

Las II Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales han tenido amplia participación de investigadores, empresarios, técnicos, estudiantes, docentes y viveristas de España y Portugal

El sector de la planta ornamental en la Península Ibérica

■ JAIME MOTOS RAMOS

jaime@flortec.com.br



En la Facultad de Ciencias de O Porto se han celebrado las II Jornadas de Ibéricas de Plantas Ornamentales, junto con el V Encuentro Nacional de Plantas Ornamentales de la Asociación Portuguesa de Horticultura y la VI Reunión del Grupo de Ornamentales de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Cerca de 150 participantes presentarán más de 60 trabajos, sobre diversos aspectos de la horticultura ornamental. Las secciones temáticas fueron divididas en cinco temas:

El sector de la planta ornamental en la Península Ibérica; Producción de ornamentales; Uso de plantas ornamentales; Aplicación de ornamentales en el paisaje

Grupo de participantes de las II Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales.

global y Comercialización de ornamentales. Estas Jornadas forman parte de una serie de acciones conjuntas coordinadas por la Asociación Portuguesa de Horticultura (APH) y Sociedad Española de Ciencias Hortícolas. Las I Jornadas Ibéricas de Plantas Ornamentales tuvieron lugar en Sevilla, en noviembre de 2002.

En la Introducción de las Actas el Dr. Domingos Almeida, docente de la Facultad de Ciencias de la Universidad de O Porto y presidente de la Comisión Organizadora, explica que las plantas ornamentales desempeñan un papel fundamental en la calidad de vida de las sociedades urbanas actuales. Por otra parte, se viene de-

tectando, en las mismas sociedades urbanizadas, una situación denominada la "ceguera para las plantas", diagnosticada por Wandersee & Shussler (1999), que se caracteriza por "la incapacidad de ver o notar las plantas en nuestros ambientes, lo que lleva a la incapacidad de reconocer la importancia de las plantas en la biosfera y la vida humana". Estas Jornadas tienen como objetivo, contribuir a curar esa "ceguera para las plantas" contribuir para la calidad de vida de nuestra sociedad.

El sector ornamental en la Península Ibérica

La Dra. M^a Cristina Serrão presentó datos del Instituto Na-

cional de Estadísticas de Portugal, www.ine.pt, sobre un estudio llamado "Inquérito à Floricultura 2002". Sus principales conclusiones son que, en Portugal, la producción hortícola ornamental, está más volcada en el mercado interior que en el de exportación. Los principales factores que llevan a esta situación son la falta de formación profesional de algunos integrantes de la cadena de producción y distribución, su pequeña capacidad asociativa y la necesidad de crear un programa de investigación integrado con los demás agentes del sector.

El mismo estudio presenta factores muy positivos, como el rejuvenecimiento del sector empresarial portugués, y la existencia de grupos con una mentalidad de vanguardia, que hacen una presión positiva junto a los sectores de producción y comercio.

El estudio presenta datos del año 2002, con una superficie de producción aproximada de 495 ha de flor cortada, 377 ha de planta ornamental y 163 ha de follajes para ornamentación, sumando una superficie total de explotaciones de 1.035 ha en Portugal.

La Dra. M^a Teresa Lao Arenas presentó una panorámica del sector ornamental en España. Según datos de la encuesta de superficies de 2003 del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, la distribución de la superficie dedicada a flor cortada y planta ornamental por Comunidades Autónomas son: Andalucía 33%, Cataluña 16%, Comunidad Valenciana 14%, Canarias 12%, Murcia 9%, Galicia 9%, resto 7%. Estos datos indican la concentración de la producción en pocas comunidades autónomas.

Según datos del FEPEX, España se caracteriza por ser un país exportador, de flor cortada, que tiene como principales destinos Países Bajos, Reino Unido, Francia y Alemania (por orden de importancia), y planta ornamental, destina principalmente a los mercados de Francia, Italia, Países Bajos y Alemania.

Las perspectivas futuras para



la horticultura ornamental en la Península Ibérica son bastante positivas, especialmente en las zonas costeras, que generalmente presentan condiciones idóneas para la producción de ornamentales, tanto en zonas mediterráneas, como atlánticas. A las ventajas agro-climáticas se une la cercanía a los más importantes mercados consumidores de Europa y el gran potencial de crecimiento del consumo en España y Portugal.

Sin embargo, hay que tener en cuenta la necesidad de desarrollar normativas de certificación de la producción, ya que los principales mercados consumidores son cada vez más exigentes en cuestiones ambientales y de calidad. Eurepgap, MPS, etc, estarán cada vez más presentes en este sector.

Producción de plantas ornamentales

La sección fue abierta por el Dr. Sebastián del Pilar Bañón Arias, con la presentación: "Uso y eficiencia de los retardadores del desarrollo en plantas orna-

Sesión de apertura de las II Jornadas Ibéricas de plantas ornamentales

mentales". Presentó los principales efectos que se buscan con la utilización de productos químicos conocidos como retardadores del desarrollo vegetal: Reducción del tamaño y la forma, favorecer la compacidad de las plantas, obtención de hojas más verdes y el endurecimiento frente a estreses ambientales y bióticos... El Dr. Sebastián Bañón explica que los productos retardadores más utilizados son el cloruro de clomecuat y la Daminocida.

