

Las herramientas digitales y la biotecnología como respuesta ante los fenómenos meteorológicos extremos en la agricultura extensiva

La Feria del Campo 4.0, que tendrá lugar del 26 al 28 de noviembre en Málaga, abordará el potencial de la innovación tecnológica para hacer frente a las situaciones derivadas del cambio climático en los cultivos a gran escala

La cumbre contará con el conocido agricultor tecnológico, Marcos Esteve, o la investigadora del CSIC, Elena Sáenz, que expondrán sus casos de éxito en la digitalización de explotaciones

Madrid, 31 de octubre de 2024. – La innovación aplicada a los cultivos extensivos permitirá en los próximos años un proceso de producción tecnificado, más orientado a la sostenibilidad, la resiliencia y eficiencia operativa. En el caso de la tecnología, la incorporación de robots inteligentes, las plataformas de gestión centralizada, los sensores y soluciones de monitorización, y los drones y agricultura de precisión, entre otras soluciones, están propiciando nuevas formas de trabajar en la producción agrícola a gran escala.

[La Feria del Campo 4.0 – Expo AgriTech 2024](#), que tendrá lugar en Málaga del 26 al 28 de noviembre, y que cuenta con el apoyo de la **Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y los Fondos Europeos**, será el escaparate perfecto para conocer cómo la digitalización y la maquinaria de vanguardia están transformando el mundo agrícola en un momento marcado por los retos medioambientales. El evento, que congregará a **más de 8.000 profesionales** de toda la cadena de valor de la industria, contará con el **Foro de Cultivos Extensivos**, que pondrá el foco en los desarrollos que están contribuyendo a definir el futuro de este segmento y a aumentar la productividad considerando el entorno.

En este sentido, el encuentro contará con líderes de la talla de **Marcos Esteve**, ingeniero mecánico que dejó su trabajo en la ciudad para hacerse cargo de los cultivos familiares en Sansomáin, un pequeño pueblo de Navarra. El joven agricultor tecnológico expondrá cómo ha revolucionado el tratamiento de sus terrenos gracias a la aplicación de drones, sensores inteligentes, GPS, mapas de fertilización y otras herramientas digitales que han aumentado la eficiencia de los cultivos, facilitando conocer qué áreas del campo son más productivas con el fin de hacerlas más rentables y sostenibles. Junto a él estará **José María Martín**, Cogerente de Agrimarca, empresa palentina de servicios agrícolas, abordando la importancia de los datos para el impulso de la agricultura 4.0, y cómo el manejo y análisis correcto de la información contribuye a la mejora de la toma de decisiones.

¿Cómo los agricultores hacen frente a la sequía?

Los desafíos climáticos del momento, con la intensificación de los fenómenos meteorológicos extremos, están induciendo a que el campo tenga que adoptar medidas para garantizar su continuidad. Es por este motivo que en el mercado están surgiendo conceptos innovadores que

Expo Agritech es un evento de:

intentan responder al escenario actual, siendo uno de ellos los cultivos climáticamente inteligentes. Estos se caracterizan por introducir prácticas que permiten aumentar la productividad, mejorar la resistencia a las alternaciones del tiempo y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero provocadas por la actividad agrícola. Sobre este planteamiento ahondará en la cumbre **Ana Caño**, investigadora del CSIC y fundadora de Planet Biotech, firma que ofrece soluciones digitales para mitigar los efectos del déficit hídrico y las olas de calor en la agricultura. De hecho, Caño ha liderado un proyecto en el Centro de Investigación en Agrigenómica que logra generar plantas resistentes a la sequía severa, por lo que compartirá, en primera persona, cómo la ciencia está aumentando la resiliencia y sostenibilidad de los cultivos extensivos frente al cambio climático. Igualmente, la académica explicará la manera a partir de la que la biotecnología ayuda a definir líneas de actuación y contribuye a plantar variedades con poca necesidad de agua para el beneficio, entre otros, de poblaciones más vulnerables.

En esta misma línea, **Elena Sáenz**, directora de la Asociación Nacional de Obtentores Vegetales, ahondará en Expo AgriTech en los avances que han traído las mejoras genéticas de trigo y maíz a lo largo de 20 años, propiciando un aumento de la rentabilidad de los terrenos, gracias a que las nuevas variedades de plantas y semillas aumentan su productividad con menos sustancias hidratantes.

Por su parte, **Jorge Miñón**, socio fundador de Agrae Solutions, compañía centrada en la agricultura de precisión, será el encargado de profundizar en las iniciativas digitales que están transformando los procesos de fertilización en los cultivos extensivos, aportando más fiabilidad, eficiencia y sostenibilidad. Miñón estará acompañado de un agricultor de secano y regadío de Huesca, otro de secano de Valladolid-Palencia y una empresa productora de patatas de Salamanca, los cuales proporcionarán las mejores prácticas tecnológicas para suministrar los nutrientes esenciales a los cultivos, y que están permitiendo reducir costes sin disminuir la producción.

La DANA, un impacto demoledor para el campo

La depresión aislada en niveles altos (DANA) que está atravesando España esta semana está siendo un claro ejemplo de cómo el cambio climático sigue afectando a la sociedad y a la agricultura. En la Comunidad Valenciana, como en el resto de la zona de Levante y Andalucía, asociaciones de agricultores ya han denunciado pérdidas millonarias por los siniestros en los cultivos a raíz del fenómeno meteorológico.

Por ello, Expo AgriTech dará voz a esta realidad estudiando los avances que se han producido en la gestión de los riesgos agropecuarios. Así, el encuentro dispondrá de expertos como **Pedro Antonio Vicente**, Director de Seguros Agrarios en Mapfre; **Manuel Rodríguez**, Director de Tecnologías y Procesos en Agroseguro; **Pablo García**, ingeniero agrónomo en Biosabor; o **Pablo Bielsa**, Director de Tecnologías de Agricultura de Precisión en Tap Avanterra, que tratarán el potencial de las herramientas digitales para anticiparse y evaluar las amenazas de los desastres climatológicos.



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 apoyo de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía y de los Fondos Europeos, entre otros.

Expo Agritech es un evento de:

NEBEXT
NEXT BUSINESS EXHIBITIONS