

SOIL WARS

**LA BATALLA DEL SUELO
COMIENZA AQUÍ**



agromarketing
CULTIVANDO SOLUCIONES

micro**bioma** 2025

www.microbioma.es

28 & 29 Octubre
Córdoba · SPAIN

COLABORADORES



Microbioma 2025: donde la ciencia se encuentra con el futuro del campo



El Congreso Microbioma celebra en 2025 su cuarta edición convertido ya en una cita imprescindible para quienes creen que la agricultura del mañana se cultiva desde la raíz: el suelo. Durante dos días, Córdoba volverá a ser el punto de encuentro de profesionales que comparten una convicción común: los microorganismos no son una tendencia pasajera, sino una de las claves para transformar la manera en la que producimos alimentos.

El programa de esta edición está diseñado para inspirar y, sobre todo, para ofrecer soluciones prácticas. Conferencias y mesas de debate expondrán a los profesionales asistentes cómo los avances en microbiología aplicada están cambiando la gestión de los cultivos,

mejorando la fertilidad del suelo y aportando herramientas frente a los grandes desafíos del sector: la rentabilidad, la sostenibilidad y la seguridad alimentaria.

A todo ello se suma una zona expositiva en la que las empresas líderes mostrarán las últimas innovaciones en biofertilizantes, bioestimulantes y biocontrol.



Edición, diseño y maquetación:
Soluciones Agromarketing, S.L.



agromarketing
CULTIVANDO SOLUCIONES

El poder de la biotecnología

Líder mundial en fermentación de precisión y nutrigenómica

micro **2025** **bioma**

Alltech.com/Spain

[f AlltechCropScienceSpain](https://www.facebook.com/AlltechCropScienceSpain)

[@AlltechCropScienceSpain](https://www.instagram.com/AlltechCropScienceSpain)

[AlltechCropScienceSpain](https://www.linkedin.com/company/AlltechCropScienceSpain)

Alltech[®]
CROP SCIENCE

email: cropinfoeurope@alltech.com

microbioma 2025

Innovación y Networking



Microbioma 2025, organizado por Agromarketing, no es solo conocimiento. Es también un espacio para crear conexiones. En cada pausa para el café, en los encuentros "Break Fruit" o en las reuniones profesionales que se celebran de manera paralela, se tejen alianzas y nacen proyectos que trascienden el congreso. La experiencia está pensada para que cada asistente encuentre nuevas ideas, pero también nuevos socios y oportunidades que impulsen su día a día.

El objetivo principal del congreso es claro: demostrar que los microorganismos son aliados estratégicos para una agricultura más eficiente, productiva y respetuosa con el medio ambiente. Se trata de acercar la ciencia al terreno, de mostrar que detrás de cada avance hay aplicaciones reales que ayudan a los agricultores a mejorar rendimientos, cuidar el suelo y adaptarse a un entorno cada vez más exigente.

La importancia del sector es indiscutible. La salud del suelo y la biodiversidad microbiana que lo ha-

bita son el punto de partida para garantizar alimentos seguros y de calidad. En un escenario marcado por el cambio climático y la necesidad de producir más con menos recursos, los microorganismos ofrecen una respuesta natural y eficaz. Por eso Microbioma no es solo un congreso: es un movimiento que pone en valor el papel de la biotecnología agrícola como herramienta esencial para alimentar al mundo de forma sostenible.



En definitiva, Microbioma 2025 invita a mirar más allá de lo inmediato. Cada edición se convierte en un recordatorio de que el futuro del campo se construye hoy, con conocimiento, innovación y colaboración.

Ahora Córdoba será el nuevo escenario donde ciencia y sector se den la mano para sembrar las ideas que marcarán el rumbo de la agricultura del mañana en el evento líder en microorganismos y salud del suelo.

Agradecer el apoyo a todos los patrocinadores, instituciones, centros de investigación y empresas públicas y privadas por hacer posible este evento.





BIOSOLUCIONA LA AGRICULTURA

by RovensaNext

Armadura
biológica
superior



Bioestimulantes



Biofertilizantes



Bionutrición



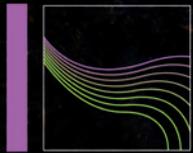
Adjuvantes



Bioinsecticidas



Biofungicidas



Bionematicidas



Suelo vivo,
cultivos fuertes,
cosechas rentables

Activa
tu suelo
desde la raíz



Microbioma Detox: biorremediación microbiana para optimizar la respuesta vegetal al estrés

TRICHODEX, empresa del Grupo Fertiberia, reafirma su liderazgo en innovación biotecnológica y sostenibilidad agrícola con su participación como Patrocinador Platino en el Congreso Internacional Microbioma 2025. Esta nueva edición del evento se consolida como el principal foro de referencia en **biotecnología aplicada a la agricultura** y como una cita ineludible para los profesionales comprometidos con la transformación sostenible del sector agroalimentario.

En este contexto, TRICHODEX presentará la ponencia **"Microbioma Detox: biorremediación microbiana para optimizar la respuesta vegetal al estrés"**, impartida por el **Dr. Khalid Akdi**, Director General de la compañía. La intervención pondrá en valor el potencial del **microbioma como herramienta estratégica para regenerar suelos degradados** y fortalecer la respuesta fisiológica de los cultivos frente a estreses

bióticos y abióticos, mediante el uso de bioefectores y consorcios microbianos de alta eficacia.

La presencia de TRICHODEX en Microbioma 2025 reafirma su visión de una **agricultura regenerativa, basada en el aprovechamiento de la biodiversidad microbiana** para restaurar la fertilidad del suelo y **reducir el impacto de contaminantes persistentes** como el cobre. En esta línea, **la compañía impulsa soluciones de biorremediación** capaces de modular la disponibilidad de nutrientes, mejorar la fitoextracción y restablecer la funcionalidad edáfica.

A través de su participación activa y su compromiso con la ciencia aplicada, TRICHODEX reafirma su papel como socio tecnológico del agricultor moderno, contribuyendo al avance de una agricultura sostenible, eficiente y resiliente frente a los retos del cambio climático global.



Microorganismos en agricultura: pilares de la sostenibilidad actual y futura



La agricultura contemporánea enfrenta desafíos sin precedentes derivados del cambio climático, la degradación de suelos y la necesidad de incrementar la producción alimentaria para una población mundial en crecimiento. En este contexto, los microorganismos emergen como aliados estratégicos indispensables para construir sistemas agrícolas resilientes, productivos y ambientalmente responsables.

