

Actividades divulgación Proyecto AGROALNEXT/2022/010

Lugar:	PALAU DE LES ARTS Reina Sofía de Valencia
Localidad:	Valencia
Provincia:	Valencia
Fecha:	lunes 16 de octubre de 2023
Proyecto:	Implementación de nuevas técnicas para aumentar la resiliencia de la citricultura al cambio climático (CITRIRESIST)
Código proyecto:	AGROALNEXT/2022/010
Grupo de investigación:	 UNIVERSITAT JAUME I

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:

El evento MTI FOOD VALENCIA se llevó a cabo el 16 de octubre de 2023 en el PALAU DE LES ARTS Reina Sofía de Valencia, organizado por el Club MTI de RUVID. Esta actividad tuvo como objetivo principal fomentar el intercambio de ideas y la colaboración en el ámbito de la biotecnología verde y otras soluciones innovadoras para una alimentación saludable y sostenible.

Durante el evento, se llevaron a cabo diversas ponencias y charlas a cargo de destacados expertos en el campo de la biotecnología y la alimentación sostenible. Se discutieron temas como nuevas fuentes de proteínas, técnicas de cultivo sostenible y soluciones para la adaptación al cambio climático. El grupo de investigación de Ecofisiología y Biotecnología de la Universitat Jaume I (UJI) presentó el proyecto AGROALNEXT/2022/010, compartiendo los avances del proyecto CITRIRESIST centrado en aumentar la resiliencia de la citricultura frente al cambio climático.

Además de las ponencias, se facilitaron espacios de networking para que los participantes pudieran intercambiar ideas, establecer contactos y explorar posibles colaboraciones. La interacción entre investigadores, empresas e inversores fue fundamental para identificar oportunidades de desarrollo conjunto y promover la innovación en el sector alimentario.

El evento concluyó con un resumen de las principales conclusiones y oportunidades identificadas durante la jornada. Se destacó la importancia de la colaboración multidisciplinaria y el compromiso con la sostenibilidad en la búsqueda de soluciones innovadoras para la alimentación del futuro.

Participación

ESTRATEGIA S3-CV ECOSISTEMAS CLUB MTI CV+I DAYS PARTNERS

Club MTI - Explora

Estas son algunas de las personas que ya forman parte de nuestro universo MTI. Todas ellas son **destacados profesionales** que en su día a día trabajan para mejorar nuestras vidas y nuestro entorno. Con tu inscripción al club MTI podrás participar en eventos en los que podrás conocerles en persona.

ÚNETE

**NO ESTÁN TODOS LOS QUE SON, PERO SÍ SON TODOS LOS QUE ESTÁN.
¿QUIERES CONOCERLOS?**

Francisca Querada - Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE)
CIRCLAR

Raquel de Rivas - Universitat de València
CIRCLAR

José Luis Todolí - Universidad de Alicante
FOOD

Aurelio Gómez - Universitat Jaume I de Castelló
FOOD

«Las plantas no pueden salir corriendo, han de desarrollar mecanismos para poder resistir a los estreses ambientales, y entenderlos es necesario para comprender cómo se protegerán ante la tormenta perfecta que está creando la crisis climática.»

Información

- Catedrático en el Departamento de Biología, Bioquímica y Ciencias Naturales de la Universitat Jaume I de Castelló.
- Vicedirector de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales de la Universitat Jaume I de Castelló.
- Coordinador del Grupo de Investigación en Ecofisiología y Biotecnología de la Universitat Jaume I de Castelló.

Aurelio Gómez investiga el efecto del estrés hídrico en la producción de alimentos.

Actualmente, participa en Agroalnext, una iniciativa financiada por la Unión Europea en la que 20 grupos trabajan para la mejora de las plantas.

La línea de investigación de Aurelio trata de medir el potencial hídrico foliar para que la planta crezca en condiciones óptimas y así generar una base de datos grande para correlacionar estado hídrico con producción.

Ponencia presentada en la jornada por el grupo



food

MTI Food



UNIVERSITAT JAUME I

Grupo de Ecofisiología y Biotecnología











RETO: Reducir la huella hídrica de los cítricos cultivados en el área mediterránea

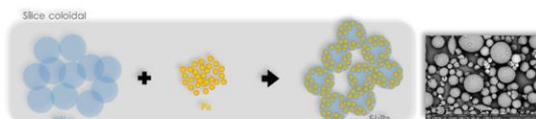
- Caracterización de las necesidades hídricas de cítricos para la optimización del riego y los umbrales de estrés

¿Cuánta agua necesitan mis cultivos?

- Creación de una base de datos que correlacione los valores de potencial hídrico del tallo (Ψ_s)

¿Qué relación hay entre las necesidades hídricas y producción/calidad?

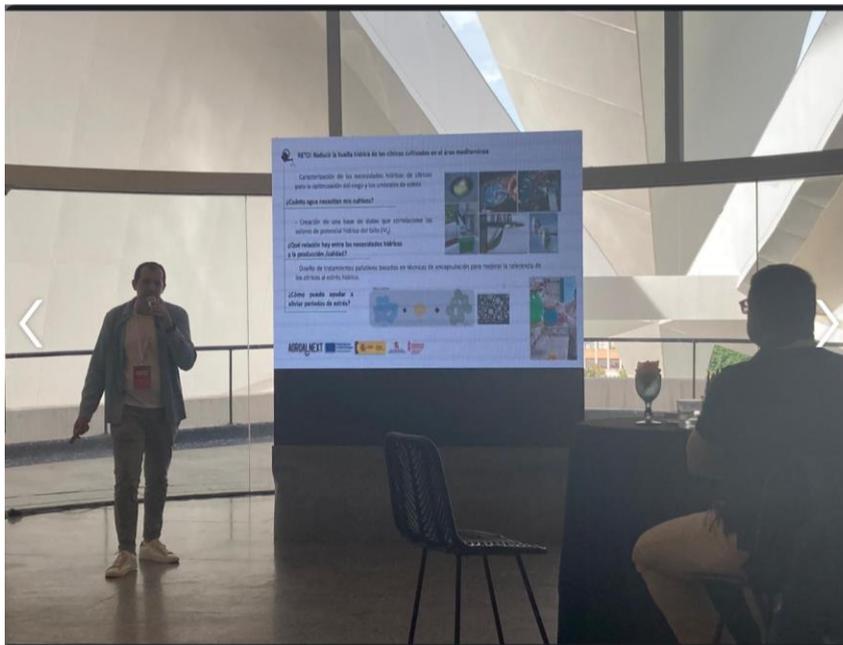
- Diseño de tratamientos paliativos basados en técnicas de encapsulación para mejorar la tolerancia de los cítricos al estrés hídrico. El nanoencapsulado ayuda a controlar las variables climáticas (sol, humedad...) que influyen en la cinética de liberación de principios activos



AGROALNEXT



Difusión de la jornada en redes sociales



Desarrollo de la Jornada en LinkedIn

https://www.linkedin.com/posts/carlos-de-ollas-valverde-85445353_avixfeder-innovacion-innoagents-activity-7119713035941744640-INIF?utm_source=share&utm_medium=member_desktop

Y para que conste a los efectos oportunos,

Aurelio Gómez Cadenas

IP1

Carolina Clausell Terol

IP2