
Fruta de Hueso
III Congreso Nacional
6 de Marzo de 2019
Auditorio Víctor Villegas
COLABORA
Región de Murcia
Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca
ORGANIZA
agromarketing
www.frutadehueso.com

PATROCINADORES ORO

probelte

Bioiberica

BIOGARD biological First.

manvert moving with agriculture

PATROCINADORES PLATA

QUALITYPLANT NURSERY & HAILNET SYSTEM

AGRO SELECTIONS FRUITS

GREEN HAS ITALIA Progresso in Agricoltura

ICL Specialty Fertilizers

ISOCLAST ACTIVE

COLABORADORES

syngenta

FMC

COT International

Nufarm

HIDROSOPH

Grupo Buitrago

ProAct

Gruventa

Puerto de Cartagena

CaliPlant

SUBSED

El Congreso Nacional de Fruta de Hueso alcanza su madurez



Celebramos la tercera edición del Congreso Nacional de Fruta de Hueso. Tras un paréntesis en el año 2018, desde Agromarketing como organizadores, renovamos nuestro compromiso con el sector de la fruta de hueso con la celebración de un evento que se ha convertido en una referencia a nivel nacional e internacional para el sector de la fruta de hueso.

El éxito cosechado en las dos primeras ediciones fue rotundo: a nivel organizativo, de asistencia, nivel técnico e interés de las ponencia, y por la implicación de empresas, instituciones y organismos relacionados con el sector agrícola. Todo ello unido ha hecho posible alcanzar los objetivos que nos propusimos cuando se puso en marcha, y con los que seguimos comprometidos, que son los de promocionar la fruta de hueso española y reunir a todos los agentes del sector para que puedan poner en común los últimos avances en técnicas de producción y estrategias de comercialización.

La consolidación del Congreso Nacional de Fruta de Hueso es un hecho, y se ha convertido en el mejor escaparate para que nuestros productos alcancen el nivel de notoriedad que les corresponde, de acuerdo con la aceptación que tiene en los mercados y el nivel de exigencia de los consumidores, que piden calidad, y que valoran nuestra fruta.

Los contenidos de este III Congreso han sido estudiados y seleccionados por el Comité Científico, que está presidido por la UPCT y que ha contado con la colaboración de la Universidad Miguel Hernández, la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Centro Tecnológico CEBAS-CSIC.

Gracias al Programa Técnico que han diseñado, tendremos la oportunidad de asistir a presentaciones que nos pondrán al día los últimos avances y novedades en Fertirrigación Inteligente, Sanidad Vegetal, Nuevas Variedades y Agricultura de Precisión, Transporte y Poscosecha, para terminar con una interesante mesa redonda que abordará el presente y futuro de la agricultura ecológica.

Queremos agradecer a patrocinadores y colaboradores, organismos y entidades que han apoyado este Congreso: Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, miembros del Comité Científico, organizaciones agrarias y asociaciones de productores, que han hecho posible que este gran evento sea posible.

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

agromarketing
CULTIVANDO SOLUCIONES

Impresión: **Imprenta Ríos**

EXPANDO

HPP
HIGH PERFORMANCE PROCESS

Incrementa y favorece el tamaño de los frutos



01
INCREMENTA EL TAMAÑO DE LOS FRUTOS
Y MEJORA LA UNIFORMIDAD DE LOS FRUTOS

02
REDUCE LA CAÍDA DE LOS FRUTOS

03
AUMENTA LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE MAYOR VALOR

GREEN HAS ITALIA
Progresso in Agricoltura

GREEN HAS IBERIA
www.greenhasiberia.com

Comité científico

INSTITUCIONES

Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT)

Universidad Miguel Hernández (UMH)

Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CEBAS-CSIC)

Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA)

Componentes por orden alfabético

Dra. Encarna Aguayo Giménez

(Catedrática de Universidad, Grupo de Posrecolección y Refrigeración, UPCT).

Dr. Juan José Alarcón Cabañero

(Profesor de Investigación, Departamento de Riego, CEBAS-CSIC).

Dr. Francisco Artés Calero

(Catedrático Emérito de Universidad, Grupo de Posrecolección y Refrigeración, UPCT).

Dr. José Enrique Cos Terrer

(Investigador, Grupo de Mejora Genética de Frutales de Hueso, IMIDA).

Dr. Daniel Valero Garrido

(Catedrático de Universidad, Grupo de Posrecolección de Frutas y Hortalizas, UMH).

Dr. Pablo Melgarejo Moreno

(Catedrático de Universidad, Grupo de Fruticultura y Técnicas de Producción, UMH).

Dra. María Serrano Mula

(Catedrática de Universidad, Grupo de Posrecolección de Frutas y Hortalizas, UMH).

Los 4 MEJORES albaricoques 2019 !



DELICOT (cov)
Una variedad de temporada Auto Fértil y de gusto excepcional.



ROUGECOT®
Un albaricoque ROJO, Auto Fértil y muy azucarado.



PLAYA COT®
Una variedad semi tardía, Fértil y muy atractiva.



MAYA COT®
Una variedad muy precoz y muy productiva.



Le Club Degustación

COT INTERNATIONAL
organiza exposiciones y degustaciones de frutas para todos los actores del sector : productores, técnicos, viveristas, compradores y consumidores.

Estamos a vuestra disposición para participar !

COT international

Investigación y difusión de nuevas variedades de fruta

DOMAINE DE PÉROUSE
30800 SAINT-GILLES / FRANCIA
Tel. : 33 (0)4 66 70 09 23 / GSM : 33 (0)6 81 40 02 82
cot.international@wanadoo.fr

www.cot-international.eu

POCO www.poco-pubnees.com - 03/19. Photos : Cot International. Photos non contractuelles.

En Robonity apuestan porque la robótica creará más puestos de trabajo en la agricultura



Ramon González es experto internacional en robótica y CEO de Robonity, donde trabaja actualmente tras su paso por el Massachusetts Institute of Technology. Se le considera una eminencia internacional en este campo.

Con una sólida experiencia aplicando robots en las condiciones más difíciles y con las agencias y entidades más prestigiosas del planeta (MIT, NASA, OTAN), en Robonity han comenzado a aplicar esta experiencia en el mundo agro: centros de post-recolección y en las propias labores en el campo.

En su ponencia en el III Congreso Nacional de Fruta de Hueso, el CEO de la "startup' de Almería Ramón González, nos pondrá al día sobre su experiencia y en cómo se visiona la aplicación de la robótica en el sector agrícola donde ya empiezan a verse proyectos que despuntan por ser pioneros en el campo.

"La tecnología se crea por personas para ponerla a servicio de personas"

Para Ramón González, "la agricultura nos acompaña desde los primeros días de la evolución humana, la robótica es mucho más reciente, pero ambas serán aliadas en nuestro futuro". "De hecho-continúa González-, las empresas actuales relacionadas con el mundo agro deberán más pronto que tarde "contratar" a estos seres de chapa y chips. Esto no sólo significa más puestos de trabajo sino más especializados."

Tractores labrando y recolectando sin nadie al volante, transpaletas y torillos robotizados capaces de mover palets y cajas en centros de manipulado, grandes estaciones robotizadas capaces de clasificar pepinos o tomates y colocarlos en cajas -como hacen en Robonity- o drones capaces de identificar el estado de un cultivo en pocos minutos, son algunos ejemplos de cómo la robótica se ha instalado en la agricultura, y tal y como afirma Ramón González "esto es sólo el comienzo, pues los robots han venido para hacer nuestros procesos agrícolas más productivos y eficientes".

En todo caso, el ingeniero almeriense tiene claro que el factor humano siempre será un factor determinante, y de ahí uno de los lemas de Robonity: "Lo más importante de las máquinas son las personas. No debemos de perder de vista que la tecnología se crea por personas para ponerla al servicio de personas."

"La tecnología digital, y la robótica en particular, creará más puestos de trabajo, no sólo en tareas tradicionales como recolección o destalle, sino en puestos que requieran una mayor especialización, tales como mecánicos de robots agrícolas, informáticos especialistas en apps agrícolas o ingenieros de robots agrícolas, como hacemos en Robonity."

"La robótica en la agricultura creará más puestos de trabajo y más especializados"

CONETRAP CERATITIS

PARA EL SEGUIMIENTO Y CONTROL DE *Ceratitis capitata*, MOSCA DE LA FRUTA

Registro ES-00624(*)

(*) Pendiente de aprobación





CONE TRAP®

PATENTED SYSTEM

Autorizado para cultivo ecológico

PROBODELT

ESTUDIOS BIOAGRARIOS

Tels. +34 977 053 834 · +34 638 104 569

info@probodelt.com · www.probodelt.com

Manuel Brusca Ramo, Gerente Comercial de Negocio Agroalimentario D.T. Arco Mediterráneo.
Turolense y agricultor de nacimiento.

"Ayudamos a las empresas agroalimentarias trabajando en sus entornos"



Con 28 años de experiencia en la entidad, dedicando una gran parte del tiempo al sector agroalimentario. Recuerdo con cariño mis primeros años en agencias rurales donde la tramitación de la PAC se hacía a mano. Ibercaja desde el primer momento ha sido entidad tramitadora de expedientes hace ya más de 25 años.

¿Qué supone el Sector Agroalimentario para Ibercaja?

Ibercaja desde sus orígenes hace más de 140 años, siempre ha tenido vinculación con el sector agroalimentario al que hemos acompañado en los buenos y malos momentos. Para nosotros es un sector estratégico con un tratamiento diferencial. Tenemos una red de 287 oficinas agro y un gran equipo de profesionales especializados en productos y cultivos según sus zonas de actuación. Ibercaja es líder en 14 provincias todas ellas muy agrarias.

¿Qué diferencia a Ibercaja agro?

Nuestra experiencia aprendida con el sector nos obliga a compartirla. Uno de nuestros principales objetivos es asesorar a nuestros clientes y potenciales mediante charlas en las que hablamos de los "Factores de Éxito en las Explotaciones Agrarias", profesionalización del sector, explotaciones diferenciadas, viabilidad de proyectos, planificación financiera y lo que es muy importante el decir cuáles son las factores de fracaso. Esta formación es muy demandada por las asociaciones y escuelas agrarias porque es muy útil y única en el mercado Es muy importante a la hora de la incorporación de Jóvenes Agricultores a los que apoyamos con una gama de productos altamente competitivos.

Ibercaja impulsa con Microsoft Azure el desarrollo de la agricultura inteligente para apoyar a los productores agrarios.

Además disponemos de una herramienta imprescindible para el campo: AGROINFORMA IBERCAJA. Portal de formación e información agroalimentaria.

Ayudamos a las empresas agroalimentarias desde un punto de vista de generar valor trabajando sus entornos.

Ibercaja está presente en la mayoría de acuerdos de colaboración nacionales y autonómicos para facilitar la financiación tanto a particulares como a empresas.



No hay mayor garantía de éxito que encontrar el mejor lugar para tu negocio
¿Hablamos?

VISITA NUESTRO PUNTO DE INFORMACIÓN EN EL III CONGRESO DE LA FRUTA DE HUESO, MURCIA. EL 6 DE MARZO DE 2019.

Activos propiedad de Grupo Santander

Santander

91 790 97 05

altamirainmuebles.com/tuproyectoenmurcia

ALTAMIRA

Plant Health Care ganadora en los premios Agrow Awards



Ángel Marín, Director de Plant Health Care España, recoge el premio a Mejor Producto Biológico Nuevo (Bioestimulante).

Plant Health Care, proveedor líder de productos biológicos patentados y científicamente probados para la agricultura, ha ganado el Premio al Mejor Producto Biológico Nuevo (Bioestimulante) con su producto ProAct® aa en la ceremonia de los Agrow Awards celebrada el pasado 12 de noviembre en Londres.

ProAct® aa se alza con el galardón al mejor producto nuevo derivado de un organismo natural que permite la optimización de los cultivos sostenibles. Para el jurado, el éxito de ProAct® aa radica en su capacidad para estimular la movilización de calcio en las paredes celulares de los frutos (Calcio ligado a pectatos). De esta forma, su aplicación en cultivos favorece el desarrollo de pieles más fuertes y menos susceptibles a desórdenes fisiológicos.

"ProAct® aa, el bioestimulante que comercializa Plant Health Care, gana el premio al Mejor Producto Biológico Nuevo (Bioestimulante) en la ceremonia de los Agrow Awards 2018"

"Estamos encantados de recibir este galardón". Para Ángel Marín, Director de Plant Health Care España, este premio "supone un reconocimiento a todo el trabajo realizado en el campo por nuestros distribuidores, asesores técnicos y especialistas en cultivos" para resolver una de las mayores problemáticas de los agricultores: avanzar hacia la calidad y rentabilidad de los cultivos para una agricultura sostenible.

"Los mercados están en constante cambio. Los consumidores demandan alimentos sostenibles con altos estándares de calidad", ha asegurado Ángel Marín, para quién es fundamental que "los agricultores hayan entendido esta tendencia, y mejoren la calidad de la fruta para acceder a los mercados de exportación más rentables, con un retorno de la inversión alto utilizando ProAct® aa ".

ProAct® aa es un bioestimulante innovador basado en la proteína Harpin ab, sustancia elicitora de procesos fisiológicos en la planta que reduce el estrés abiótico y mejora la eficiencia del uso de nutrientes. Desde 2015, los ensayos realizados en diversos cultivos del Mediterráneo y África, han demostrado que ProAct® aa aumenta el calcio ligado en un 23% de media, los rendimientos en más de 15% y el incremento en grados brix en alrededor de 3,5% para mejorar la calidad de los cultivos. Asimismo, ensayos independientes realizados por el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA) en España, han demostrado que ProAct® aa reduce el desorden fisiológico denominado "clareta" entre un 20-50% .

Agrow Awards 2018. Los Premios Agrow Awards reconocen los éxitos de la industria, estableciendo un punto de referencia para la excelencia, al tiempo que recompensan las ideas y conceptos innovadores que han empujado los límites de lo que es posible en el sector agrícola. Más de 40 empresas han sido finalistas en las 15 categorías que engloban estos galardones celebrados en Londres.

¡Cuida tu fruta!

con ProAct® aa alargarás su vida



Beneficios

- Uniformidad de calibre
- Mayor dureza
- Vida útil

Winner
Best Biostimulant
Agrow Awards 2018

PLANT HEALTH CARE

SHC

Harp-N-Tek™ inside

Distribuidor
Murcia / Alicante

agrodisa®

P.I. Asensao "El Búho"
C/ Hortelanos, 8
03530 Cieza (Murcia)
Teléfono 968 766 010
cieza@agrodisa.com
www.agrodisa.com

C/ Castelló, nº82, 4-Izq, 28006 MADRID, ES Telf. - 950 17 13 18 admin@planthealthcare.es

planthealthcare.es

MyAgro, un nuevo Sistema de Asistencia Técnica en Campo que ayuda al agricultor



Como socio tecnológico del Grupo Operativo Sistema Integrado de Asistencia Técnica en Campo, Agromarketing impulsa el desarrollo de una potente herramienta que servirá para resolver las dudas e incidencias técnicas a los agricultores.

El Grupo Operativo murciano SIATCA lo constituyen, además de Agromarketing, la Asociación de Jóvenes Agricultores de la Región de Murcia (ASAJA), y la Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos de la Región de murcia (UPA), y tiene como objetivo poner en marcha un sistema que servirá para que los agricultores puedan resolver dudas con los técnicos mediante una aplicación móvil, recopilando toda la información sobre plagas, nutrientes, aplicaciones, etc.

El Grupo Operativo se ha constituido en el marco del Programa Regional de Desarrollo Rural, financiado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia, y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

Se trata de una herramienta que abre un canal de comunicación entre el agricultor y el técnico para resolver las dudas y comunicar incidencias en sus cultivos, que además, gracias a la información que se genere en el sistema respecto a plagas, cultivos, nutrientes, etc., constituirá una completa base de datos que servirá para la adopción de diagnósticos fiables, y proponer soluciones que ayuden a los agricultores en la práctica de una agricultura integrada y respetuosa con el medio ambiente.

Es sin duda un avance muy importante del que las empresas agrícolas relacionadas pueden beneficiarse, puesto que proporciona a las explotaciones, grandes y pequeñas, una herramienta que facilita enormemente los procesos de producción, dando soluciones técnicas de manera inmediata y eficaz, ya que cualquier duda o incidencia puede ser comunicada a través de la aplicación móvil y son técnicos especialistas los encargados de recopilar la información que precisen y darle solución.

Si es propietario o gestiona una explotación agrícola, puede ponerse en contacto con Agromarketing para recibir más información sobre el sistema, pudiéndose beneficiar de una herramienta que está llamada a cambiar el modo de gestión de las explotaciones agrícolas, ganando en productividad.

BROTOMAX®

Haz de la **Calidad** y **Sanidad** lo prioritario

100% ORIGINAL

PREMIUM QUALITY

100% CALIDAD GARANTIZADA

PYME INNOVADORA

30 años

RESPETA LA FAUNA AUXILIAR

SIN PLAZO DE SEGURIDAD

AM

AGROMÉTODOS, S.A.
C/ Dublin, 1 (Edificio Sevilla) 28232 LAS ROZAS (Madrid)
Tel. 91 352 43 96
agrometodos@agrometodos.com • www.agrometodos.com

CALIPLANT, a la vanguardia en el diseño y gestión de nuevas variedades

CaliPlant nació como respuesta ante la creciente demanda de variedades de árboles frutales que se ajustaran a las necesidades de los productores.

Desde nuestra creación, CALIPLANT ha sido una empresa pionera en el diseño y gestión de nuevas variedades de granados, cítricos y otras especies. En España se encuentran nuestras oficinas centrales, viveros y centro de ensayos, pero desarrollamos nuestra actividad alrededor del mundo.

CALIPLANT es una empresa joven, pero consolidada. Una empresa innovadora con un profundo conocimiento de la realidad del sector. Gracias a la profesionalidad en los diferentes campos, CALIPLANT se ha convertido en la empresa central de una serie de divisiones destinadas a cubrir todas las necesidades del agricultor en cualquiera de las etapas del proceso productivo, surgiendo así:

CALIPLANT GENETIC donde actuamos en el nacimiento, protección y gestión de nuevas variedades en función de la demanda del mercado.

Viveros CaliPlant quien supervisa una producción de planta de calidad para suministrar a los productores.



GLOBAL AGROCONSULTING división de CALIPLANT encargada de desarrollar sistemas y nuevas tecnologías de cultivo para una producción de calidad, así como un asesoramiento agronómico lo más eficiente a la vez que sostenible con el medio ambiente.

caliFresh SABOR A INNOVACIÓN division encargada de promocionar las nuevas variedades con "sabor a innovación" en los diferentes mercados, así como tomar el feedback del mercado para iniciar de nuevo el proceso con Caliplant genetic.

Con esta estructura Caliplant ofrece un servicio integral, pudiendo ayudar a todos sus clientes en los diferentes procesos de producción y comercialización.

El grupo Caliplant muy concienciado con el medio ambiente está inmerso en diferentes proyectos a nivel nacional e internacional en busca de un desarrollo más sostenible para el planeta. Algún ejemplo de diferentes proyectos en los que colabora nuestro grupo puede ser:

Proyecto Life Subsed, en donde se busca el aprovechamiento de los lodos marinos de los puertos.

Droptimus es una certificadora que premia el ahorro de agua y nutrientes con gran éxito a nivel internacional y que está iniciando su introducción en España con gran interés entre los diferentes productores. Para poder realizar dicha certificación se basa en una tecnología que va a ayudar a una mayor eficiencia en el manejo agronómico, un ahorro económico que les permita ser más competitivos y un desarrollo mucho más sostenible para nuestro planeta.

Programación

08:30 – 09:00

Acreditación y recogida de documentación por parte de los asistentes a las Jornadas

09:00

Acto de inauguración.

FERTIRRIGACIÓN INTELIGENTE

MODERADORA: Dra. Encarna Aguayo (Universidad Politécnica de Cartagena)

09:20 – 09:40
El papel de la nutrición en frutales en un marco de contaminación por nitratos – Dr. Pedro Fernández (CARM)

09:40 – 10:00
Riego deficitario en cerezo – Dr. Rafael Domingo (Universidad Politécnica de Cartagena)

10:00 – 10:20
Sistemas de Ahorro de Agua y Optimización de Riego – D. Samuel López (CEO & Co-Founder en Plantae) & D. José Javier Santiago Ortiz (CEO & Founder Conapa)

10:20 – 10:40
Gestión sostenible del agua regenerada en el manejo del fertirriego de cultivos frutales – Dr. Emilio Nicolás (CEBAS-CSIC)

10:40 – 11:00
Determinación de las necesidades de agua mediante imágenes, meteorología, dendrómetros y sondas de humedad – Dña. María D. Jiménez (Directora Hidrosoph)

11:00 – 11:40

CAFÉ NETWORKING

SANIDAD VEGETAL

MODERADOR: Dr. Pedro Fernández (CARM)

11:40 – 12:10
Nuevo marco regulatorio – D. Valentín Almansa (Director general de Sanidad de la Producción Agraria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación – MAPA)

12:10 – 12:30
IMPACT EVO: Nueva herramienta para el control de oídio en melocotón y viña – Dña. Elena Robles (FMC)

12:30 – 12:50
Microbioma, su importancia y aplicación en la agricultura – Khalid Akdi (Director de I+D+i de Trichodex)

12:50 – 13:10
Manvert "Movili-Ca": Moviliza el calcio en tu cultivo – Dña. Laura Cortés (Responsable de Ensayos de Manvert)

NUEVAS VARIEDADES

MODERADOR: Dr. José Enrique Cos Terrer (IMIDA)