El suelo agrícola alberga billones de microorganismos —bacterias, hongos, arqueas y protozoos— que constituyen el microbioma edáfico. Esta comunidad

mentales: mineraliza nutrientes orgánicos haciéndolos asimilables para las plantas, con especial relevancia en la solubilización de fósforo inmovilizado mediante géneros como *Pseudomonas* y *Bacillus*; establece simbiosis mutuamente beneficiosas, como las bacterias fijadoras de nitrógeno del género *Rhizobium* y los hongos micorrízicos arbusculares que incrementan la absorción de fósforo hasta en un 80%; genera estructuras agregadas que mejoran la porosidad, retención hídrica y aireación del suelo; y actúa como barrera biológica suprimiendo patógenos mediante competencia por recursos, producción de antibióticos y estimulación del sistema inmune vegetal.

Los productos basados en microorganismos —biofertilizantes, bioestimulantes y bioprotectores— representan una revolución tecnológica validada científicamente. El Reglamento (UE) 2019/1009 armoniza su regulación en Europa, reconociendo oficialmente a los bioestimulantes microbianos como productos fertilizantes que mejoran la eficiencia nutricional, la tolerancia al estrés abiótico y la disponibilidad de nutrientes inmovilizados. Esta legitimación normativa impulsa su adopción comercial y garantiza estándares de calidad, seguridad y eficacia.

El mercado global de productos microbianos agrícolas evidencia un crecimiento exponencial: valorado en 6,17-7,34 mil millones de dólares en 2023, se proyecta alcanzar entre 16,02 y 20,5 mil millones para 2032, con tasas de crecimiento anual compuesto (CAGR) del 7,51% al 14,7%. Europa y Norteamérica lideran la adopción, mientras que Asia-Pacífico registra el crecimiento más acelerado. Paralelamente, el mercado de bioestimulan-

tes —que incluye productos microbianos y no microbianos— pasará de 4,03 mil millones de dólares en 2024 a 9,75 mil millones en 2032.

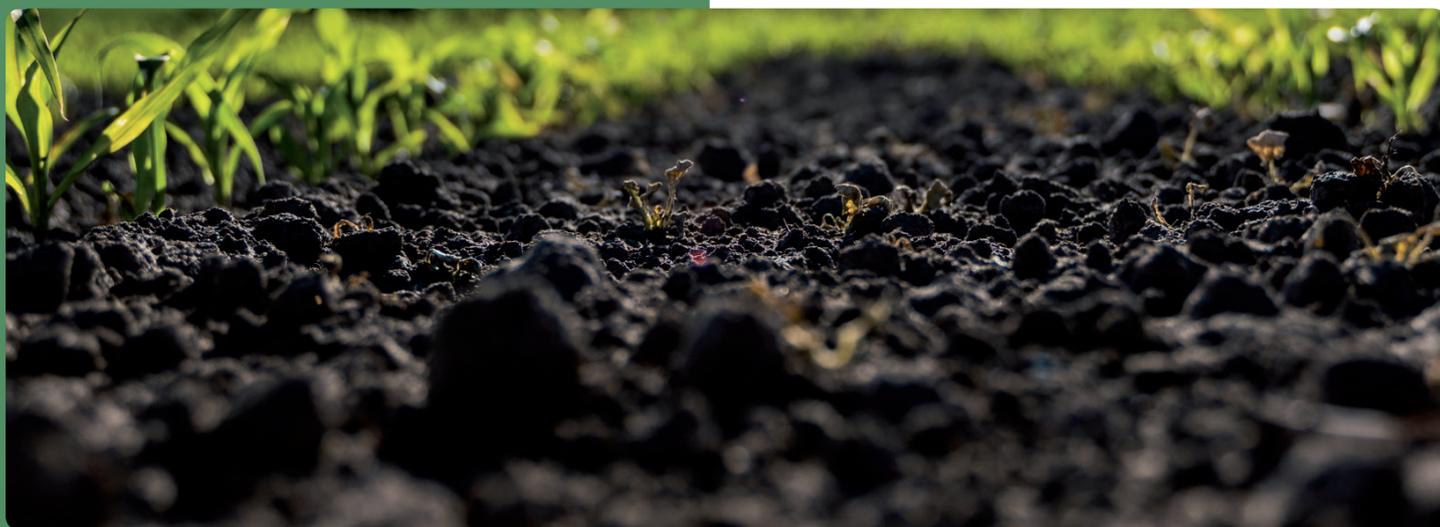
La Estrategia “De la Granja a la Mesa” del Pacto Verde Europeo establece objetivos ambiciosos para 2030: reducción del 50% en el uso de plaguicidas químicos, disminución del 30% en fertilizantes sintéticos e incremento de la superficie ecológica del 9% al 25%. Los productos microbianos constituyen herramientas tecnológicas esenciales para alcanzar estas metas, alineándose simultáneamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente el ODS 2 (Hambre Cero), ODS 12 (Producción y Consumo Responsables), ODS 13 (Acción por el Clima) y ODS 15 (Vida de Ecosistemas Terrestres).

Las prácticas agrícolas regenerativas —cultivos de cobertura, rotaciones diversificadas, mínimo laboreo e inoculación microbiana— restauran la biodiversidad edáfica degradada por décadas de monocultivo intensivo y uso excesivo de agroquímicos. Un microbioma diverso confiere al suelo capacidad de autorregeneración, ciclos nutricionales equilibrados

y resiliencia frente a estreses bióticos y abióticos. La incorporación de consorcios microbianos optimizados, junto con tecnologías emergentes como aplicación con drones e inteligencia artificial para gestión de precisión, potencia exponencialmente estos beneficios.

Para fabricantes de productos microbianos, el panorama es promisorio: demanda creciente impulsada por regulaciones restrictivas sobre químicos sintéticos, consumidores exigentes de alimentos sin residuos, políticas públicas favorables y evidencia científica robusta. La innovación continua en aislamiento de nuevas cepas, formulaciones estables, métodos de aplicación precisos y validación rigurosa mediante ensayos de eficacia representa la frontera competitiva del sector.

Los microorganismos no son una opción marginal o nicho de mercado: constituyen la base biológica imprescindible para una agricultura capaz de alimentar a la humanidad sin comprometer la integridad de los ecosistemas terrestres. Su adopción masiva por profesionales agrícolas y su desarrollo comercial por la industria determinará la viabilidad de los sistemas alimentarios del siglo XXI.



La combinación MycoUp[®] y VitaSoil[®] aumenta el rendimiento de tus cultivos



¡Mi producción
va como un tiro y mi
bolsillo también!

