits i profunds, uns centímetres per davall de la superfície, i aproximadament un mes més tard eixiran les larves. L'estat larvari dura de 4 a 5 anys, passats els quals, a l'hivern, descendixen 60-80 cm en la terra i fan el període de nimfa, que dura unes quatre setmanes, després de les quals apareixeran els adults, que tornaran a fer el cicle descrit.

Els ous i les larves acabades d'emergir, com que tenen la cutícula molt fina, són molt sensibles al fred, a la calor i a l'ambient sec. Més avant, a mesura que es quitinitza la pell, presenten més resistència. La major activitat d'esta plaga, i per tant els danys més importants, es produïxen a la primavera i a la tardor, perquè tant a l'estiu com a l'hivern l'insecte penetra en la terra per a protegir-se de les inclemències climàtiques.

# L'Hort

## Danys:

És una plaga que afecta nombrosos cultius hortícoles com la creïlla, el moniato, el meló d'alger, el meló de tot l'any, el pimentó, la tomaca, l'albergina, l'encisam, etc.

Els adults són pràcticament inofensius. Els danys els produïxen les larves quan s'alimenten, i són directament proporcionals al nivell de població de larves en la parcel·la. La incidència de danys sol ser més greu en primaveres suaus i plujoses.

En parcel·les on hi haja hagut prèviament un cultiu de creïlla, dacsa o qualsevol altra gramínia, és més probable que hi haja altes poblacions d'esta plaga.

Després de la plantació de primavera, l'atac es produïx per davall de la terra a les arrels i la tija de les plantes acabades de trasplantar, i pot arribar a produir la mort de les plantes. Estos danys poden arribar a ser molt importants.

A l'estiu i a la tardor s'alimenten de les arrels de les plantes ja desenvolupades o de tubèrculs i bulbs.



Foto: M. García Morató



Foto: M. García Morató



## Detecció del cuc fil d'aram:

És important detectar la presència de cuc fil d'aram, per a la qual cosa es recomana col·locar entre 5 i 10 trampes per hectàrea. En parcel·les amb una superfície inferior a una hectàrea s'han de col·locar també entre 5 i 10 trampes.

El procediment és el següent:

- Per cada trampa es posa a remulla 50 g de dacsa + 50 g de blat.
- Una vegada germinat, col·loquem els 100 g en una bossa de malla, i esta dins d'un recipient obert.
- Fem un clot de 30 a 40 cm de profunditat, hi fem el recipient i el cobrim amb terra.
- Col·loquem sobre esta terra un plat invertit per a retindre els gasos despresos durant la germinació dels grans.
- Cobrim completament amb terra, i hi posem una canya o algun tipus de senyal per a localitzar després fàcilment les trampes.

Les trampes s'han de revisar al cap de 15-20 dies després de col·locar-les, i a partir d'ací, setmanalment. Com a norma pràctica, els danys probables es produiran quan hàgem obtingut una mitjana de captures superior a una larva per trampa.



# L'Hort

## Mètodes de control:

- **Treball de la terra:** El cuc fil d'aram és una plaga sensible a les altes temperatures i a l'ambient sec. Treballant la terra durant els mesos d'estiu, s'aconseguirà que muiren les larves jòvens i els ous que queden al descobert.
- **Feromones per a la captura d'adults:** Amb esta pràctica en parcel·les grans, s'aconseguirà amb el pas dels anys anar reduint les poblacions de cuc fil d'aram. Les trampes es mantenen durant tot l'any i les feromones cal canviar-les aproximadament cada 45 dies, seguint les indicacions de la casa comercial. L'espècie més comuna és *Agriotes lineatus*, però també n'hi ha d'altres com *A. obscurus*, *A. sordidus*, *A. sputator*. Cada espècie té una feromona específica, de manera que caldrà determinar les espècies presents en la parcel·la.
- **Control químic:** Si es té constància de la presència de la plaga en la parcel·la, es pot recórrer a la utilització d'algun producte autoritzat en el cultiu, bé en la preparació del terreny o bé amb el cultiu establert a través del sistema de reg.