

La informació per a la meva explotació

extensius.cat



butlleti.extensius@irta.cat

www.extensius.cat

IRTA



29

Juliol 2018

Una campanya amb dany de tronxaespigues (*Calamobius filum*)

Aquesta campanya s'han observat danys importants de tronxaespigues en algunes zones de Lleida i Catalunya central. És important saber reconèixer la simptomatologia, els danys que poden causar i les estratègies de control de la plaga.

Simptomatologia



Foto 1. Danys per espigues a terra de blat per tronxaespigues.

El resultat de l'atac del tronxaespigues pot ser un nombre elevat d'espigues a terra.

L'agent causant és un insecte que en estadi adult medeix de 5 a 10 mm de llargada.

Aquest fa la posta a la tija, sota l'espiga. La larva s'alimenta a l'interior de la tija i es desplaça cap a la zona inferior, on restarà fins la propera campanya.

L'adult és un escarabat, que s'alimenta de les fulles. El podem trobar volant d'abril a maig.

El cicle

El adults volen durant 15 dies (abril – maig). S'aparellen i alimenten de les fulles del cereal. Finalment la femella mossega la tija sota l'espiga i pon un nou. Cada femella pot pondre 200 ous. Per tant repeteix aquest procés 200 vegades podent afectar 200 espigues.

La larva s'alimenta a l'interior de la tija, fins la seva base. Abans de la recol·lecció les espigues poden caure pel punt d'incisió de l'ou al terra, per efecte del vent o de maquinària.

La larva restarà fins a l'abril-maig al rostoll. Poc abans de sortir aquesta passa per l'estadi de pupa.

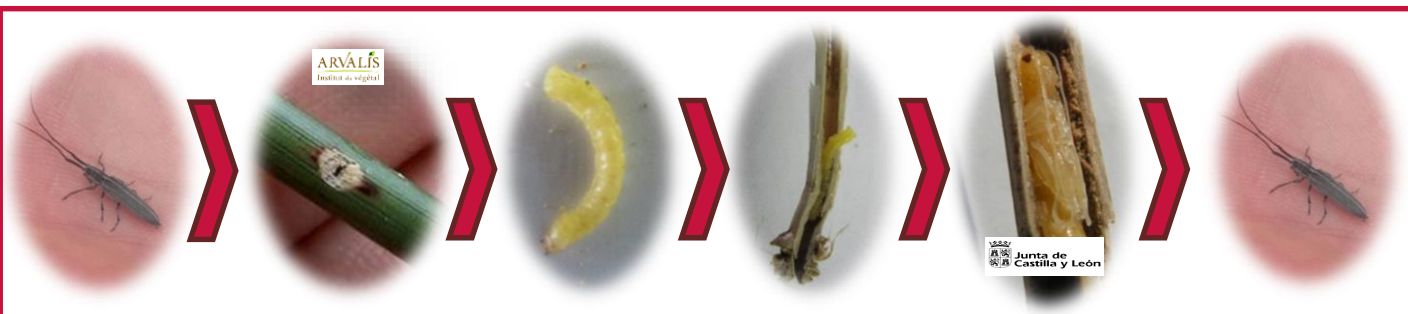


Figura 1. Cicle del tronxaespigues: Adult – posta ou – larva – larva part final rostoll – estadi de pupa – adult.

Estratègies

S'han observat danys que han arribat a 2.000 kg/ha, tot i que pot ser difícil de comptabilitzar. Els cultius més afectats són el blat tou i el triticale, tot i que també pot afectar l'ordi i la civada.

Les parcel·les amb sembra directa són les que presenten més afectació, ja que la larva prové del rostoll de la campanya anterior. També pot produir una reducció del pes hectolítric del gra, a les espigues afectades.

Pràctiques culturals:

- Laboreig del sòl
- Rotació de cultius
- Segar a baixa altura

Control químic:

- S'han de realitzar els tractaments insecticides una setmana després de l'inici del vol (abril-maig)
- Actualment hi ha tres insecticides autoritzats.

Nom Comercial	Materia Activa	Dosi (l/ha)
Decis Expert	Deltametrin 10%	0,0625
Decis EC 100	Deltametrin 10%	0,0625
Karate Zeon	Lambda cihalotrin 1,5%	0,065



Foto 2. Tronxaespigues adult.

Altres agents causants de la pèrdua d'espigues: els cèfids

- *Trachelus tabidus*
- *Cephus pygmaeus*