 **CORTEVA[™]** **biologicals**
agriscience

Visítenos en: corteva.es | [@CortevaBiologicals](https://www.instagram.com/CortevaBiologicals)

®, [™], SM Son marcas comerciales o de servicio de Corteva Agriscience y de sus compañías filiales.
©2025 Corteva Agriscience[™].

Del primer Microbioma a hoy: una revolución con raíces profundas

ABONOS ORGÁNICOS

PEDRIN



Desde aquel primer Microbioma en 2019 hasta este 2025, hemos vivido una auténtica revolución. En apenas seis años, la manera de entender la nutrición y la salud del suelo ha cambiado radicalmente. Como en todo proceso de crecimiento exponencial, ha habido aciertos y errores, pero merece la pena centrarse en los primeros: los que han consolidado un nuevo modelo agrícola más racional, sostenible y con visión de futuro.

El uso de microorganismos ha demostrado que la nutrición vegetal debe abordarse desde una perspectiva multidisciplinar. Ya no se trata solo de aplicar insumos, sino de comprender las interacciones biológicas, químicas y físicas que hacen del suelo un ecosistema vivo. Y es que, más allá de modas, sigue vigente una verdad incuestionable: elevar el carbono orgánico del suelo es la herramienta

más eficaz para mitigar el cambio climático, mejorar la eficiencia de los fertilizantes inorgánicos y favorecer el equilibrio biológico de los cultivos.

El microbioma, entendido como concepto y como movimiento, ha llegado para quedarse. Su evolución no será una moda pasajera, sino un proceso de perfeccionamiento continuo hacia sistemas más fértiles, resilientes y eficientes.

En ese camino, Orgánicos Pedrín ha estado presente desde el inicio, porque cree firmemente en este cambio de paradigma. Su apuesta por aplicar carbono orgánico de calidad —y no convertir las fincas en vertederos bajo la falsa bandera del reciclaje— refleja una convicción profunda: el futuro de la agricultura no está en añadir más, sino en entender mejor.

Y ese cambio de mentalidad ya ha comenzado.

METABIÓTICOS

*La ciencia que sincroniza
microbiomas, plantas y
moléculas.*



TECNOLOGÍA METABIÓTICA

*Basado en
3 estrategias*



Estrategia **PREBIÓTICA**

Nutrir y estimular el microbioma
beneficioso del suelo y la rizosfera.



Estrategia **PROBIÓTICA**

Selección y combinación de
microorganismos aislados para
aprovechar su acción sinérgica.



Estrategia **POSTBIÓTICA**

Moléculas naturales que permiten
modular la respuesta vegetal.

Ecoefficacy

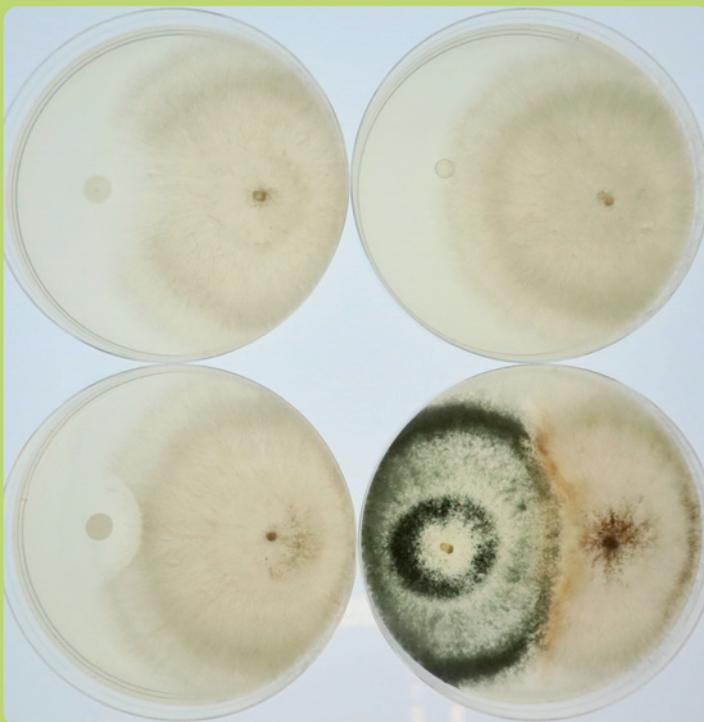
La nueva plataforma de ValGenetics para evaluar la eficacia de productos bioestimulantes y de biocontrol



ValGenetics ha desarrollado Ecoefficacy, una plataforma que permite evaluar de forma precisa y visual la eficacia y el modo de acción de productos bioestimulantes y agentes de biocontrol, herramientas clave en la agricultura sostenible.

Estos productos, basados en extractos naturales, microorganismos o compuestos orgánicos, ayudan a las plantas a mejorar su tolerancia frente a estreses bióticos y abióticos, como plagas, sequías o temperaturas extremas, reduciendo así el uso de productos químicos.

La Plataforma Ecoefficacy, financiada por el Instituto Valenciano de Competitividad Empresarial (IVACE) en el marco del Proyecto de Investigación PIDI-CV, combina analíticas biológicas y moleculares para ofrecer resultados claros mediante heat maps. Esta herramienta permite comparar productos, sustancias o microorga-



Ensayo de antagonismo desarrollado para la plataforma Ecoefficacy

nismos y visualizar directamente su viabilidad, ventajas agronómicas y capacidad bioestimulante o de biocontrol.

Además, Ecoefficacy permite realizar ensayos en condiciones reales, considerando el suelo, la humedad o la temperatura, y proporciona información útil tanto para agricultores como para fabricantes. Los primeros pueden seleccionar el producto más adecuado para su cultivo, mientras que las empresas pueden validar la eficacia de sus formulaciones y cumplir con los requisitos regulatorios.

Con Ecoefficacy, ValGenetics refuerza su compromiso con la innovación en biotecnología agrícola, ofreciendo una herramienta que optimiza la toma de decisiones, impulsa el desarrollo de productos sostenibles y mejora la rentabilidad de los cultivos.

ZONA DE EXPOSITORES



¿Qué pasa cuando una bacteria entra en la planta... y funciona?

Una de las preguntas más frecuentes es por qué algunos productos con bacterias funcionan y otros no.

En microbiología agrícola, aplicar un microorganismo no garantiza nada. Que actúe, que produzca lo necesario en condiciones reales... esa es la clave.

Un ejemplo real

En Arvensis trabajamos precisamente en desarrollar cepas funcionales en campo. Un ejemplo es **FERTTYBYO**, con nuestra cepa exclusiva ARV20 de *Azospirillum brasilense*.

En aplicación radicular, ARV20 ha demostrado incrementos del 17% en viña (Portugal), 28% en olivo (España) y 12% en peso medio en cítricos.

Pero lo más diferencial ocurre en aplicación foliar. La bacteria entra, se instala en el apoplasto, mejora la producción de fitohormonas, enzimas, aumento de la absorción de nutrientes y activación del metabolismo primario. Este comportamiento endófito se ha traducido en aumentos de rendimiento del 7% en trigo y 10% en soja (Brasil).

¿Es malo que las bacterias entren en las plantas?

No, las bacterias endófitas hacen precisamente eso. Esta colonización puede iniciarse desde la germinación o mediante aplicaciones. Las bacterias endógenas reconocen y emiten señales (se comunican con la planta), evitan el disparo de defensas y se establecen en nichos.

¿Te interesa la microbiología de verdad? Nos vemos en la charla, y si te quedas con ganas de más, pásate por el stand y lo hablamos.



Calabacín tratado con **Fertybyo**



Calabacín control (sin tratamiento)



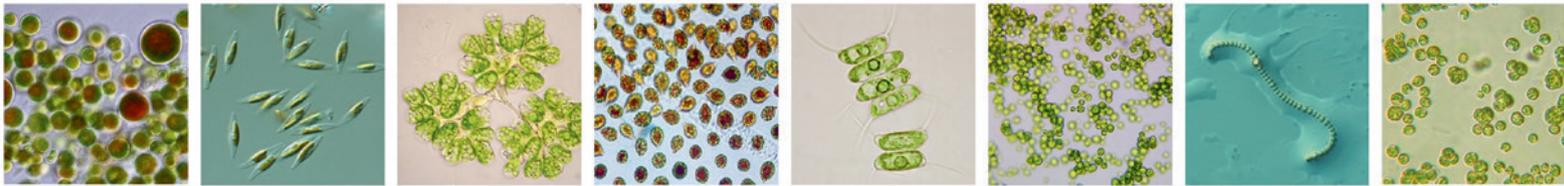
VITALIDAD

TUS CULTIVOS, AL MÁXIMO NIVEL DE RENDIMIENTO



Formulado con:





© AlgaEnergy, 2025. All rights reserved.

P Julio Ángel, acabas de incorporarte a AlgaEnergy como CEO. ¿Qué supone este reto para ti?

R: Es un honor asumir el liderazgo de AlgaEnergy en esta nueva y apasionante etapa. Afrontamos el futuro con entusiasmo, compromiso y una visión clara de crecimiento e innovación. Con un equipo excepcional y socios estratégicos, seguiremos aportando valor tanto a la industria como al planeta.

P ¿Qué primeras impresiones te llevas del equipo y de la empresa?

R: He encontrado un equipo científico y técnico de primer nivel, con un foco muy claro: transformar la biotecnología en resultados tangibles para el agricultor. Aquí no hay mensajes vacíos: hay investigación, ensayos y evidencias.

P Se habla mucho del mercado del suelo. ¿Qué lectura haces?

R: Es un mercado en pleno crecimiento, el agricultor ya sabe que la fertilidad no depende solo de añadir nutrientes, sino de reactivar la vida del suelo. Y aquí AlgaEnergy aporta un valor diferencial: conocemos el **efecto prebiótico de las microalgas**, porque hemos invertido en descifrar su modo de acción. Esa evidencia científica nos permite diseñar productos que alimentan y potencian las comunidades microbianas beneficiosas.

P ¿Qué relevancia tiene esto en la práctica agrícola?

R: Muchísima. Un dato: en un solo gramo de suelo sano hay más de **160 millones de microalgas**. Son parte esencial del microbioma que sostiene la fertilidad. Con nuestras soluciones ResilBio® potenciamos esa biodiversidad y activamos procesos biológicos que se traducen en raíces más funcionales, mejor absorción de nutrientes y suelos más resilientes.



JULIO ÁNGEL PÉREZ ROMERO
CEO de AlgaEnergy

P Para terminar, ¿qué mensaje te gustaría trasladar a los agricultores en este momento?

R: Que sabemos que el suelo es su mayor patrimonio. Nuestra responsabilidad como empresa es aportar conocimiento y herramientas basadas en ciencia que les permitan cuidarlo y, al mismo tiempo, mejorar su rentabilidad. Hemos invertido en entender cómo funcionan las microalgas en la rizosfera, y eso nos permite ofrecer soluciones que actúan sobre el microbioma y generan un beneficio real y medible en el campo.



es.algaenergy.com



PLATINO



servalesa®



ORO



PLATA



Programa

Martes, 28

🕒 08:30 - 09:00

Acreditación y bienvenida.

🕒 09:00 - 09:10

“La importancia de la investigación científica en la agricultura de los microorganismos”.

Carlos García. CEBAS-CSIC.

🕒 09:10 - 09:30

“Herramientas de cuantificación del microbioma versus productividad”.

Pedro Fernández. Ing. Agrónomo.

🕒 09:30 - 09:45

“Consortios de hongos micorrícicos y bacterias PGP en búsqueda de resiliencia y altos rendimientos”.

Elías Martínez. Bioera.

🕒 09:45 - 10:05

“Las micorrizas siempre fueron demócratas”.

Alberto Bago. EEZ-CSIC.

🕒 10:05 - 10:20

“Vitalidad de cultivo un factor clave en producción y minoración de daños”.

Anna Biau Aresté. Compo Expert.

🕒 10:20 - 10:40

“El nuevo lenguaje del suelo; claves y evolución del microbioma (2019-2025)”.

Pedro Palazón. Ideagro.

🕒 10:40 - 11:20

☕️ CAFÉ NETWORKING ☕️

🕒 11:20 - 11:35

“Impacto de las microalgas en el suelo: Efectos sobre la diversidad microbiana”. Miguel García. AlgaEnergy.

🕒 11:35 - 11:55

“Normativa en el ámbito de los microorganismos como productos fertilizantes”.

Bibiana Rodríguez. MAPA

🕒 11:55 - 12:10

“Microbioma Detox: biorremediación microbiana para optimizar la respuesta vegetal al estrés”.

Khalid Akdi. Trichodex.

🕒 12:10 - 12:50

“Mesa redonda:

Salud del suelo: del campo a la legislación”.

Modera: Carlos García – CEBAS-CSIC

· Camino García – AEFA

· Ernesto Igartua – CSIC-RECOBAR

· Bibiana Rodríguez Sendón – MAPA

· José Manuel González CDTI

🕒 12:50 - 13:10

🍌☺️ BREAK FRUIT ☺️🍌



🕒 13:10 – 13:30

“Microbioma vegetal: el sistema inmunitario extendido del huésped”. Corne Pieterse. Utrecht University.

🕒 13:30 – 13:45

“Aprovechamiento de bioestimulantes microbianos para mejorar el rendimiento de los cultivos y la salud del suelo”. José Nolasco. Rovensa.

🕒 13:45 – 14:05

“Descifrando los secretos ocultos de los microbiomas vegetales”. Victor J. Carrion. UMA.

🕒 14:05 – 16:00

🍷😊 COMIDA NETWORKING 😊🍷

🕒 16:00 – 16:15

“Microbioma en Acción: de la placa a la planta”.

Carlos Cívico & María Remírez. Arvensis.

🕒 16:15 – 16:35

“Del laboratorio al campo: Resistencia sistémica inducida y sus aplicaciones en agricultura”.

María José Pozo. EEZ-CSIC.

🕒 16:35 – 16:50

“De residuos a recursos: Valorización del alperujo para una agricultura circular”.

Gloria Andrea Silva-Castro. MAFA.

🕒 16:50 – 17:10

“Ralstonia solanacearum: de la biología del patógeno a las bases moleculares de la resistencia en plantas”.

Rafa Morcillo. UMA.

🕒 17:10 – 17:25

“Suelo en acción: la evidencia práctica del Microbioma del suelo en 30.000 ha”.

Agustín Murillo. Alltech.

🕒 17:25 – 17:45

“Descubriendo y diseñando el microbioma del xilema para aumentar la resistencia frente a enfermedades vasculares”. Blanca Landa. IAS-CSIC.

🕒 17:45

Bioma Spirit

¡Porque todo no va a ser trabajar!



Programa

Miércoles, 29

🕒 09:00 – 09:20

“Azospirillum 4.0 como una herramienta clave para una Agricultura 0.0”. Fabricio Cassan. INIAB-UNRC

🕒 09:20 – 09:35

“Biodiversidad funcional de microorganismos de suelo”. Francisco Javier Pagán. Corteva.

🕒 09:35 – 09:55

“La biología de sistemas de la resistencia inducida por el microbioma”. Francisco Colina. Molecolab CSIC.

🕒 09:55 – 10:10

“El efecto de Bacillus velezensis en la resiliencia y productividad de los cultivos.

Pedro Sebastião. Asfert Global.

🕒 10:10 – 10:30

“La microbiota de las semillas como fuente de bioinoculantes adaptados para una agricultura resiliente al clima: lecciones de casos de estudio”.

Juan Ignacio Vilchez. ITQB Nova.

🕒 10:30 – 10:45

“Metaboloma bacteriano e inoculantes 3.0”.

Manuel Megías Guijo. Agrogenia y Econatur.

🕒 10:45 – 11:25

Mesa redonda: Del microbioma teórico a la práctica.

- Irene Ortiz - Presidenta de la Sociedad Española de la Ciencia del Suelo, SECS
- Juan José Herrero - Director técnico Cortijo La Reina
- Ramón Rivera - CO CEO Atgro
- Miguel Córdoba - xFarm Technologies

🕒 11:25 - 11:55

☕ 😊 CAFÉ NETWORKING 😊 ☕

🕒 11:55 – 12:15

“De microbiomas extremos a bioinsumos: cómo abordar los desafíos de la agricultura que viene”.

Julia Mensa. Start Up Nunatak.

🕒 12:15 – 12:35

“Más allá del biocontrol: hongos entomopatógenos y su coexistencia con comunidades del suelo”.

María Fernández Bravo. UCO.

🕒 12:35 – 12:55

“Explorando el microbioma rizosférico para una agricultura sustentable”.

Lucas William Mendes. Centro de Energía Nuclear na Agricultura USP.

🕒 12:55 – 13:25

MESA REDONDA:

Bioinnovación aplicada al sector agro.

Representantes empresas Córdona Biotech.

🕒 13:30

DESPEDIDA Y CIERRE.



AGROMUNITY+

international agriculture community

Todas las ponencias de Microbioma 2025 podrán consultarse en agromunity.com

Microbioma 2025 se podrá seguir en directo, íntegramente online, gracias a Agromunity.com, la plataforma líder en habla hispana diseñada por Agromarketing. Quienes no puedan estar en Córdoba experimentarán el congreso como si estuvieran allí, desde cualquier rincón, únicamente conectándose desde un ordenador, tablet o móvil. También aquellos que asistan de forma presencial al Congreso y que quieran consultar las ponencias de los expertos a su ritmo.

Agromunity se presenta como "el nuevo Netflix de la agricultura", un espacio creado para compartir conocimiento, conferencias, debates y novedades relacionadas con el sector agro. Su interfaz permite acceder a contenidos de calidad sectorial con facilidad, elegir lo que interesa ver, guardar charlas para más tarde y no perderse nada gracias a alertas, notificaciones o al contenido destacado.

Gracias a Agromunity, Microbioma 2025 amplía su alcance: se convierte en un congreso para todos, sin barreras geográficas. Agricultores, técnicos, investigadores, estudiantes o profesionales del agro podrán asistir virtualmente a mesas redondas, talleres y presentaciones con la misma accesibilidad que los asistentes presenciales. Además, quienes sigan el evento online contarán con una experiencia interactiva similar, con posibilidad de participar, preguntar y conectar.

En definitiva, la alianza con Agromunity refuerza el compromiso de Microbioma 2025 por hacer llegar sus ideas, innovaciones y soluciones al máximo número posible de personas. Así, el congreso deja de ser un punto de encuentro físico para convertirse también en una comunidad global, unida por la ciencia del suelo, la salud agrícola y la pasión por transformar el campo juntos.

ENCUENTROS NETWORKING

UN CONGRESO PARA CREAR CONEXIONES REALES



Microbioma 2025 pone a disposición de los asistentes una plataforma exclusiva de networking que facilita encuentros profesionales entre empresas, técnicos e investigadores.

El objetivo es claro: aprovechar la asistencia al congreso para generar reuniones que abran nuevas oportunidades de negocio y colaboración.

Esta iniciativa, muy valorada en ediciones anteriores, se consolida como una de las señas de identidad del evento. A través de la plataforma, los participantes pueden

solicitar reuniones personalizadas según sus intereses: búsqueda de socios para proyectos de I+D, nuevas alianzas comerciales, proveedores o soluciones técnicas específicas.

¿Cómo participar en la plataforma y concertar encuentros profesionales?

Para participar, basta con registrarse en la web empresas.agromunity.com y buscar a las empresas y profesionales con los que se quiera tener una reunión seleccionando el horario.