13:10 – 13:30
Mejora genética para nuevas variedades de fruta de hueso – Dr. José Enrique Cos Terrer (IMIDA)

13:30 – 13:50
Presentación de nuevas variedades – Stéphane Buffat (PSB)

13:50 – 14:10
La innovación para el sabor – Sergio Juan Font (QualityPlant) y Pascal Bassols (ASF)

14:10 – 14:30
Extreme: El sabor que triunfa – D. Luis Aliseda (Director del Centro de I+D de Provedo)

14:30 – 16:00
COMIDA

AGRICULTURA DE PRECISIÓN

MODERADOR: Dr. Pablo Melgarejo (UMH)

16:00 – 16:20
Software de gestión aplicado a Agricultura de precisión – Dña. Nuria Fernández (Infonet Contultores)

16:20 – 16:40
Técnicas de Mecanización en el campo – Dr. Ignasi Iglesias (Technical Manager – Agromillora)

16:40 – 17:00
Tendencias en robótica aplicada a la agricultura: El futuro de la agricultura – D. Ramón González (Founder & CEO Robonity)

TRANSPORTE Y POSCOSECHA

MODERADORA: Dra. María Serrano (UMH)

17:00 – 17:20
Promoción del consumo de fruta de hueso por su riqueza funcional – Dra. Encarna Aguayo (Universidad Politécnica de Cartagena)

17:20 – 17:40
Retos para el transporte de fruta de hueso – D. Daniel Arci (Transitex)

17:40 – 18:00
Mejoras y mantenimiento de la calidad de frutas de hueso – Dr. Manuel Serradilla (Cicytex)

18:00 – 18:20
Productos innovadores elaborados con fruta de hueso – Dra. Natalia Falagán Sama (Universidad de Cranfield, Reino Unido)

MESA REDONDA

18:20 – 19:20
Mesa redonda agricultura ecológica, presente y futuro
D. Joaquín Gómez (Presidente de APOEXPA)
Pedro José Pérez Saura (Director técnico del Consejo de Agricultura Ecológica de la Región de Murcia)
Juan Antonio Martínez Rubio (CEO GranBibio)

19:20 - 19:30
SORTEO "PREMIO FORMACIÓN SIPCAM" & CLAUSURA

DECCO®

Creamos protección inteligente

DECCOPYR POT



SIN PLAZOS DE SEGURIDAD
AMPLIO ESPECTRO
NO GENERA AGUAS RESIDUALES
TECNOLOGÍA FUMÍGENA CON EXCELENTE DISPERSIÓN

El **nuevo fungicida** en *post-cosecha* para fruta de pepita y hueso.



Fungicidas **Ceras** **Recubrimientos comestibles** **Desinfectantes** **Detergentes** **Residuo Zero**

DECCO ofrece una amplia gama en ceras, recubrimientos comestibles, fungicidas, detergentes y desinfectantes para el tratamiento de cítricos, fruta de pepita,fruta de hueso, melones, etc. También desarrolla y fabrica equipos y maquinaria postcosecha que aseguran la mayor eficiencia en los tratamientos. **Pero la principal característica que identifica a DECCO es la vocación de "servicio a sus clientes" para mejorar la sanidad y presencia de la fruta.**

DECCO®
Creamos protección inteligente

/ **Tel. (+34) 961 344 011**

info@deccoiberica.es
www.deccoiberica.es /

www.grupobuitrago.net

GRUPO buitrago

SERVICIOS INTEGRALES PARA EL AGRICULTOR

Cultivos más fructíferos









- Talleres y tiendas de libre servicio
- Tractores
- Maquinaria y equipos
- Suministros agrícolas
- Fitosanitarios y abonos
- Agricultura 4.0
- Sensores agrícolas







Grupo Buitrago tiene todo lo que necesita el agricultor para su tipo de cultivo. Primeras marcas que incorporan lo último en **innovación** para hacer su trabajo más cómodo, eficiente y productivo.



agrimulsa
INNOVANDO LA AGRICULTURA

NEW HOLLAND AGRICULTURE

Promodis

dimagro
PROTECCIÓN DE CULTIVOS

6 centros a su servicio
968 66 11 38

- **Centro de Mula** - Murcia (sede central)
- **Centro de Blanca** - Murcia
- **Centro de Cieza** - Murcia
- **Centro de San Isidro** - Alicante
- **Centro de Pilar de la Horadada** - Alicante
- **Centro de L'Alcúdia** - València



Arysta LifeScience

www.arystalifescience.es

Los agricultores de la Región conocerán el nitrógeno en abono que necesitan gracias a una calculadora online

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia ha puesto a disposición de técnicos y agricultores de la Región de Murcia una nueva calculadora 'on line' que permite conocer la cantidad de nitrógeno en abono que es necesario en los cultivos a nivel de parcela, con el objetivo de reducir los costes de aplicación y generar un menor impacto en el medio ambiente.

Se trata de la primera herramienta con esta utilidad que se desarrolla en España, lo que sitúa una vez más a la Región de Murcia a la cabeza de la innovación y del desarrollo sostenible.



La Región de Murcia ha sido pionera y ha tomado la delantera tanto a nivel técnico como reglamentario en la solución de uno de los problemas medioambientales que más preocupan en la agricultura. De hecho, los cálculos son obligatorios en las zonas designadas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario y en las zonas definidas por la Ley de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor.

La herramienta ya ha sido testada y los resultados son muy positivos, y por eso se pretende implementarla los más rápidamente posible. Con ese objetivo se están desarrollando diferentes jornadas formativas dirigidas a técnicos y agricultores para explicar su correcto funcionamiento.

