LIDER EN DISEÑO Y CALIDAD



CALEFACCIÓN POR AGUA CALIENTE A BAJA TEMPERATURA. TUBOS CORRUGADOS DE PLÁSTICO ENCAJADOS EN PLACAS DE POLIESTIRENO AISLANTES.



TUBO DE CALEFACCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO EN ALUMINIO.



PANEL RADIANTE ELÉCTRICO DE ALUMINIO.



BANDEJAS DE SUBIRRIGACIÓN. RIEGO AUTOMÁTICO Y RECIRCULACIÓN DE LA SOLUCIÓN NUTRITIVA.

Cuente con nosotros y nuestra experiencia para hacer realidad sus proyectos.

INSTITUTO TECNOLOGICO EUROPEO, S.L.

Pol. Ind. 16 S.A.S.V. • Ctra. Moncada-Naquera Km. 6,5
46119 NAQUERA (Valencia) • Spain
Tel. (34) 902 198 266 • Fax (34) 902 198 401
E-mail: iteurop@iteurop.es
Web: http://www.encis.net/ite

Invernaderos y complementos para todas las necesidades.
CALIDAD CONTROLADA

Seminarios

Sistemas alternativos para la calidad y la seguridad de la fruta

V Seminario Brasileño de Producción Integrada de Frutas

■ **Un recorrido por asuntos que afectan a la sanidad vegetal en los ejemplos concretos de Brasil, Uruguay y Chile**

Lucas da R. Garrido y Rosa Maria Sanhueza
almazan@italnet.com.br
Investigadores de Embrapa Uva e Vinho

El pasado mes de septiembre se realizó en Bento Gonçalves, Estado de Río Grande do Sul, el V Seminario Brasileño de Producción Integrada de frutas, principal foro de actualización e intercambio entre investigadores y técnicos del sector productor relacionados con la implantación de la Producción Integrada de Frutas (PIF) en Brasil. 240 profesionales procedentes de 12 estados de Brasil, se dieron cita en esta ocasión.

Durante la apertura fue presentado el libro "Producción Integrada de Frutas: o caso da maçã no Brasil", editado por la Dra. Rosa Maria Valdebenito Sanhueza y el Dr. José Fernando Silva Protas, el cual contiene conceptos y fundamentos de este sistema de producción. Entre los autores destaca la participación de investigadores de Embrapa Uva y Vino, investigadores de Epagri, profesores de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul y de la Universidad Federal de Pelotas, entre otros.

También se presentó el software Sisalert, que permite la implantación de un sistema de simulación de riesgo de posibles plagas y enfermedades que atacan los manzanos, haciendo posible la optimización de los manejos fitosanitarios.

Durante el encuentro fue firmado un convenio para la implementación del Programa de Consultoría Tecnológica del Sebrae, firmado entre el Sebrae-RS y las unidades descentralizadas Embrapa Uva y Vino y Embrapa Trigo. El Sebraetec es una acción donde son contratadas universidades, escuelas técnicas, centros tecnológicos e instituciones de investigación con el fin de prestar consultoría en tecnología a pequeñas empresas y emprendedores. Perfeccionamiento e innovación en productos y procesos son el foco del programa.

Fueron presentados cinco paneles y 36 trabajos de investigación en forma de póster desarrollando los siguientes asuntos:

. ***La defensa de la sanidad vegetal***: mediante el control de la importación de plantas de viveros contaminadas con plagas exóticas que pueden ocasionar serios perjuicios para el agronegocio brasileño. Para hacer posible la importación de material vegetal, acción estratégica para el país, se hace imprescindible la existencia de una reglamentación fitosanitaria que establezca criterios para la importación segura.

. ***Situación de la Producción Integrada de Frutas en Brasil, Uruguay y Chile:*** En Brasil, la manzana es el producto pionero (1996) en la definición de las normas técnicas para la producción integrada. El Programa Profruta (2000) del Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento, cuyo fin era aumentar la calidad y competitividad de la fruticultura brasileña al nivel exigido por el mercado internacional mediante acciones orientadas al sistema integrado de producción, sostenibilidad del proceso, expansión de producción, empleo y renta, ha posibilitado la canalización de esfuerzos para la implantación de la PIF en Brasil. El área de producción integrada de

Durante la última década, los países iberoamericanos se han embarcado en la aventura de la producción integrada como un sistema alternativo para optimizar la calidad, ajustarse a las altas exigencias de los mercados internacionales y llevar así su producción más y más lejos de sus fronteras

la manzana en 2003 alcanzó cerca del 40% del área plantada con manzanos en Brasil. Siguiendo el mismo ejemplo, otras frutas que serán consolidadas y evaluadas son: banana, maracuyá, coco, caqui, diversos cítricos y melocotón.

En Uruguay, las discusiones sobre PI comienzan en 1994 con la participación de 27 productores de frutas apoyados por PREDEG/GTZ, INIA, Facultad de Agronomía de la Universidad de la República y Junagra (Servicio de Extensión Rural). En 1999 se crea la Asociación de Fruticultores de Producción Integrada (Aprofi) y, en 2000, la Asociación de Horticultores de Producción Integrada. Las frutas certificadas hasta ahora son: manzana, pera, melocotón, ciruela y uva de mesa.

En Chile, gran exportador de frutas, los trabajos de investigación con PI comienzan en 1997 como resultado del proyecto Fontec - Universidad de Chile con la manzana, extendiéndose más tarde a uva de mesa, nectarino, melocotón y ciruela.

. ***El registro de pesticidas en Brasil:*** El presidente de la ABPM, Dr. Luis Borges, fue claro al comentar la situación enfrentada por muchos productores de las llamadas "pequeñas frutas", que viven en un constante estado de ilegalidad debido a la ausencia de registros de agro tóxicos en estos cultivos.

La situación presentada sugiere la necesidad de desarrollar nuevas Normas/Decretos y procedimientos ajustados a esta realidad para facilitar la evolución del agronegocio brasileño.

. ***La Producción Integrada en la pequeña propiedad:*** El programa uruguayo de apoyo a la pequeña propiedad busca la modernización y adaptación de estas áreas para aumentar su competitividad. El gobierno uruguayo une su papel de promoción y apoyo financiero al pequeño productor a la reconversión de propiedades con acciones e incentivo a la adopción de la producción integrada de frutas (PIF). La diferencia más destacada entre la situación de los pequeños productores brasileños y uruguayos es la falta de políticas públicas de apoyo financiero que faciliten las acciones de preparación de áreas y equipamientos en los primeros.

. ***El manejo poscosecha en la PIF***: El conocimiento de la fisiología de los frutos es fundamental para el desarrollo de técnicas de conservación, y las inversiones en poscosecha son esenciales para mejorar el aspecto y garantizar la calidad de la fruta por más tiempo, permitiendo su distribución en mercados cada vez más distantes. Diversos sistemas y prácticas son recomendados para alargar la vida poscosecha, como la aplicación del sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control y la aplicación de buenas prácticas agrícolas y de fabricación.

Para saber más...

El texto completo está en www.horticom.com?55900