Más allá del programa científico, Microbioma 2025 quiere ser el espacio donde ciencia y empresa se den la mano, generando vínculos estratégicos que se traduzcan en proyectos tangibles y con impacto real en la agricultura.



Magna®: Fertilizantes para la agricultura del futuro



La Tecnología Magna® consiste en la formulación de fertilizantes a base de microorganismos

Su concepto es poner de manifiesto el metabolismo natural de los microorganismos durante su crecimiento para optimizar la nutrición vegetal y promover el crecimiento de los cultivos mediante la descomposición de la materia orgánica, la solubilización de los nutrientes y la síntesis de diferentes bioestimulantes, etc. Estas reacciones constantes permiten un mayor aprovechamiento de los micro y macro-elementos por parte de las plantas (evitan el bloqueo y aumentan su disponibilidad y asimilación), además de mejorar la calidad del suelo y optimizar los numerosos procesos bioquímicos en la rizosfera y suelo, lo que se traduce en mejor calidad y salud de los cultivos.

Por otro lado, la **Tecnología Magna®** se basa en materias primas de alta calidad y libre de residuos y metales pesados. Su gama de productos se caracteriza por su rápida solubilidad y porcentaje mínimo de insolubles garantizado.

La **Tecnología Magna®** la conforman 4 formulaciones solubles/fertirrigación, cristalinos de máxima de alta calidad y fácil manejo, validados en diferentes zonas y grupos de cultivos y

cada uno especial para estados fenológico específicos. Y otra formulación para uso en agricultura ecológica, para la aplicación del consorcio de microorganismos en cualquier cultivo. Ayuda a -Fijación y solubilización de N + P + K; -Mayor absorción de Ca, Fe y Microelementos; -Aumenta la producción de Auxinas (Estimula crecimiento vegetativo y radicular); -Mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua del suelo; -Ayuda las plantas a afrontar las condiciones climatológicas adversas (estrés abiótico) y -Aumento del rendimiento.

La **Tecnología Magna®** responde positivamente a condiciones de estrés hídrico y condiciones climáticas adversas, aumenta la disponibilidad de nutrientes del suelo y mejora la rentabilidad del cultivo. Además, con las políticas europeas y las nuevas exigencias medioambientales, que cada vez limitan más la aplicación de unidades fertilizantes, la **Tecnología Magna®** aporta un consorcio único de microorganismos, con un alto potencial PGPM, que se adapta a nuestras características fisicoquímicas del suelo y proporciona una alta versatilidad respecto al momento de aplicación.

El suelo y las políticas de la Unión Europea



La Unión Europea se encuentra en una auténtica encrucijada. El suelo, como eje central de las nuevas estrategias comunitarias, ha pasado de ser un recurso silencioso a ocupar el centro del debate político y ambiental. Iniciativas como la Estrategia "De la Granja a la Mesa", la Estrategia de Conservación del Suelo 2030 o la nueva Ley de Vigilancia del Suelo, todas bajo el paraguas del Pacto Verde Europeo, buscan instaurar un nuevo paradigma en la gestión de la salud del suelo.

El principio que las guía es incuestionable: el suelo es el mayor reservorio de biodiversidad y actividad biológica del planeta. Sin embargo, los agrónomos asistimos como meros espectadores, desde el burladero, a decisiones que transformarán nuestra profesión y la

agricultura europea. Somos quienes deberemos aplicar en campo estas políticas, y aun así seguimos sin ser interlocutores válidos en su diseño. Las nuevas normativas, si incluyen criterios técnicos y medibles, representan una oportunidad para situar al ingeniero agrónomo en el lugar que merece: como garante de la salud del suelo y aliado del agricultor. Pero también encierran un riesgo: el de consolidar una "agricultura sin agricultores", una Europa desconectada de su base productiva.

Si estas medidas se imponen de espaldas al agricultor, fracasarán. Solo si se construyen junto a él, y con el conocimiento de sus asesores técnicos, podrán abrir una nueva etapa donde suelo, agrónomos y agricultores sean protagonistas de una alimentación más sostenible, asequible y saludable.



La biotecnológica valenciana, LIDA Plant Research con más de 35 años de trayectoria en el sector agrícola, presenta ULTIMITE BIOFORCE, una biovacuna de nueva generación que activa de forma natural las respuestas de defensa de las plantas, gracias a su exclusiva tecnología BIOFORCE.

LIDA Plant Research presenta *Ultimite BIOFORCE*, biovacuna apta para agricultura ecológica

Defensa integral y sinérgica

La tecnología BIOFORCE, es una técnica desarrollada por LIDA Plant Research que permite la formulación de elicitores y microorganismos en un mismo producto, haciendo que esta combinación actúe de manera sinérgica en la planta, aumentando la expresión de genes de defensa, especialmente aquellos relacionados con la síntesis de compuestos volátiles que atraen a organismos benéficos y enemigos naturales.

ULTIMITE BIOFORCE se posiciona de esta manera como un aliado

estratégico en programas de Manejo Integrado (MIP) y lucha biológica, ayudando a los cultivos a convivir en un ambiente más favorable, menos agresivo y de manera más sostenible.

Un buen sistema radicular ayudado de la flora microbiana garantiza una buena activación del sistema de defensa

Ventajas diferenciales de la aplicación radicular

Uno de los grandes avances de **Ultimite BIOFORCE** es su alta eficacia también mediante **aplicación radicular**, lo que multiplica sus beneficios:

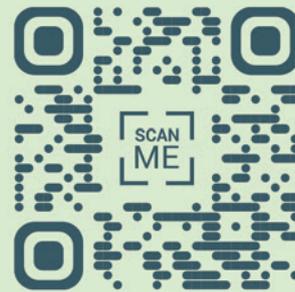
Facilidad y Comodidad de Manejo: Facilita su uso integrado en los sistemas de riego, optimizando tiempos y recursos, disminuyendo así el coste de aplicación.

Aumenta y mantiene el sistema microbiológico: Gracias a los microorganismos presentes, favorece la actividad microbiana benéfica, mejorando la estructura y salud del suelo.





Escanea y accede al canal de **WhatsApp** de **Microbioma**



O escríbenos al 
(+34) 722 61 60 74

UN Planeta Suelo Microbioma

Naturaleza e innovación en sinergia
para una agricultura más productiva
y sostenible.