Además se van a elaborar trípticos de difusión que expliquen el manejo, y se contará con un servicio de atención al ciudadano por parte de los CIFEAS y OCAS para asesorar de una forma personalizada sobre el manejo de esta calculadora.

"Permite conocer la cantidad de nitrógeno en abono que es necesario en los cultivos a nivel de parcela"

Asimismo, se ha editado un video que ayuda a cumplimentar los distintos formularios que conforman la aplicación y posibilita la impresión de informes que pueden servir de documento para demostrar la trazabilidad a la hora de realizar este cálculo para presentarlos en caso de un control de la Administración.

Esta herramienta web se puede encontrar de manera gratuita en https://calculadoranitrogeno.es y https://calculadoranitrogeno.com.

La iniciativa está financiada a través del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Región de Murcia, cofinanciado por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (Feader) por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

lecitec

¡Protege contra el rajado, las enfermedades y alarga la vida postcosecha!

SIN RESIDUOS PESTICIDAS



- *Impide el rajado de los frutos.*
- *Acción fungicida.*
- *Protege contra el golpe de sol.*
- *Aporta consistencia, brillo y color a los frutos.*
- *Prolonga la vida útil de los frutos en postcosecha.*
- *Potencia la elasticidad de la pared celular.*
- *Apto para agricultura integrada y ecológica.*

SHC

APTO para TODOS los CULTIVOS

agrotecnologia.net

agro tecno logía

naturally efficient

AGERPIX, AUTOMATIZACIÓN DEL CONTEO Y CALIBRADO DE FRUTA EN EL ÁRBOL

PRECISIÓN +95%

BENEFICIOS

MEJOR MANEJO DE LA PLANTACIÓN

Optimización de cosecha
Calidad óptima
Zonificación de la producción
Zonificación por árbol
Optimización de tratamientos

RECURSOS MATERIALES

Materiales de recolección
Materiales de procesado

EVOLUCIÓN DE LA PLANTACIÓN

Histórico y evolución
Mejora continua

LOGÍSTICA BAJO CONTROL

Optimización de flotas
Optimización de cámaras
Optimización de expediciones

ANTICÍPATE AL MERCADO

Previsiones de cosecha
Estrategia de venta

OPTIMIZACIÓN DE RRHH

Gestión de personal para la recolección (previsión de incorporaciones y bajas)
Reducción de costes



¿QUÉ OBTENGO?

Estimación producción precisión de +95%
Rangos de calibre
Zonas de vigor
Índice de frondosidad
Áreas con problemas (Clorosis...)
Plantas muertas
Áreas de producción en árbol
Heladas

¿CÓMO FUNCIONA?

RECOGIDA DE DATOS
VEHÍCULO - MUESTREOS EN CAMPO

PROCESADO DE DATOS
48-72 HORAS

ACCESO A LA INFORMACIÓN

AGERPIX
PRODUCCIONES REALES | REAL PRODUCTIONS

CENTRO DE NEGOCIOS
"LAS CAMARETAS"
C/ NARANJO Nº6 PLANTA 4ª
GOLMAYO 42190 SORIA
ESPAÑA

+34 975 052 062
+34 678 468 481

INFO@AGERPIX.COM
WWW.AGERPIX.COM

GIFADI





Fabricantes de Fertilizantes

Líquidos y Solidos

Innovación – Calidad – Servicio

Fuente Álamo : 968 59 84 94

fuentealamo@gifadi.es

El Algar : 968 13 53 32

gifadi@gifadi.es

www.gifadi.es

CALIPLANT, un referente en el compromiso con una agricultura sostenible

Global Agroconsulting, una de las divisiones del grupo Caliplant, presentan en el III Congreso de Fruta de Hueso el Proyecto LIFE SUBSED, el cual está llevando acabo junto a otras empresas o entidades como FLORA TOSCANA (IT), C.R.E.A (IT), CARBONSINK (IT), CONSIGLIO NACIONALE DELLE RICERCHE (IT) y la UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ (ES).

El objetivo principal de este proyecto SUBSED es demostrar que es posible convertir los desechos (el sedimento marino dragado) en un recurso (un sustrato comercial) a través de la aplicación de técnicas sostenibles, tanto desde el punto de vista ambiental como económico. Para lograr esto, los sustratos basados en sedimentos se utilizarán en la producción de viveros de plantas ornamentales (laurel) y árboles frutales (olivos y cítricos) y el cultivo de plantas no alimenticias (protea, cala, laurel) y alimentacias (albahaca , arándanos, fresas y cítricos).

El rendimiento de este nuevo sustrato se demostrará a escala de granja en Italia y España en comparación con la producción típica de los mismos cultivos en sustrato comercial tradicional.

Estos estudios tienen entre otros resultados previstos la configuración de un protocolo para la optimización de un sustrato comercial basado en sedimentación marina, respetuoso con el medio ambiente y demostrar su idoneidad para la producción de viveros de especies alimentarias y no alimentarias y la evaluación del crecimiento y la calidad comercial de los cultivos.

Además se pretende controlar la evolución de los cultivos en base a la relación con los materiales pesados y otros contaminantes también de origen orgánico, mejorando el conocimiento sobre los sedimentos tratados y su influencia en el crecimiento de las plantas y la calidad de la fruta.

En 2019, Caliplant ya ha presentado este proyecto en AGROEXPO y FRUIT LOGÍSTICA, cosechando en sendas ferias



el interés del publico asistente y siendo foco de atención por la importancia de este proyecto con la conservación de los fondos marinos y la importante reducción de la contaminación.

El III Congreso Nacional de Fruta de Hueso servirá como plataforma para la continuación de las labores de promoción de este proyecto, así como otras novedades que Caliplant ofrecerá al público asistente.



APLICACIÓN FOLIAR

codasting | codan plus | codabrix | codafol K35 acid



Activa frente al estrés

Mejora el cuaje

Incrementa la intensidad de coloración y grados brix

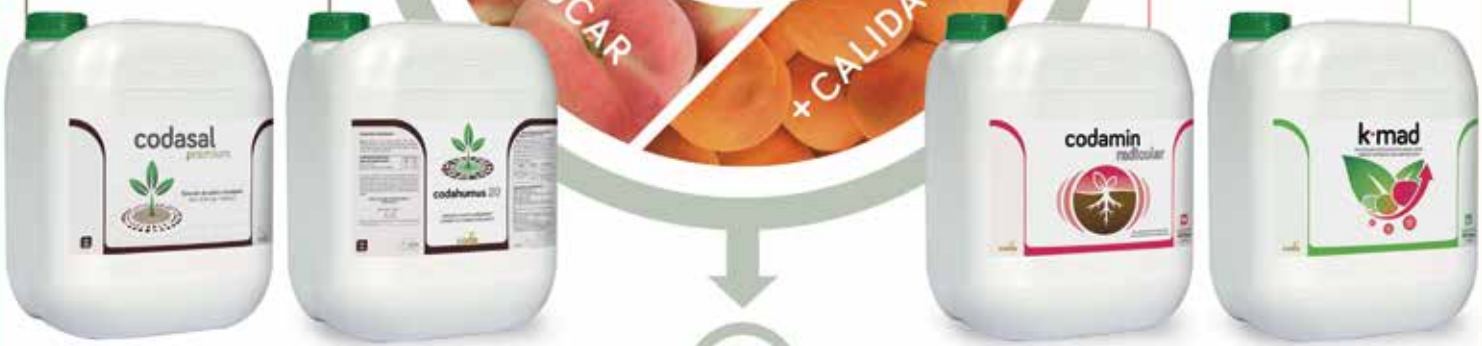


Aumenta la consistencia y la vida postcosecha del fruto

Aumentan el calibre y el peso del fruto

Mejora el suelo

Mejora la raíz



codasal premium | codahumus 20 | codamin radicular | k·mad

APLICACIÓN FERTIRRIEGO

BH Bartolomé Hernández
FITOSANITARIOS · FERTILIZANTES · PRODUCTOS BIOLÓGICOS

TR Técnica Rural
www.tecnicarural.com

marsan agroquímicos

sas Sustainable Agro Solutions S.A.

www.sas-agri.com

Un proyecto de innovación creará la primera flor ornamental de un frutal de hueso en el mundo



El Grupo Operativo "Aprovechamiento de restos de poda de melocotoneros y otros frutales de hueso (albaricoqueros, ciruelos, cerezos y almendros) para uso ornamental y souvenir' se ha constituido en el marco del Programa Regional de Desarrollo Rural, financiado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia, y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

Su objetivo es el desarrollo de los procesos para transformar parte de un producto desechable como son los restos de poda de los cultivos de melocotón y otros frutales de hueso, en un producto ornamental que, conservado en base a la solución innovadora resultado del proyecto, permita disfrutar de la belleza de la flor, dándole un uso alternativo a su eliminación mediante la quema.

El Cebas e Imida llevan a cabo los trabajos científicos para obtener la solución que alargue la vida de las flores de melocotón.

Se trata de un proyecto de innovación que cubre varias demandas fundamentales en el sector agrícola derivadas de la dificultad de la eliminación de los restos de poda de los árboles frutales, generando un nuevo producto aprovechable desde el punto de vista turístico y ornamental.

Las primeras flores, en 2019

El Grupo Operativo, encabezado por la ambientóloga murciana Lucía López, está formado por el sindicato agrario UPA-Murcia, Ruralmur y la Asociación APPAC. Los centros de investigación Cebas-Csic e Imida serán los encargados de llevar a cabo los trabajos para obtener la solución innovadora que convierta los restos de poda en flores ornamentales.

Será durante la floración de 2019 cuando se puedan mostrar las primeras flores ornamentales de melocotoneros coincidiendo con la visita de miles de turistas a los campos de Cieza atraídos por su espectáculo visual.

En la web del Grupo Operativo, que ya está disponible, se irán dando a conocer todas las novedades y acciones del proyecto de innovación: www.flordefruta.es

FERVALLE®

AGROCHEMICAL INNOVATION

EN LA AGRICULTURA

LOS CAMBIOS SON DUROS, PERO NECESARIOS.

PORQUE EL PROGRESO DEL CAMPO ESTÁ LIGADO AL CAMBIO.





LO BUENO FUNCIONA

WWW.FERVALLE.COM









Agromarketing al servicio de la agricultura del siglo XXI

agromarketing
CULTIVANDO SOLUCIONES

www.agromarketing.es

Renovarse o morir. Los consumidores han cambiado, las formas de distribución han evolucionado, los mercados son cada vez más accesibles independientemente del lugar del mundo en que nos encontremos, y por eso la agricultura no tiene más opción que adaptarse a los nuevos tiempos.

En Agromarketing se tiene claro que la renovación en el sector agrario es fundamental, y solo las empresas que sepan encaminar su negocio hacia los nuevos nichos de mercado que abren las nuevas tecnologías y hagan lo necesario para hacer más atractivo sus productos a las nuevas formas de consumo, sobrevivirán.

