



Expo AgriTech 2024 estudiará los últimos avances genéticos en frutos secos para su adaptación al cambio climático

La Feria del Campo 4.0, que se celebrará del 26 al 28 de noviembre en Málaga, pondrá el foco en la biotecnología aplicada en el pistacho y el almendro para hacerlos más resilientes e incrementar la rentabilidad de los negocios

El foro también expondrá los avances realizados en las nuevas fuentes de energía, como la solar, para reducir la huella de carbono del sector agrícola

Madrid, 12 de noviembre de 2024. – La investigación y la puesta por la innovación es una pieza clave para el futuro de la agroalimentación. La biotecnología está aportando grandes avances en la producción de nuevas variedades de frutos secos, haciéndolos más resilientes a las condiciones climáticas, tanto a la falta de recursos hídricos como a las inclemencias temporales más adversas, y contribuyendo a mejorar su producción. Además, nuevas técnicas como los paneles fotovoltaicos están propiciando fórmulas energéticas avanzadas para optimizar las explotaciones.

Del **26 al 28 de noviembre, Málaga** se convertirá en el epicentro de la innovación tecnológica del mundo agrícola con la celebración de [La Feria del Campo 4.0 – Expo AgriTech 2024](#), el mayor evento dedicado a este segmento que cuenta con el apoyo de la **Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y de Fondos Europeos**. Más de 8.000 profesionales acudirán a esta cita, que acogerá el **Foro de Arboricultura Mediterránea**, un espacio que explorará las técnicas y prácticas más relevantes que, con ayuda de la tecnología más sofisticada, están impulsando una nueva era para el sector.

Biotecnología aplicada al pistacho

La biotecnología está propiciando actualizaciones genéticas que ayudan a optimizar la productividad de los cultivos y a aumentar las resistencias a los estreses bióticos y abióticos y la calidad nutricional y poscosecha. El Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA), que depende la Junta de Andalucía, lleva años investigando en la mejora de los productos y en el empleo de las nuevas herramientas genómicas y biotecnológicas para acelerar su desarrollo.

En esta ocasión, en Expo AgriTech 2024, el centro abordará los avances en la mejora biológica del pistacho como una alternativa innovadora en el sector de los frutos secos. Y lo hará de la mano de la Investigadora Coordinadora del Instituto, **Araceli Barceló**, y de **Alfonso Gago**, profesor en la Universidad de Málaga.

Asimismo, el almendro será también uno de los protagonistas de este foro, donde se mostrarán las evoluciones que la agronomía y la genética han logrado en este ámbito. **Laura Torguet**, investigadora en el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de la Generalitat de Cataluña (IRTA), especializada en la tecnología de cultivo del almendro, compartirá los progresos en las nuevas variedades de este fruto y en las buenas prácticas para aumentar su resiliencia ante los cambios climáticos. En líneas similares se pronunciarán expertos de la talla de **Miguel**

Expo Agritech es un evento de:



Ángel López, director de operaciones y fundador de Iberian Smart Financial Agro (ISFA), que analizará la importancia de invertir en herramientas digitales para este cultivo.

Además, **Patricio Villalba**, responsable de Nuevos Negocios en Agromillora, compañía líder a nivel mundial en el sector viverístico, aportará la experiencia de la empresa en el éxito de la plantación de olivos en seto, una técnica que ha conseguido impulsar la eficiencia y sostenibilidad de la producción. El experto mostrará, igualmente, cómo este planteamiento y el desarrollo de un programa de mejora genética con una variedad de portainjertos, ha permitido trasladar esta forma de cultivo al almendro para maximizar la rentabilidad.

Multienergía para la sostenibilidad agrícola

Los paneles fotovoltaicos se han convertido en una solución innovadora y que ofrece grandes posibilidades para el sector. El centro tecnológico, Eurecat, ha investigado sobre ello y ha desarrollado **nuevos módulos fotovoltaicos** orgánicos, flexibles y semitransparentes mediante electrónica impresa. Implementados en el marco del proyecto europeo SYNATRA, estos sistemas incluyen materiales específicamente seleccionados para asegurar una absorción de luz complementaria con el crecimiento de las plantas.

Pau Lacharaise, Director de la unidad de Impresión Funcional y Dispositivos Integrados de **Eurecat**, expondrá las soluciones energéticas alimentadas por actividad bacteriana en el suelo, capaces de generar la energía necesaria para alimentar una válvula electromecánica de un sistema de riego. Además, explorará cómo los paneles fotovoltaicos son capaces de absorber luz de forma selectiva en color y cómo es posible obtener parámetros de la calidad del agua con sensores económicos, de bajo consumo eléctrico, distribuidos en campo.

Por su parte, y a fin de dar a conocer estas nuevas fuentes de energía para aplicaciones agrarias en cooperativas, **Jorge Blesa**, Jefe Provincial de Ventas Generales de Repsol, acudirá a Expo AgriTech, para compartir también su potencial con el objetivo de reducir la huella de carbono. Del mismo modo, en relación con esta cuestión, **Amaia Ortiz**, investigadora y responsable del Departamento de Producción y Protección Vegetal de NEIKER, explorará las oportunidades de la tecnología agrovoltáica como una solución que combina la producción agrícola con la generación de energía solar, optimizando el uso del suelo y promoviendo la sostenibilidad.

Feria del Campo 4.0 – Expo Agritech (26-28 de noviembre de 2024, FYCMA – Málaga): es un evento organizado por NEBEXT, empresa especializada en eventos profesionales centrados en la innovación y en la transferencia tecnológica como DES – Digital Enterprise Show, Food 4 Future – Expo Foodtech, HIP – Horeca Profesional Expo o Auténtica. La Feria del Campo 4.0 es una Expo y un Congreso anual para los principales actores de la cadena de valor de la industria agraria, que buscan las últimas soluciones tecnológicas, productos y servicios para digitalizar sus explotaciones a fin de que sean más competitivas, eficientes y sostenibles. El evento cuenta con el apoyo de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y de Fondos Europeos.

Expo Agritech es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS