

## PRESENTACIÓ



La necessitat d'una utilització segura i eficaç dels productes fitosanitaris ha generat aquests darrers temps grans i importants canvis en la legislació europea i dels estats membres, essent objectiu comú la producció segura d'aliments de qualitat. Garantir un ús adequat i adaptat a les característiques de les plantacions, reduint les pèrdues i respectant les àrees especialment sensibles és objectiu de tots.

En aquesta jornada es presenten dos projectes d'investigació, ISAFRUIT i OPTIDOSA, que comparteixen el mateix objectiu de qualitat i seguretat en l'aplicació. ISAFRUIT, un projecte europeu per al foment del consum de fruita de qualitat, en el marc del qual s'ha desenvolupat CASA (Crop Adapted Spray Application), un equip intel·ligent capaç de reduir la quantitat de fitosanitaris, optimitzar els resultats i respectar el medi ambient. OPTIDOSA, és un projecte multidisciplinar finançat pel Ministeri d'Educació i Ciència que incorpora les més modernes tecnologies en la determinació del volum òptim d'aplicació de fitosanitaris en fruiters, vinya i cítrics. Dos clars exemples d'utilització de les noves tecnologies per a la millora de l'activitat agrícola i el respecte al medi ambient.

## PROGRAMA

9.00 h. Registre i entrega de documentació.

9.15 h. Inauguració de la Jornada.

*Sra. Rosa M. Cubel. Directora general d'Agricultura i Ramaderia del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.*

9.30 h. La qualitat de les aplicacions i la nova situació a la UE.

*Dr. Emilio Gil. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

10.00 h. Presentació general del projecte ISAFRUIT.

*Dr. Gregz Doruchowski. INSA, Skierniewicze, Polònia.*

10.20 h. Presentació i objectius del prototipus CASA.

*Dr. Paolo Balsari. DEIAFA, Universitat de Turín.*

10.40 h. Fonaments dels prototipus per a vinya i fruiters (projecte OPTIDOSA)

*Sr. Jordi Llorens. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

*Sr. Alexandre Escolà. DEAF, Universitat de Lleida.*

11.00 h. Pausa - cafè.

11.30 h. Demostració de camp.

**Prototipus CASA-Crop Identification System (CIS).**

*Dr. Paolo Balsari. DEIAFA, Universitat de Turín.*

**Prototipus CASA - Environmentally Dependent Application System (EDAS).**

*Dr. Gregz Doruchowski. INSA, Skierniewicze, Polònia.*

**Prototipus OPTIDOSA - Vinya.**

*Sr. Jordi Llorens i Sr. Jordi Llop. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

**Prototipus OPTIDOSA - Fruiters.**

*Sr. Alexandre Escolà. DEAF, Universitat de Lleida.*

*Sr. Ferran Camp. Centre de Mecanització Agrària, DAR.*

**Presentació del projecte TOPPS.**

*Sr. Jordi Llop. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

13.30 h. Dinar.

## PROGRAMA

9.00 h. Registro y entrega de documentación.

9.15 h. Inauguración de la Jornada.

*Sra. Rosa M. Cubel. Directora general de Agricultura i Ramaderia del Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural.*

9.30 h. La calidad de las aplicaciones y la nueva situación en la UE.

*Dr. Emilio Gil. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

10.00 h. Presentación general del proyecto ISAFRUIT.

*Dr. Gregz Doruchowski. INSA, Skierniewicze, Polonia.*

10.20 h. Presentación y objetivos del prototipo CASA.

*Dr. Paolo Balsari. DEIAFA, Universidad de Turín.*

10.40 h. Fundamentos de los prototipos para viña y frutales (proyecto OPTIDOSA).

*Sr. Jordi Llorens. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

*Sr. Alexandre Escolà. DEAF, Universitat de Lleida.*

11.00 h. Pausa - café.

11.30 h. Demostración de campo.

**Prototipo CASA-Crop Identification System (CIS).**

*Dr. Paolo Balsari. DEIAFA, Universidad de Turín.*

**Prototipo CASA - Environmentally Dependent Application System (EDAS).**

*Dr. Gregz Doruchowski. INSA, Skierniewicze, Polonia.*

**Prototipo OPTIDOSA - Viña.**

*Sr. Jordi Llorens y Sr. Jordi Llop. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

**Prototipo OPTIDOSA - Frutales.**

*Sr. Alexandre Escolà. DEAF, Universitat de Lleida.*

*Sr. Ferran Camp. Centre de Mecanització Agrària, DAR.*

**Presentación del proyecto TOPPS.**

*Sr. Jordi Llop. DEAB, Universitat Politècnica de Catalunya.*

13.30 h. Almuerzo.

