



HUB Sanitat
Vegetal

IRTA^R

Institut
de Recerca i Tecnologia
Agroalimentàries



Generalitat
de Catalunya

INSCRIU-TE!

Píndola de coneixement

Bernats: una problemàtica creixent en cultius de fruita seca



16 de juny de 2026
de 9:00 a 10:15h



Montse Palau
montserrat.palau@irta.



En els darrers anys, la problemàtica dels bernats als cultius de fruita seca s'està convertint en un repte cada vegada més important per al sector. Els canvis en les estratègies de protecció fitosanitària, juntament amb el context climàtic actual, han afavorit l'expansió i l'increment de les poblacions de bernats, fins al punt que han deixat de considerar-se una plaga secundària i estan adquirint una importància creixent, tal com ja passa en molts països del món.

A més, el HUB Sanitat Vegetal de Catalunya, mitjançant enquestes adreçades als assessors en gestió integrada de plagues, ha identificat als bernats com un repte fitosanitari prioritari en diversos cultius de fruita seca, fet que evidencia la seva creixent importància i impacte en camp.

Aquests insectes s'alimenten perforant el fruit i degradant-ne el teixit, provocant danys que sovint passen desapercebuts fins al moment de l'esclafat. Això comporta pèrdues econòmiques significatives, tant per al productor com per a la indústria transformadora, ja que redueix la qualitat comercial del producte.

Aquesta píndola de coneixement s'organitza amb l'objectiu de conèixer millor la problemàtica a partir de l'experiència a Califòrnia, líder de producció mundial de diverses espècies de fruita seca, i de compartir coneixement i estratègies de gestió mitjançant un col·loqui tècnic entre els experts i professionals del sector.



David Haviland ha exercit com a assessor d'Entomologia i Gestió de Plagues del comtat de Kern des de l'any 2002, i està afiliat al Programa Estatal de Gestió Integrada de Plagues (IPM) de la Universitat de Califòrnia. Té la responsabilitat de desenvolupar i difondre programes de gestió integrada de plagues que donin resposta a les necessitats de control de plagues de tots els cultius produïts al sud de la vall de San Joaquin.

Ha centrat els seus esforços en els cultius permanents, en els quals ha treballat en programes de monitoratge, lliandars de tractament, control químic, control biològic i confusió sexual de les principals plagues dels ametllers, festucs, vinya, cítrics, nabius i cirerers.

[CV complet](#)

Programa de la píndola de coneixement

08.50 h **Entrada a la sala virtual**

09.00 h **Benvinguda i breu context actual de la problemàtica dels bernats en fruita seca a Catalunya.**

Íñigo Vargas. IRTA. Coordinador tècnic de Fruita Seca del HUB Sanitat Vegetal.

09.10 h **Controls de bernats en ametller i pistatxer**

David Haviland. Entomology and Pest Management Advisor. University of California Division of Agriculture and Natural Resources. Bakersfield (Califòrnia, EUA). **PONÈNCIA EN CASTELLÀ**

09.35 h **Col·loqui i debat entre els assistents**

10.15 h **Finalització de la píndola**