Desarrollamos y fabricamos

BIOFERTILIZANTES

Kiplant AllGrip | Kiplant Endofit | Kiplant Solévure | MetaBIOM

BIOCONTROL

Microil | Kiplant Metacare | Kiplant BT-Kure SC | Kiplant VS-04

BIOSTIMULANTES

Eckosil | ProCyan | Kiplant Reprise | Kiplant Blush



asfertglobal®

El nacimiento de una nueva agricultura



BIOERA IMPULSA UNA AGRICULTURA SOSTENIBLE BASADA EN LA BIOTECNOLOGÍA Y EL CONOCIMIENTO



Bioera es una empresa española dedicada al desarrollo, fabricación y comercialización de soluciones biológicas para la agricultura, con un enfoque claro en la innovación científica y la sostenibilidad.

Los pilares principales de la actividad son la producción de hongos micorrícicos mediante tecnología *in vivo*, bacterias PGP del género *Bacillus*, *Trichoderma*, *Pochonia* y otros hongos endófitos beneficiosos para las plantas. Una serie de procesos en los que Bioera ha alcanzado un nivel de excelencia reconocido en el sector agrícola a nivel internacional. Gracias a estas tecnologías, se obtienen productos de gran pureza y efi-

cia, capaces de establecer una asociación natural con las raíces y aportar beneficios tangibles a los agricultores.

En Bioera se completan todas las etapas de Desarrollo de un Biofertilizante, con una clara creencia: la diferencia entre un producto biológico y una solución biológica está en el respaldo científico y técnico en el campo. Esto se evidencia en que no solo se fabrica y comercializa, sino que se desarrolla cada producto con un profundo conocimiento, avalado por numerosos ensayos internos y externos que garantizan la eficacia y seguridad de todos los formulados.

Bioera
JUST BIOTECH

El aumento de las temperaturas y la escasez progresiva de recursos hídricos son grandes retos a los que se enfrenta la agricultura. Experiencias con formulados comerciales de Bioera evidencian que disponemos de herramientas para hacer frente a varios problemas climáticos actuales y futuros.

Gracias a este enfoque, Bioera ofrece soluciones biológicas, convirtiéndose en un socio estratégico para quienes buscan una agricultura rentable, sostenible y respaldada por el conocimiento científico.



renovando
la **Agricultura**
juntos

Fuerte impulso en I+D+i+t

Fomentamos la investigación y el desarrollo de nuevos productos, destacando las áreas de innovación y transferencia, y con multitud de convenios de colaboración con universidades y centros de investigación españoles e internacionales.

IN NOVA CIÓN

www.aefa-agronutrientes.com

     @AefaAgro

/ Somos AEFA
Consulta todos nuestros Asociados
escaneando el código QR.



José Carlos Sánchez, CEO de MAFA Bioscience

“Siempre estamos en la búsqueda continua de soluciones novedosas para los problemas del agricultor”



José Carlos Sánchez, CEO de MAFA Bioscience.

“Pasar el filtro del agricultor es fundamental para validar y comercializar sus productos”.

FOCO EN LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

MAFA Bioscience trabaja bajo la filosofía ‘vegetal ecobiology’ (ecobiología vegetal), “que representa la misión de búsqueda permanente de soluciones de origen microbiológico y botánico para suplir a los productos pesticidas”, explica Sánchez.



Imagen proceso de fermentación laboratorio de MAFA

El enfoque de MAFA Bioscience en la investigación es uno de sus fuertes, con un área de I+D que cada año cuenta con una dotación por encima del 10% de la facturación anual de la empresa para el financiamiento de proyectos de investigación.

Como fruto de esta inversión nace el prebiótico **MYCOBROW** un bioestimulante a base a materiales vírgenes myco-transformados por el microorganismo saprobio ***Pycnoporus cinnabarinus***. Con el que MAFA Bioscience ha obtenido recientemente la conformidad CE convirtiéndose en su primer bioestimulante vegetal formulado con microorganismos myco-transformado con certificación otorgada bajo el Reglamento (UE) 2019/1009.

Esta certificación constata los beneficios de MYCOBROW demostrados a través de los estudios y ensayos pertinentes presentados a la autoridad reguladora, que abarcan especies extensivas, leñosas perennes y hortícolas.

Demostrando beneficios como son la **capacidad** para incrementar el desarrollo de las plantas (mejora de la raíz) y la biomasa aérea (g/planta), así como el rendimiento de la producción (kg/planta), la proporción de fruta comercializable (kg/planta) y el rendimiento en peso seco (kg/ha).

Además de lograr mejoras en aspectos de **calidad** como el desarrollo de la planta, la biomasa total (g/planta), la tasa de crecimiento relativo (g/día), la producción total de frutos (kg/planta, kg/ha) y la producción de frutos comercializables (kg/planta)

“El registro de **bioestimulante europeo** suponen un respaldo muy importante en la estrategia de internacionalización de la empresa, y facilitará la comercialización en los países de la Unión Europea, consolidando MAFA como referente en biosoluciones a base de microorganismos”.



agromarketing



Comunicación con raíz en el agro

Agromarketing no es una agencia de comunicación convencional. Es un equipo que viene del campo y que ha convertido la experiencia agrícola en el motor de su propuesta de valor. Con más de diez años de trayectoria, la empresa ha logrado tender un puente sólido entre el mundo rural y las nuevas herramientas de comunicación y marketing digital. Hablan el idioma del agricultor, entienden al técnico y saben traducir sus necesidades en estrategias que generan visibilidad, clientes y liderazgo.

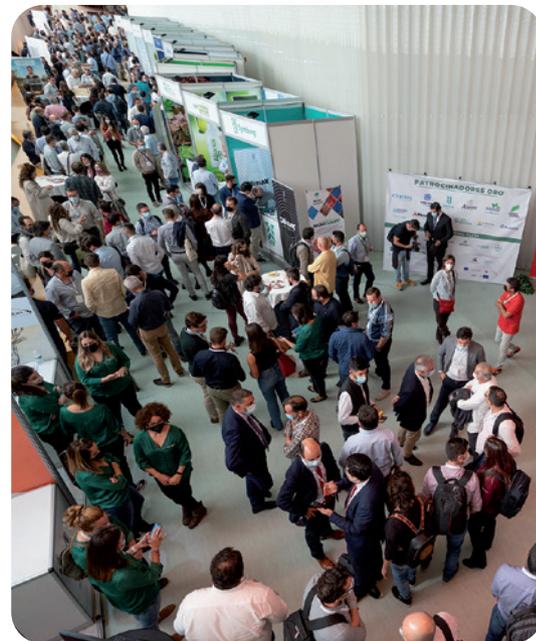


Marketing 360° al servicio del agro

Su enfoque integral combina estrategia, creatividad e innovación tecnológica. Desde la gestión de redes sociales hasta el branding, pasando por el diseño web, el posicionamiento SEO/SEM o la producción audiovisual, Agromarketing ofrece un servicio 360° que pone siempre al productor y al técnico en el centro. El resultado son campañas que conectan con la audiencia adecuada, potencian la identidad de marca y convierten los mensajes en acciones medibles y rentables.

