



Cap i Cua

Pere  
Papasseit

## Controlar el clima del invernadero nos hará felices

Es tan importante el control del clima en la producción hortícola que hasta los holandeses de HortiMax están felices porque disponen de un programa en el cual su sistema de control recoge los datos, no sólo de una, sino también, de una segunda estación meteorológica.

La gestión climática de la mayor parte de los invernaderos se basa exclusivamente en parámetros medioambientales, sin tener en cuenta el cultivo. En las instalaciones hortícolas actuales el factor humano es todavía esencial para optimizar la producción. Las decisiones que toman los cultivadores se basan en observaciones directas, análisis de laboratorios y consejos de expertos.

La empresa Neiker Tecnalia que participa en el proyecto Cedit Mediodía diseña una herramienta de autoformación para el usuario para que haga un seguimiento de la respuesta del cultivo a las variaciones de las condiciones ambientales que se producen en la unidad de producción hortícola. Esta empresa diseña herramientas para enviar en tiempo real y de forma automática información al usuario, información que se elabora con datos recogidos con sondas específicas.

Otro proyecto llamado Greenergy reúne informaciones para mejorar la eficiencia energética en los invernaderos europeos.

Las empresas Hoogendoorn, Lets Grow.com y Jortech buscan respuestas a ¿cómo se puede crear un clima perfecto en un invernadero?, o bien, ¿cómo reducir los costes de energía y sacar rendimientos máximos entre producción hortícola y consumo de energía?

Hay respuestas en el programa "i4Energy" que es una aplicación que junta la información del área de cultivo con el clima y las necesidades de energía.

El debate del balance energético para desarrollar sistemas eficaces de calentar o enfriar a las plantas hará más felices a los productores hortícolas. Las informaciones apuntadas en este Cap i Cua miran al futuro, y, esta revista, también. ¡Síguenos!

### Lucha integrada

*Hibiscus rosa - sinensis*

## Manejo integrado de plagas en el cultivo del hibisco

La planta de hibisco puede ser afectada por distintas plagas como cochinilla, pulgón, araña roja y mosca blanca, siendo estas dos últimas las que mayor incidencia tienen en el cultivo.

### Tecnología de producción

*Alternativas a los desinfectantes*

## Evolución del injerto de hortalizas en España

El injerto es una técnica de control de enfermedades de suelo, no contaminante y actualmente muy difundida, aunque la mayoría de los consumidores se sorprenderían al conocer que la mayor parte de las sandías y tomates que consumen proceden de plantas injertadas.

### Tecnología de la poscosecha

*Pigmentos alimentarios*

## Subproductos hortofrutícolas con aplicación tecnológica

Como respuesta a las pérdidas en poscosecha que pueden llegar al 50%, se analizan las opciones de utilización de los restos vegetales para la obtención de pigmentos, como fuente de mucílagos y pectina, y por su riqueza en metabolitos secundarios, muchos de ellos de alto valor en cosmética, farmacéutica y alimentación.

### Horticultura ornamental

*Comercio*

## Tendencias de la floricultura china

Según un análisis microeconómico publicado recientemente por el Citibank, la economía china está en condiciones de realizar contratos en forma segura durante el 2009 - 2010. Hay quienes opinan que la inversión y las demandas nacionales ocuparán la atención del gobierno durante este período. ¿Cómo enfrentará la industria china de las flores a una crisis financiera como la actual?

### Perfiles

*Jan Buberl*

## AgCelence, excelencia en protección de cultivos

Jan Buberl en 1996 se incorpora en Basf. En 2001 se une al equipo de Basf División de Protección de Cultivos en Alemania en el área de Global Marketing de Fungicidas y dos años más tarde al área de Marketing de la división de protección de Cultivos de Basf en Estados Unidos. Desde el 2007 es director de la división española de Protección de Cultivos de Basf.

### Riego y fertirrigación

*Ecología cultural del riego*

## La gestión integrada del agua y el riego

El 3º congreso sobre "Agricultura, Alimentación y Medio ambiente" que ha tenido lugar en Barcelona, ha sido inaugurado con la conferencia "Ecología cultural del riego", donde se ha abordado el tema de la gestión integrada del agua y el riego con agua regenerada que son utilizadas más frecuentemente en agricultura y jardinería, recalando que el coste de la regeneración es bajo en relación al coste de impulsión y distribución mediante la red de riego.



## Su herramienta multiusos.

Los tractores compactos John Deere son la herramienta perfecta para acometer los trabajos propios de una explotación de cultivos especiales, con el tamaño ideal y toda la potencia y durabilidad que usted espera del primer fabricante mundial de equipos agrícolas.

¿Ramas bajas, fuertes pendientes, espacios reducidos? Si tiene usted que trabajar en viñedos, plantaciones de frutales, invernaderos, o cualquier otro entorno que requiera maniobrabilidad y tamaño reducido, nuestra línea de tractores compactos está lista para cubrir sus necesidades especiales.

¡Estamos muy cerca de usted! Visítenos en [www.JohnDeere.es](http://www.JohnDeere.es) para localizar el concesionario más próximo a su hogar y conocer nuestra oferta de tractores compactos.

*Consulte con el concesionario de su zona nuestras condiciones de financiación personalizada.*





estamos aquí

Estamos aquí para escucharte, darte servicio y ayudarte a encontrar respuestas.

Estamos aquí y estamos allí, siempre conectados. Somos una red viva, dinámica, ágil. Y te ofrecemos nuestro apoyo.

Estamos aquí pero podemos estar en cualquier parte, asesorando, aportando nuestra experiencia y recursos, desarrollando soluciones.

En Projar somos gente que, por naturaleza,

estamos aquí