IRTA Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias

Generalitat de Catalunya

PLA ANUAL 2024 DE_TRANSFERÈNCIA_TECNOLÒGICA

Programa

XXIX JORNADA FRUTÍCOLA DE MOLLERUSSA 2024

23 y 24 de octubre

Ubicación:

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

Inscripciones:

La jornada es gratuita pero es necesario inscribirse.

Este año comemos todos juntos.
Precio de la comida: 15€

¡INSCRÍBETE!

Para más información:

Montse Palau
montserrat.palau@irta.cat

9.30h Dormancia en frutales. Evolución de los requerimientos climáticos y perspectivas de futuro en manzano.
Enrique González, programa Fruticultura IRTA

9.50h Reducción en la floración del peral en 2024. Posibles causas y comportamiento de las diferentes variedades.
Luis Asín, programa Fruticultura IRTA

10.05h Agrolabs. ¿Se puede mejorar la productividad agrícola con la digitalización?
Joan Bonany, programa Fruticultura IRTA

10.20h ¿Qué buscan los productores en las nuevas variedades de manzana? Estudio de preferencias y actitud frente al riesgo.
Sergio Urioste Daza, Investigador pre-doctoral CREDA

10.40h Variedades de manzana, aspectos a destacar de la campaña 2024.
Quim Carbó y Jaume Lordan, programa Fruticultura IRTA

11.00h Pausa y visita libre a los estands

11.40h Tutti®, la primera primera variedad del programa de mejora HCBP.
Joan Bonany (programa Fruticultura IRTA), Jaume Badia (Nufri), Marc Nart (Fruits de Ponent), Xavier Orteu (Actel) y Francesc Raset (Girona Fruits)

12.10h Restauración de márgenes en pendiente para incrementar su funcionalidad agrícola.
Georgina Alins, programa Fruticultura IRTA

12.30h Atracción y retenció de la mosca de futa (*Ceratitis capitata*) en los mosqueros de captura masiva.
Dolors Bosch, programa Protección vegetal sostenible IRTA

12.50h Opciones de aclareo químico en melocotonero.
Estanis Torres, programa Fruticultura IRTA

13.10h Fin de la sesión de mañana.

Demostraciones de campo. Digitalización en frutales. Agrolabs

15.30h Riego y aclareo

- Sensorización, monitorización y control para optimizar el riego de las parcelas de frutales.
  Miquel Peris, programa Fruticultura IRTA
  Joan Lordan, Sistemes Electrònics Progrés
- Monitorización del suelo, planta y atmósfera para el manejo del riego del manzano.
  Victor Blanco, programa Uso eficiente del agua IRTA
- FruitScan Cclair: Aclareo químico variable en función de la floración.
  David Caimel, programa Fruticultura IRTA
  Jose Sallés, CClair
- FruitScan Vivid: Predicción de la eficacia del aclareo químico en manzano
  Luis González, programa Fruticultura IRTA
  Jenny Lemieux, Vivid

17.00h Mecanización

- Robot autónomo para el manejo de la cubierta herbácea en frutales.
  Carlos Faro, Hub Sanidad Vegetal
- Atomizador de aplicación variable para conseguir tratamientos de precisión en función de la cobertura foliar.
  Jordi Cabrefiga, programa Protección vegetal sostenible IRTA
- Atomizador de aplicación variable de precisión en función de la vegetación.
  Miquel Peris, programa Fruticultura IRTA
- ¿Es posible producir manzanas bajo paneles fotovoltaicos?
  Luis Asín y Verónica Tijero, programa Fruticultura IRTA.

18.30h Fin de la jornada

Programa de demostraciones de campo

10.30h **CONTROL DE HELADAS**
Control heladas con baja aplicación agua.
Carlos Arenes, Control Heladas.

Visualizaremos el sistema de control de heladas en pleno rendimiento y veremos los equipos aún más eficientes con un menor volumen de agua.

11.00h **FAMA**
Defoliadora grande para frutales FAMA, modelo DF2000.
Joan Pijoan, FAMA.

Demostración de máquina defoliadora para frutales, mejorando la exposición de la fruta a la radiación solar para aumentar sensiblemente la coloración.

12.00h **VIVID**
Sistema XV3 Vision System y casos de estudio: como los productores usan el XV3 para incrementar los beneficios.
Jenny Lemieux, CoFounder & CEO, Vivid Machines.

Este robot de visión artificial que se monta en el tractor y con la ayuda de la inteligencia artificial escanea cada árbol para predecir el número de flores i frutos i medidas, desde la floración hasta la cosecha. De esta manera se puede predecir el cuajado del fruto y el rendimientot de la parcela.

12.30h **ALCARRÀS BIOPRODUCTORS**
Aplicación de compost ecológico y convencional en frutales.
Isaac Morlans Vitores, Alcarràs Bioproductors

Conocerás como Alcarràs Bioproductors elabora compost de bovino orgánico procedente de las explotaciones ganaderas de sus asociados.

13.00h **CCLAIR y WAATIC**
Modulación del aclareo con cartas Cclair de densidad de floración interpretadas y aplicadas pel sistema Waatic-RTK.

Después de obtener el mapa de densidad de floración con el captor-IA de Cclair, el productor genera una carta de modulación para el aclareo que es interpretada y aplicada por el sistema Waatic-RTK, optimizando así los tratamientos y su producción.

Organiza:

IRTA Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias

Generalitat de Catalunya

Colabora:

Fons Europeu Agrícola de Desenvolupament Rural
Europa inverteix en les zones rurals

Transformació Econòmica

Diputació de Lleida
Patronat de Promoció Econòmica

Esponsoriza:

Santander Agro

UPL

Frutaria Innovation

Para más información y contacto:

Montse Palau
montserrat.palau@irta.cat