El Paclobutrazol es otro producto muy usado en los últimos años por su gran eficacia en la regulación del desarrollo vegetal; pero dado su fuerte carácter residual, necesita mayores estudios medioambientales. Etefón y prohexadiona cálcica se usan en menor medida para el control del desarrollo de plantas.

Existen otras técnicas alternativas o complementarias al uso de retardadores del desarrollo: DIF (diferencia entre la temperatura del día y la noche), fertilización deficitaria, estrés hídrico, mejora vegetal, entre otras.

En la sección de Producción de Plantas Ornamentales fueron presentados diversos trabajos:

- Endurecimiento previo al transplante de *Phillyrea angustifolia*. Juan A. Fernández, L. Balenzategui, C. Pinho, A. González, J. A. Franco.

- Estudio de los cultivares de *Heliconia*: Adaptación al cultivo sin suelo. Pedro Mansito, María del Carmen Cid Ballarín, M. A. Díaz Pérez, M. L. Pérez Díaz.

- Respuesta del *Osteospermum ecklonis* a diferentes concentraciones de cycocel en la aplicación foliar. Mari Cruz López, J. Ruiz-Fernández, A. Masaguer.

- Adaptación de *Iberis carnosa* Willd. subsp. *granatensis* a la producción intensiva en maceta bajo diferentes sistemas de protección y ciclos de cultivo. Rosa Granados, M. L. García, M. Moreno, M. L. Segura, H. Schwarzer.

- Influencia de las condiciones ambientales sobre ciertos aspectos agronómicos de la producción en maceta de *Thymus longi-*

■ **El uso de retardadores del desarrollo vegetal es una práctica ampliamente utilizada en la horticultura ornamental. Es fundamental conocer sus efectos sobre las plantas y los problemas que pueden derivar de su uso, como la fitotoxicidad o los riesgos de contaminación ambiental**

florus Boiss. M^a Luisa García, R. Granados, M. L. Segura.

- Crecimiento, desarrollo y estado hídrico de plantas de madroño cultivadas en condiciones salinas. Alejandra Navarro, W. Conejero, A. Torrecillas, S. Bañón, M.J. Sánchez-Blanco.

- Diseño de jardineras en zonas áridas. Soraya Fernández, Silvia Jiménez, Rafael Jiménez, Maria Teresa Lao.

- Adaptación al cultivo de *Iris xiphium* para su uso como flor cortada. Laura Balenzategui, S. Bañón, A. González, J. López, J. A. Fernández.

- Definición de los estados fenológicos de especies del género *Camellia*. P. Vela, M. Carmen Salinero, O. Aguín, M. J. Sainz, P. Piñón.

- *Ciborinia camelliae* en distintas variedades de *Camellia* spp. Carolina Meira, A. Aguiar, L. Alves.

- Lucha biológica en *Protea-*



Visita a la empresa Damasco Flor, en Viana do Castelo.

¿Le gustaría tener un trocito de cielo en su invernadero?

¿Ha estado alguna vez en un invernadero con pantallas **ALUMINET** de alta calidad? Además de garantizar el mejor microclima para sus cultivos, también proporciona unas condiciones ambientales únicas para el desarrollo del trabajo: Una temperatura suave, una luz casi divina... Para usted es casi como estar en el cielo. Y si usted y sus trabajadores se sienten bien, su trabajo es más productivo ¿Quiere que siga?



ALUMINET
PANTALLA TERMO-REFLECTORA

El cielo ideal para su cultivo



Polysack Europa S.L.

Dirección Postal: Apartado de Correo 35.050 - C.P. 08080 Barcelona (España)
Tel 93 228 21 03 - Fax 93 228 21 04 - E-mail: europa@polysack.com - Internet: www.polysack.com

Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.

Nir Yitzhak, D.N. Nagev 85455, ISRAEL. Tel: 972 8 9969720/1 - Fax 972 8 9969710
E-mail: sales@polysack.com - Internet: www.polysack.com



ALUMINET es la marca registrada de Polysack Plastic Industries (P.A.L.) S.L. de España. El producto ALUMINET está protegido por la Patente Nº 3.498.967 de España. E.E. U.S.A. de Patentes Nacionales Nº 5.725.858 y la Patente N° 1000007.

cea. M.J. Leandro, M. Oliveira, E. Figueiredo, A. Mexia.

Utilización de plantas ornamentales

El Dr. J. Antonio Monteiro expuso las principales razones para la creciente utilización de las plantas ornamentales en las sociedades desarrolladas, mediante interesantes citas y datos sobre cuestiones estéticas, ambientales y psico-fisiológicas.

En el ámbito de medio ambiente, en Chicago (EE.UU.), un estudio de McPherson et al., 1994, que comprueba que cada árbol absorbe una media de 109g de polución por año; así, los 50,8 millones de árboles de la región, tienen la capacidad de absorber alrededor de 5574 toneladas de polución por año.

