

Tallar l'alfals a l'hivern redueix la plaga de cuca verda

Una recerca de la UdL constata que disminueix més del 50% les larves a la primavera

Realitzar un tall d'hivern als camps d'alfals [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Alfals>] (*Medicago sativa*) redueix més del 50% les poblacions primaverals de cuca verda (*Hypera postica* [https://en.wikipedia.org/wiki/Hypera_postica] Gyllenhal), davant la qual els insecticides són poc eficaços. Així ho assenyalava una recerca de la Universitat de Lleida (UdL) i el Centre d'Investigació i Tecnologia Agroalimentària d'Aragó (CITA), publicada a la revista *Crop Protection* [



Foto: Levi-Mourao

<https://www.sciencedirect.com/journal/crop-protection>]. L'estudi, realitzat a 42 camps de la conca de l'Ebre, suggereix que aquesta pràctica durant la parada vegetativa hivernal és útil i proposen incorporar-la als programes de gestió integrada de plagues per a aquesta herbàcia que ocupa unes 20.000 hectàrees a les comarques de Ponent.

Les investigadores i els investigadors han treballat durant dos anys en conreus de la conca de l'Ebre, on es conrea el 60% de l'alfals espanyol, majoritàriament amb regadiu. Concretament, en camps de l'Urgell, el Segrià, el Baix Cinca, els Monegres i la zona de Saragossa Central. Cadascun es va dividir en dos parts de mida i forma semblants, en una de les quals es va segar en ple hivern. A la primavera, els experts van determinar l'abundància de larves a cada una de les parts abans del primer tall d'aprofitament d'alfals, moment en el qual es concentren els danys de la plaga.

Els resultats assenyalen que utilitzant una segadora convencional de disc es pot reduir més del 50% el nombre de larves a la primavera. L'efectivitat d'aquest mètode augmenta encara més utilitzant una anivelladora làser, com han comprovat a la zona de Saragossa.

L'estudi també ha demostrat que la sega hivernal afavoreix l'acció dels principals enemics naturals de la cuca verda: els parasitoides del gènere *Bathyplectes* sp: *Bathyplectes anura* [<https://biocontrol.entomology.cornell.edu/parasitoids/bathyplectes.php>] (Thomson) i *Bathyplectes curculionis* [<http://iberfauna.mncn.csic.es/showficha.aspx?rank=T&idtax=58113>] (Thomson).

"Els resultats mostren que la gestió del tall d'hivern té potencial com a component d'un programa contra la cuca verda de l'alfals a Espanya i es pot considerar una estratègia per millorar el control biològic de conservació", destaca el catedràtic d'Entomologia de la UdL, Xavier Pons. Tenint en compte que l'estudi s'ha fet a la principal zona de cultiu de l'Estat, "suposem que l'aplicabilitat dels nostres resultats es podria estendre a altres condicions de cultiu d'alfals de la península i potencialment a altres regions europees", afegeix.

M É S

I N F O R M A C I Ó :

Article *Alfalfa winter cutting: Effectiveness against the alfalfa weevil, *Hypera postica* (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae) and effect on its rate of parasitism due to *Bathyplectes* spp. (Hymenoptera: *Ichneumonidae*)* [

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261219421003288>]

Article *El corte invernal como herramienta para disminuir las poblaciones del gusano verde de la alfalfa (*Hypera postica*) y evitar sus daños en primavera* [<https://www.phytoma.com/la-revista/phytohemeroteca/337-marzo-2022/el-corte-invernal-como-herramienta>]

T e x t : P r e m s a U d L [

<http://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Tallar-lalfals-a-lhivern-reduceix-la-plaga-de-cuca-verda/>]