## PRESENTACIÓN



La necesidad de una utilización segura y eficaz de los productos fitosanitarios ha generado estos últimos tiempos grandes e importantes cambios en la legislación europea y de los estados miembros, siendo objetivo común la producción segura de alimentos de calidad. Garantizar un uso adecuado y adaptado a las características de las plantaciones, reduciendo las pérdidas y respetando las áreas especialmente sensibles es objetivo de todos.

En esta jornada se presentan dos proyectos de investigación, ISAFRUIT y OPTIDOSA, que comparten el mismo objetivo de calidad y seguridad en la aplicación. ISAFRUIT, un proyecto europeo para el fomento del consumo de fruta de calidad, en el seno del cual se ha desarrollado CASA (Crop Adapted Spray Application), un equipo inteligente capaz de reducir la cantidad de fitosanitarios, optimizar los resultados y respetar el medioambiente. OPTIDOSA, es un proyecto multidisciplinar financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia que incorpora las más modernas tecnologías en la determinación del volumen óptimo de aplicación de fitosanitarios en frutales, viña y cítricos. Dos claros ejemplos de utilización de las nuevas tecnologías para la mejora de la actividad agrícola y el respeto al medioambiente.

## ORGANITZACIÓ / ORGANIZACIÓN



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

Centre de Mecanització Agrària  
Tel. 973 249 846  
A/e: cma.dar@gencat.cat



Departament d'Enginyeria  
Agroalimentària i Biotecnologia

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Tel. 935 521 099  
A/e: emilio.gil@upc.edu



## COL·LABORACIÓ / COLABORACIÓN

syngenta

Landini

CASTELL DEL REMEI



Universitat de Lleida  
Departament d'Enginyeria  
Agroforestal



UNIVERSIDAD  
POLITECNICA  
DE VALENCIA



Sisè Programa Marc

ivia



Comissió Europea

TOPPS



ruralCat

www.ruralcat.net



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural  
Direcció General d'Alimentació,  
Qualitat i Indústries  
Agroalimentàries

IRTA  
RECERCA I TECNOLOGIA  
AGROALIMENTÀRIES



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

PLAANUAL  
de transferència tecnològica



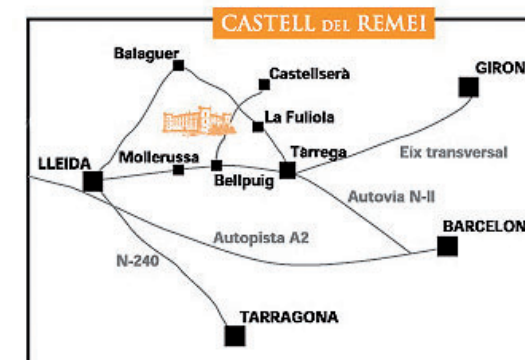
Generalitat de Catalunya  
Departament d'Agricultura,  
Alimentació i Acció Rural

PLAANUAL  
de transferència tecnològica



## LLOC DE REALITZACIÓ LUGAR DE REALIZACIÓN

Castell del Remei  
Penelles (Lleida)



**Nuevas tecnologías para  
una aplicación de  
fitosanitarios segura  
y de calidad** | 2009  
Presentación  
de los proyectos  
ISA FRUIT y OPTIDOSA

CASTELL DEL REMEI  
(PENELLES)  
23 de Octubre de 2009

**Noves tecnologies per  
a una aplicació de  
fitosanitaris segura  
i de qualitat** | 2009  
Presentació  
dels projectes  
ISA FRUIT i OPTIDOSA

CASTELL DEL REMEI  
(PENELLES)  
23 d'octubre de 2009

## INSCRIPCIONS INSCRIPCIONES

L'assistència a la jornada i al posterior dinar és gratuïta,  
essent imprescindible realitzar la inscripció mitjançant el  
portal RuralCat:

[www.ruralcat.net/inscripcionspatt.html](http://www.ruralcat.net/inscripcionspatt.html)

La asistencia a la jornada y al posterior almuerzo es gratuita,  
siendo imprescindible realizar la inscripción a través del  
portal RuralCat:

[www.ruralcat.net/inscripcionspatt.html](http://www.ruralcat.net/inscripcionspatt.html)