

Ferias y Congresos

Conferencia New Ag

Barcelona acoge a la tecnología agrícola

■ La próxima 8ª. Conferencia tendrá lugar en Miami en marzo / abril de 2010.

Alicia Namesny

agrocon@ediho.es

Del 25 al 27 de marzo pasado Barcelona acogió la que es la 7ª. conferencia convocada por New Ag; la tecnología hortícola y, en particular, los fertilizantes, el riego y los agentes de biocontrol fueron los sectores con más peso. Los comentarios de los expositores y de pasillo remarcan que fue el encuentro más exitoso de los habidos hasta el momento, en que confluyen proveedores de materias primas, formuladores, distribuidores y grandes clientes finales. Los inscriptos superaron los 600, provenientes de 65 países, que pudieron visitar 45 empresas expositoras y atender a un total de 28 conferencias de ponentes provenientes de 14 países.

Producir más consumiendo menos

El científico holandés Ep Huvelink, de la Universidad de Wageningen, hizo un repaso a los desarrollos hortícolas en los últimos años; ellos han permitido que se pasara en Holanda de un rendimiento promedio de 30 a 60 kg/m² de tomate en los últimos 25 años. Entre los factores que contribuyen a estos aumentos está un mayor tiempo de cultivo, que va de mitad de diciembre a finales de noviembre; invernaderos con más luz; uso de luz de asimilación; enriquecimiento con CO₂, una práctica que resulta de fácil implementación en un país como Holanda que dispone de los gases

Los controladores de riego de ITC permiten llevar una trazabilidad total del cultivo, explicó Xavier Martínez; la versatilidad del programa les permite adaptarse a todo tipo de fincas.



generados por la combustión del gas de calefacción; el cultivo sin suelo permite un mayor control del sistema radicular; esto redundará en un mejor mantenimiento del área foliar, a lo que también contribuye el uso de invernaderos. El uso de control biológico evita el efecto fitotóxico que tienen, en mayor o menor grado, los insecticidas. Y, por supuesto, la mejora en el material vegetal, que ha sido capaz de proporcionar variedades más productivas y con más resistencias.

Las tendencias que se imponen en cultivos intensivos son el uso de invernaderos semicerrados, contruidos sobre depósitos de agua que almacena el calor en verano y lo libera en invierno; un menor uso de insecticidas al evitarse la entrada de plagas y por el uso de medios de control biológico; menores necesidades de riego, estimadas en un 15%, al

ser semicerrados. La acumulación de calor resulta un problema en verano; el ideal es que por cada hectárea de invernadero cerrado hayan 2.5 ha de abierto para poder utilizar el calor almacenado en el agua debajo del primero. También aumentará el uso de materiales de cubierta difusores, lo que genera un tipo de luz capaz de penetrar más profundamente en las capas de vegetación, lo que reduce la posibilidad de saturación lumínica por parte de la planta. El máxi-

mo de rendimiento se obtiene con técnicas que logren una gran difusión sin bajar la cantidad total de luz. En Holanda también se presta gran atención a la iluminación LED y el ponente menciona estudios en que se la ensaya colocándola a media altura en el invernadero, para favorecer la fotosíntesis en las hojas situadas más cerca de la base de la planta. En pepino han comprobado, siempre en Holanda, aumentos en la producción del 9%. El ponente remarca, como resumen de su exposición, que pueden lograrse aumentos en la producción al tiempo que se ahorra energía.

Las cifras en el riego

Christian Rouxel, director ejecutivo de la EIA, asociación europea del riego, enfatizó los esfuerzos que se realizan para reducir el consumo de agua en agricultura. La European Irrigation Association se creó hace 14 años y cuenta con más de 50 miembros; Afre, la Asociación de Fabricantes de Riego de España, es uno de ellos. El total del área regada en el mundo es del 17%, lo que significa 270 millones de hectáreas. De ellas sale un 40% de los alimentos que se consumen en el mundo y en 2020 serán el 55%. El riego por inundación es aún el ampliamente predominante en el mundo; se le utiliza en un 80% de esta superficie regada (y su eficiencia es del 50%). El riego por aspersión se usa en un 17.5% de la superficie re-

Las tendencias que se imponen en cultivos intensivos son el uso de invernaderos semicerrados, contruidos sobre depósitos de agua que almacena el calor en verano y lo libera en invierno



Las investigaciones realizadas en la Universidad de Wageningen demuestran, indicó en su ponencia Ep Heuvelink, que es posible aumentar los rendimientos en invernaderos cerrados y semicerrados gastando menos energías.



Peter Copestake, de Copersa, explicó los criterios a utilizar a la hora de instalar tensiómetros y otros equipos para determinar las necesidades de riego de los cultivos.

gada del planeta (la eficiencia es del 75%). El riego localizado tiene una eficiencia del 85%... y solo se utiliza en un 2.5% de la superficie. Las opciones de crecimiento son pues muy importantes. A ello puede agregarse que de toda el agua de la tierra, solo un 3% es potable y que de ella un 70% se utiliza en agricultura, volviendo en su mayor parte a recargar los acuíferos. Solo un 1% se utiliza directamente para beber. Cómo manejar esta escasez de agua pasa, en palabras de Christian Rouzel, por una serie de opciones: aumentar el valor del agua, utilizar especies con menos requerimientos de agua, mejorar los sistemas de distribución, desalar agua de mar, usar agua reciclada y / o regar mejor o con mejores tecnologías.

La Asociación apuesta por estas dos últimas opciones; con el uso de agua reciclada y mejorando la forma de regar calculan que es posible ahorrar de entre un 20 y un 40% del agua usada con fines agrícolas. Conjuntamente con el instituto francés Cemagref trabajan en el desarrollo de una etiqueta que garantice la eficiencia del riego, una "ecolabel", cuya obtención será de ámbito europeo.

Para saber más...

Las conferencias están disponibles en www.newageinternational.com para quienes han estado inscritos (se requiere clave de acceso)



**PORQUE CREEMOS EN LA AGRICULTURA
INNOVACIÓN ESPECÍFICA PARA AGRICULTURA**



TRADECORP
NUTRI-PERFORMANCE

C/ Alcalá 498, 2ª Planta - 28027 Madrid (España) - Tel. +34 913 273 200
global@tradecorp.sapec.pt - www.tradecorp.com.es