

**Programa**

# XXIX JORNADA FRUCTÍCOLA DE MOLLERUSSA 2024

23 i 24 d'octubre

**Lloc:**

Finca IRTA Mollerussa.  
Ctra. de Mollerussa a  
Torregrossa, km 3, 25230  
Mollerussa

**Inscripcions:**

La jornada és gratuïta però  
és necessari inscriure's.

**Aquest any dinem  
tots junts.  
Preu del dinar: 15€**

**Per a més informació:**

Montse Palau  
montserrat.palau@irta.cat

**INSCRIU-TE!**



**9.30h** Dormància en fruiters. Evolució dels requeriments climàtics i perspectives de futur en pomera.  
*Enrique González, programa Fructicultura IRTA*

**9.50h** Reducció en la floració del perer en 2024. Possibles causes i comportament de les diferents varietats.  
*Luis Asín, programa Fructicultura IRTA*



**10.05h** Agrolabs. Es pot millorar la productivitat agrícola amb la digitalització?  
*Joan Bonany, programa Fructicultura IRTA*

**10.20h** Què busquen els productors en les noves varietats de poma? Estudi de preferències i actitud enfront el risc.  
*Sergio Urioste Daza, Investigador pre-doctoral CREDA*

**10.40h** Varietats de poma, aspectes a destacar de la campanya 2024.  
*Quim Carbó i Jaume Lordan, programa Fructicultura IRTA*

**11.00h** Pausa. Visita lliure als estands.

**11.40h** Tutti®, la primera varietat del programa de millora HCBP.  
*Joan Bonany (programa Fructicultura IRTA), Jaume Badia (Nufri), Marc Nart (Fruits de Ponent), Xavier Orteu (Actel) i Francesc Raset (Girona Fruits)*

**12.10h** Restauració de marges en pendent per incrementar la seva funcionalitat agrícola.  
*Georgina Alins, programa Fructicultura IRTA*



**12.30h** Atracció i retenció de la mosca de la fruita (*Ceratitis capitata*) als mosquers de captura massiva.  
*Dolors Bosch, programa Protecció vegetal sostenible IRTA*  
*Adriana Escudero, programa Protecció vegetal sostenible IRTA*



**12.50h** Opcions d'aclarida química en presseguer.  
*Estanis Torres, programa Fructicultura IRTA*



**13.10h** Fi de la sessió del matí

## Demostracions de camp. Digitalització en fruiters. Agrolabs

**15.30h** Reg i aclarida

- Sensorització, monitorització i control per optimitzar el reg de les parcel·les de fruiters.  
*Miquel Peris, programa Fructicultura IRTA*  
*Joan Lordan, Sistemes Electrònics Progrés*



- Monitorització del sòl, planta i atmosfera per al maneig del reg de la pomera.  
*Victor Blanco, programa Ús eficient de l'aigua IRTA*

- FruitScan Cclair: Aclarida química variable en funció de la floració  
*David Caimel, programa Fructicultura IRTA*  
*Jose Sallés, CClair*



- FruitScan Vivid: Predicció de l'eficàcia de l'aclarida química en pomera  
*Luis González, programa Fructicultura IRTA*  
*Jenny Lemieux, Vivid*



**17.00h** Mecanització

- Robot autònom per al maneig de la coberta herbàcia en fruiters.  
*Carlos Faro, Hub Sanitat Vegetal*



- Atomitzador d'aplicació variable per aconseguir tractaments de precisió en funció de la cobertura foliar.  
*Jordi Cabrefiga, programa Protecció vegetal sostenible IRTA*



- Atomitzador d'aplicació variable de precisió en funció de la vegetació  
*Miquel Peris, programa Fructicultura IRTA*



- És possible produir pomes sota panells fotovoltaics?  
*Luis Asín i Verónica Tijero, programa Fructicultura IRTA.*

**18.30h** Fi de la jornada



## Programa de demostracions de camp

10.30h

### CONTROL DE HELADAS

Control gelades amb baixa aplicació d'aigua.  
*Carlos Arenes, Control Heladas.*

Visualitzarem el sistema de control de gelades en ple rendiment i veurem els equips encara més eficients amb un menor volum d'aigua.



11.00h

### FAMA

Defoliadora gran per a fruiters FAMA, model DF2000.  
*Joan Pijoan, FAMA.*

Demostració de màquina defoliadora per a fruiters, millorant l'exposició de la fruita a la radiació solar per augmentar sensiblement la coloració.



12.00h

### VIVID

Sistema XV3 Vision System i casos d'estudi: com els productors utilitzen el XV3 per incrementar els beneficis.  
*Jenny Lemieux, CoFounder & CEO, Vivid Machines.*

Aquest robot de visió artificial es munta al tractor i amb l'ajuda de la intel·ligència artificial escaneja cada arbre per predir el nombre de flors i fruits i mides, des de floració fins a collita. D'aquesta manera es pot predir el quallat del fruit i el rendiment de la parcel·la.



12.30h

### ALCARRÀS BIOPRODUCTORS

Aplicació de compost ecològic i convencional en fruiters  
*Isaac Morlans Vitores, Alcarràs Bioproductors*

Coneixeràs com Alcarràs Bioproductors elabora compost de boví orgànic procedent de les explotacions ramaderes dels seus associats.



13.00h

### CCLAIR I WAATIC

Modulació de l'aclarida amb cartes Cclair de densitat de floració interpretades i aplicades pel sistema Waatic-RTK.

Després d'obtenir el mapa de densitat de floració amb el captor-IA de Cclair, el productor genera una carta de modulació per a l'aclarida que és interpretada i aplicada pel sistema Waatic-RTK, optimitzant així els tractaments i la seva producció.



Organitza:



Col·labora:



Esponsoritza:



Per a més informació i contacte:

Montse Palau  
montserrat.palau@irta.cat