Para empezar, porque vivimos en unos tiempos donde impera la prisa, que empieza a optar por la comida rápida, y donde hay que convencer al consumidor de la importancia de incorporar la fruta, la verdura y las hortalizas a su mesa. En este marco, la renovación de la mano de la creación de nuevos productos a partir del original se ha abierto como una nueva posibilidad, adaptando la producción agrícola a las nuevas demandas de un consumidor que busca una alimentación saludable de forma fácil y sencilla.

En este marco, Agromarketing ayuda a las empresas agroalimentarias en proyectos de cuarta gama aportando su visión del mercado con un enfoque de marketing encaminado a definir las prioridades en la comercialización: precios, producto, distribución y comunicación.

Actualmente la mayoría de nuestras exportaciones en productos agrícola son a granel, en las que se compite sólo en volumen y en precio, lo que nos resta competitividad. Por eso se hace necesario indagar en innovación de producto, comercialización y marketing, aspectos fundamentales para los nuevos modos de consumo de productos agrícolas, con objeto de posicionarse en el mercado internacional y agregar valor a la cadena.

Agromarketing, en busca de fondos para proyectos con futuro

Agromarketing tiene experiencia en el desarrollo de ideas innovadoras dentro del mundo agrícola, que convierte en proyectos concretos con entidad para que sean financiadas con los fondos destinados a ello por las instituciones europeas y los gobiernos regional y nacional.

Convertir los residuos de alimentos y de cultivos en otros productos, acercando la producción a un modelo de economía circular, la utilización de nuevos sistemas y métodos de comercialización y producción, proyectos agro-turísticos como la Floración de Cieza.. son solo algunos ejemplos de iniciativas en las que Agromarketing puede ayudar a las empresas agrícolas y auxiliares para hacer realidad.

"Agromarketing ayuda a las empresas y organismos a conseguir Fondos Europeos para la innovación"













FungiAlert

SOLUCIONES DE DIAGNÓSTICO

Entender la salud del suelo y del agua es clave para una agricultura sostenible. Nuestra tecnología permite detectar tanto microorganismos patógenos, como beneficiosos para el desarrollo del cultivo.

Nuestros sensores, SporSenZ, muestrean los microbios activos en el terreno, facilitando una alerta temprana de la presencia de enfermedades. SporSenZ facilita un análisis de la salud del agua y del suelo único.



1. Contáctanos para que te ayudemos a seleccionar el kit adecuado para tus necesidades
2. Coloca los sensores en el punto de muestreo y déjalos el período de tiempo recomendado por las instrucciones
3. Envíanos el kit a nuestro laboratorio con el sobre de envío pre-pagado que se incluye en el kit
4. Nuestros expertos analizan en nuestro laboratorio la muestra recogida por los sensores
5. Te devolvemos los resultados por correo electrónico en un informe simple y con la información relevante para el cultivo
6. En función de los resultados, planea la estrategia más adecuada para mitigar el impacto de patógenos y evitar la aparición de enfermedades

NUESTRO NUEVO ANÁLISIS DE LA SALUD DEL SUELO

ES SIMPLE, RÁPIDO
Y ROBUSTO

- ☑ Avisa de riesgos de enfermedades
- ☑ Guía estrategias para la protección del cultivo
- ☑ Asesora decisiones agrónomas clave
- ☑ Evalúa la eficacia de productos fitosanitarios
- ☑ Hace un seguimiento de los microbios clave durante el cultivo

info@fungialert.com | +44 1582 320971 | www.fungialert.com



Próxima cita: I Foro Microbioma

www.microbioma.es

Expertos mundiales se reunirán los próximos 29 y 30 de mayo en el Auditorio El Batel de Cartagena (Murcia) para presentar los últimos avances y retos en el uso de los microorganismos en la agricultura, considerada una segunda revolución verde, y la base de una nueva agricultura.

Será una cita de referencia internacional para un sector en el que participan cada vez más centros de investigación y grandes compañías.

Con un programa técnico compuesto de cuatro bloques temáticos, las ponencias versarán sobre fertilizantes de origen microbiano, bioestimulantes, insecticidas y nematicidas desde un punto de vista científico-técnico de la mano de expertos a nivel internacional con el propósito de solventar la gran incertidumbre con respecto al manejo, aplicación y legislación actual respecto a este tipo de productos.

Cartagena será sede del I Foro Internacional de Microorganismos aplicados a la agricultura

El Foro, organizado por Agromarketing (www.agromarketing.es) conjuntamente con Ideagro (www.ideagro.es), ha despertado interés a nivel internacional, y se prevé la asistencia de profesionales de diferentes países y una importante repercusión mediática en medios especializados.

En la web oficial del Foro (www.microbioma.es) se puede encontrar más información del desarrollo de las jornadas, así como realizar las preinscripciones para poder asistir, o bien contactar con la organización para estar presente en este importante evento.

Desde la organización del Foro, y como iniciativa novedosa, se ha previsto que los patrocinadores del evento tengan la ocasión de mantener encuentros directos con los ponentes, todos ellos prestigiosos científicos y técnicos venidos de todo el mundo, en los que se fomentará la puesta en común de conocimientos en el campo de los microorganismos entre los actores de la innovación.

Encuentros networking especialmente organizados para que las empresas y técnicos intercambien inquietudes de los que pueden surgir acuerdos de colaboración beneficiosos para todas las esferas del sector agrícola en este nuevo campo de investigación.

ABONOS ORGÁNICOS

PEDRIN

Apostando por la formación de los fruticultores



Paraje "La Asomada", s/n · Abarán (Murcia) · Tfno: 968 43 42 53 · www.organicospedrin.com