dimecres, 08 d’octubre de 2025

Les larves de carpocapsa es concentren més a les pomeres petites i frondoses

Experts de la UdL també aposten pels mapes de plagues com a eina de control

Estudi de camp / Foto: Agrotecnio

Les larves de la carpocapsa o corc de les pomes i les peres (*Cydia pomonella* [*https://ca.wikipedia.org/wiki/Carpocapsa*]) tendeixen a concentrar-se en els arbres més petits i frondosos, segons una recerca de la Universitat de Lleida (UdL) i Agrotecnio. La relació entre la densitat de la capçada [https://ca.wikipedia.org/wiki/Cap%C3%A7ada] i l'impacte d'aquests insectes pot ajudar els pagesos a ajustar les dosis de fitosanitaris, a l'igual que els mapes de plagues també contribuirien a establir noves estratègies de gestió sostenible. Així ho determinen els darrers estudis del Grup de Recerca en AgròTICa i Agricultura de Precisió (GRAP [https://www.grap.udl.cat/ca/]) publicats a *Precision agriculture '25* [*https://brill.com/edcollbook-oa/title/71932*].

En els dos treballs, l'equip ha monitorat camps de pomeres Golden al terme municipal de Puigverd de Lleida. Entre altres eines, el personal investigador ha utilitzat trampes de feromones per capturar insectes i un sistema d'escaneig equipat amb dos sensors LiDAR i quatre càmeres RGB per analitzar les capçades dels arbres. "La teledetecció, mitjançant sensors proximals o remots en combinació amb mètodes d'aprenentatge automàtic i intel·ligència artificial, es pot utilitzar per modelar mapes de plagues i identificar punts crítics d'alta densitat d'insectes", recullen en un dels articles.

Aquests estudis s'emmarquen en el projecte Protecció de cultius de precisió per a aconseguir objectius del pacte verd europeu en ús eficient i reducció de fitosanitaris mitjançant agricultura de precisió (PAgPROTECT - PID2021-126648OB-I00 [https://grap.udl.cat/ca/recerca/projectes-de-recerca/pagprotect/]), finançat pel Ministeri de Ciència i Innovació.

Fruita afectada / Foto: Agrotecnio

M É S I N F O R M A C I Ó :

Notícia Agrotecnio [https://agrotecnio.org/ca/2025/10/08/els-mapes-de-plagues-i-la-mida-de-la-capcada-de-larbre-possibles-factors-c]

Article *Spatio-temporal pattern analysis of the codling moth Cydia pomonella at plot scale: does location of monitoring traps matter?* [https://brill.com/edcollchap-oa/book/9789004725232/BP000029.xml]

Article *Pest-canopy interaction at plot level as a new driver for variable-rate pesticide applications* [https://brill.com/edcollchap-oa/book/9789004725232/BP000033.xml]