



Insectes de la canya del cereal o “tronchaespigas”

Aquests insectes no han estat plaga tradicionalment a les nostres zones productores, però les darreres campanyes la seva incidència ha anat augmentant de forma sostinguda fins al punt que pot haver estat un problema en algunes parcel·les de cereal, sobretot de blat. Normalment només s'han trobat les espècies *Cephus pygmaeus* i *Calamobius filum*.

Espècies



Calamobius filum
Cephus pygmaeus
Trachelus tabidus

SÍMPTOMES I DANYS

Són insectes que afecten principalment ordi i blat, i els símptomes que s'observen són **tiges tallades**, sovint **prop de la base** de la canya, a nivell del primer nus, i **espigues al terra**. Aquest fet és molt visible i evident en el moment de la maduració del cereal, prop de la recol·lecció. Els danys s'inicien després de l'aparició i l'aparellament dels adults, amb la posta dels ous a les canyes. Les larves penetren a la canya i inicien les galeries. *Calamobius* talla la tija prop de l'espiga i els cèfids prop de la base (veure fotos).

CICLE I DESENVOLUPAMENT

Durant el mes de maig les femelles fan la posta a la part mitjana de la tija i dins de la canya. En sortir de l'ou, la larva va baixant fins arribar a la base de la planta on iniciarà el seu repòs. La larva passa l'hivern en el rostoll. Els adults de *Cephus* fan la sortida el març-abril i els de *Calamobius* en maig-juny per aparellar-se i tornar a fer una nova posta.



Adults de *Calamobius filum* (dalt), *Trachelus tabidus* (esquerra, baix) i *Cephus pygmaeus* (dreta, baix). Imatges extretes de la publicació monogràfica Tronchaespigas. Boletín fitosanitario. 2006. Junta de Castilla y León.

MESURES AGRONÒMIQUES DE CONTROL

Recomanacions a les parcel·les on s'hagin ja detectat infestacions i danys els anys anteriors:

- 1) No repetir el mateix cereal, de ser possible fer una **rotació** amb altres espècies no gramínies (no cereal).
- 2) En cas de poder fer conreu tradicional, **enterrar el rostoll**.
- 3) Collir el més a **ran de terra** millor per eliminar larves.
- 4) La **sembra directa** permet que les larves puguin acabar el seu cicle en la mateixa parcel·la, la qual cosa podrà perjudicar la collita.



Danys per *C. pygmaeus* (dalt) i per *C. filum* (baix). Imatges extretes de la publicació monogràfica Tronchaespigas. Boletín fitosanitario. 2006. Junta de Castilla y León.



Si s'aplica la sembra directa o el mínim conreu, cal **avaluar el nivell d'infestació i de danys** de la parcel·la per veure si és necessari canviar el seu maneig

CONTROL QUÍMIC EN GIP

Fins aquests moments **el llindar encara no està definit**. Si es veu necessari, per les pèrdues produïdes a la campanya anterior, tractar amb formulacions a base de **deltametrin** o **lambda cihalotrin** si es tracta de *C. filum* o bé amb **alfa cipermetrin** si es tracta de *C. pygmaeus*. Aquestes substàncies actives estan autoritzades tant en blat com en ordi. No hi ha productes registrats per *T. tabidus*.

PRODUCCIÓ ECOLÒGICA

És convenient seguir les recomanacions de **mesures agronòmiques**.



MOSTREIG

- ✓ Utilitzar **mànega entomològica**
- ✓ Fer, almenys, **tres passades en cinc punts** diferents de la parcel·la
- ✓ Es pot fer seguiment mitjançant **trampes cromàtiques grogues engomades**



MOMENT DE FER-HO

- ✓ A partir de l'**obertura de la beina** de la fulla bandera