Con más de 30 congresos internacionales organizados, Agromarketing ha hecho de los eventos una herramienta estratégica para posicionar a empresas y generar negocio. Foros como Microbioma o Citrus Forum llevan el sello de la agencia, que combina experiencia técnica con capacidad de convocatoria, logrando reunir a miles de profesionales de todo el mundo.

Además, el Ricote Valley Hub se ha consolidado como un espacio de referencia internacional para encuentros empresariales, congresos y experiencias de team building, uniendo innovación, paisaje y hospitalidad en un mismo entorno.





¿Está tu empresa comunicando todo lo que hace y todo lo que es capaz de ofrecer?

En un mercado cada vez más competitivo, comunicar es tan importante como producir. Las marcas que se muestran, que cuentan su historia y proyectan su valor, son las que marcan la diferencia. En esta nueva era digital, posicionarse estratégicamente y conectar con el público adecuado ya no es opcional: tus competidores ya lo están haciendo.

¿Sabes realmente a quién le estás hablando cuando comunicas?

Entender qué busca tu público, qué le preocupa y cómo se relaciona con tu marca es esencial para generar confianza y diferenciarte. En Agromarketing contamos con esa experiencia: un equipo formado por profesionales en comunicación e ingenieros

agrónomos que entienden el sector desde dentro y saben cómo transmitir el valor de tu empresa con un lenguaje cercano, técnico y real.

Quedarse al margen, sin una estrategia de comunicación sólida, significa perder oportunidades, visibilidad y espacio en un sector que avanza rápido. La clave está en construir una marca que inspire confianza, que se escuche y se vea allí donde están tus clientes.

Agromarketing es el socio estratégico ideal para ayudarte y acompañarte en este desafío.

Comunica, destaca y haz que te vean.





Ideagro es una empresa líder en investigación aplicada y desarrollo de ensayos en el sector agroalimentario. Mejoramos la productividad y rentabilidad agrícola a través de la salud del suelo. Contamos con laboratorios y campos de investigación para ensayos con microorganismos beneficiosos. Estudiamos más de 95 cultivos, y hemos realizado más de 18.000 análisis para comprender la variabilidad del suelo en diferentes zonas y facilitar la interpretación de los resultados.

¿Qué soluciones ofrece su empresa en la aplicación de microorganismos en los cultivos?

Ideagro brinda soluciones basadas en microorganismos cuyos procesos de aislamiento, caracterización, formulado, evaluación y registro se realizan en los tres laboratorios avanzados de la compañía.

En ellos se realizan ensayos in vitro para evaluar propiedades biofertilizantes, bioestimulantes y de biocontrol, así como en micro y mesocosmos para estudiar la interacción suelo-planta-microorganismo.

También llevamos a cabo ensayos de eficacia acreditados para obtener el registro nacional e internacional.

www.ideagro.es

Proporcionamos identificación molecular, caracterización genética y diagnóstico de microorganismos, y realizamos análisis de micotoxinas; también, evaluamos actividades enzimáticas en el suelo y diseñamos sensores especiales para su detección. Por último evaluamos las propiedades nutraceuticas de los alimentos.

¿Qué aporta su empresa desde la microbiología aplicada a la agricultura?

Como especialistas en microorganismos, bioestimulantes y fertilizantes de alta asimilación, somos líderes en la transferencia de conocimiento sobre su uso en la agricultura. Nuestra investigación a nivel global protege y mejora la salud de los suelos agrícolas, optimizando los recursos de manera sostenible. Avanzamos en el conocimiento sobre microorganismos y su aplicación en la agricultura, revelando su enorme potencial.



PRÓXIMA CITA: VI CONGRESO NACIONAL DE FRUTA DE HUESO



Fruta de Hueso VI Congreso Nacional

Tras Microbioma 2025, la agenda de Agromarketing mira ya hacia Murcia. El próximo 11 de diciembre de 2025, el Auditorio Víctor Villegas acogerá el VI Congreso Nacional de Fruta de Hueso, considerado el mayor evento de este sector en Europa.

Este congreso, que ha reunido en ediciones anteriores a más de 900 profesionales, se ha consolidado como el punto de encuentro de referencia para productores, técnicos, empresas e investigadores que trabajan en torno al melocotón, nectarina, paraguayo, albaricoque o ciruela. La cita ofrecerá una jornada completa de ponencias y debates sobre los temas que más preocupan e interesan al sector: nuevas variedades, sanidad vegetal, fitosanitarios, fertirrigación inteligente, agricultura de precisión, producción ecológica, transporte y poscosecha.

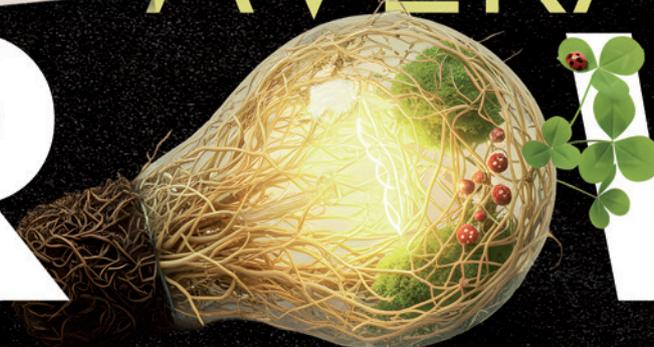


El Congreso Nacional de Fruta de Hueso es mucho más que una reunión técnica. Es un escaparate de innovación, un foro donde se comparten experiencias y se forjan alianzas que marcan el rumbo de la producción en los próximos años. La magnitud del evento trasciende fronteras: en cada edición participan profesionales de distintas comunidades autónomas y de países como Francia, Italia, Alemania o Brasil, confirmando su carácter internacional.

Con esta sexta edición, Agromarketing refuerza su compromiso de seguir creando plataformas de transferencia de conocimiento que conecten ciencia, empresa y sector productivo. Una nueva cita imprescindible que confirma que la fruta de hueso tiene en Murcia su gran punto de encuentro.



www.frutadehueso.com

FU#K AVERAGE
GR  **W**
LEGENDARY



agromarketing
CULTIVANDO SOLUCIONES

Marketing y Comunicación para
el sector agroalimentario

www.agromarketing.es