También fue citado el trabajo de Kolb y Schwarz sobre el uso de plantas en los tejados de las viviendas, que puede reducir las

amplitudes térmicas en el interior hasta 12 °C.

Diversos trabajos de revisión literaria desarrollados por Relf en 1992 muestran cómo, en hospitales, las plantas permiten una recuperación más rápida de operaciones quirúrgicas y menor uso de analgésicos. Avistar plantas baja la tensión arterial y tensión muscular, ocasionando menos dolores de cabeza y bajas por enfermedad. Estudios del mercado inmobiliario demuestran que un buen jardín puede llegar a valorar una vivienda hasta 15%.

En la misma sesión fueron presentados otros trabajos:

- Estudio de la vida útil en jarrón de *G. Italicus*. Josefa López, A. González, A. Abellán, J. A. Fernández, L. Balenzategui.

- Plantas Ornamentales de la "Estufa Fria e Doce de Lisboa". Maria Lisete Caixinhas.

- Interacción hombre - planta; otra mirada sobre la horticultura

ra ornamental. Bárbara Steiger Garção.

Plantas ornamentales en el paisaje global

El Dr. Pere Cabot, investigador del Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries - IRTA - de Cabrils www.irta.es, habló sobre "Posibilidades de utilización de plantas autóctonas con fines ornamentales y paisajísticos" y las ventajas del uso de plantas autóctonas:

- Son especies que se adaptan bien a condiciones adversas y se auto-regeneran una vez plantadas.

- El mercado demanda especies nuevas y mejor adaptadas a nuestras condiciones; entre las autóctonas hay gran variedad para diversas situaciones y usos.

- Son especies respetuosas con el medio ambiente, ya que evitan la contaminación genética y mantienen la biodiversidad.



Siberline
SISTEMAS DE RIEGO

ROTODISK®
Manual y Automático

SIBERLINE, S.A.
Pol. Ind. El Pílero
Manzana 5, Parc. 6-7
41410 Carmona - Sevilla
Telf.: 95 419 60 08
Fax.: 95 419 61 30
E-mail: siberline@siberline.com
<http://www.siberline.com>



ger@gersa.com www.gersa.com

GER
WIND®

Generadores de aire caliente

HUMER®
Módulos de refrigeración y humidificación

VENTIGRAN®
Ventiladores helicoidales

Carretera de Valencia, km. 6,300
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza) ESPAÑA
Teléfono +34 976 463 838 Fax +34 976 504 486

- Su uso supone una menor inversión respecto a otras tradicionales.

- La producción resulta sencilla, puesto que la instalación y técnicas de cultivo son simples.

- Creciente demanda social por el empleo de planta autóctona, fruto de la mayor sensibilización medioambiental.

También presentó los objetivos de los estudios sobre "Multiplicación, adaptación y utilización de especies autóctonas con interés ornamental y paisajístico".

A continuación fueron presentadas algunas de las especies que componen el proyecto desarrollado por tres equipos científicos: *Cneorum tricocon* L. (olivilla, olivilla común), *Coriaria myrtifolia* L., *Fumana thymifolia* ssp. *hispidula* (tomillo morisco, jara-tomillo, hierba del sillero), *Genista dorycnifolia* Font Quer subsp. *dorycnifolia*, *Gladiolus italicus* Mill., *Iberis carno-*

■ Hay muchas razones estéticas, ambientales y psico-fisiológicas para usar plantas ornamentales en las sociedades desarrolladas. Por ejemplo, cada árbol absorbe de media 109g de polución al año

sa Wild. Subsp. *Granatensis* (Boiss & Reut) (carraspique), *Iris xiphium* L., *Lavandula lanata* Boiss (Alhucema de Andalucía), *Thymus longiflorus* Boiss.

Comercialización de plantas ornamentales

La última sección de las II Jornadas Ibéricas fue sobre comercialización de plantas ornamentales, a modo de mesa redonda, con participación de representantes de mercados abastecedores, importadores y minoristas de flo-

res de corte y plantas de jardín. La Coordinación de los debates estuvo a cargo de António Almeida Monteiro del Instituto Superior de Agronomía de la Universidad Técnica de Lisboa.

Visitas Técnicas

Demostración de arte floral

Fueron ofrecidas a los participantes tres opciones de visitas:

- Flores Cortadas: Producción de rosas en hidroponía, crisantemos y alstroemerias.

- Visitas a fincas, jardines y viveros en la región de O Porto.

- Recorrido para reconocimiento de especies autóctonas en el paisaje del Noroeste Atlántico.

El viernes 17 de septiembre fue organizada una bonita demostración de arte floral en la que se presentaron diferentes técnicas y trabajos con flores exóticas y tropicales.

BLANCANIEVES®
thé best alternative

ASTÉE FLOWERS BV

P.O. Box 2024, 2400 BA Ter Aar, the Netherlands. Office: Nieuweveenslaag 47, 2441 LR Nieuweveenslaag.
Tel.: +31 (0) 172 538410. Fax: +31 (0) 172 537829. E-mail: jobs@astee.nl

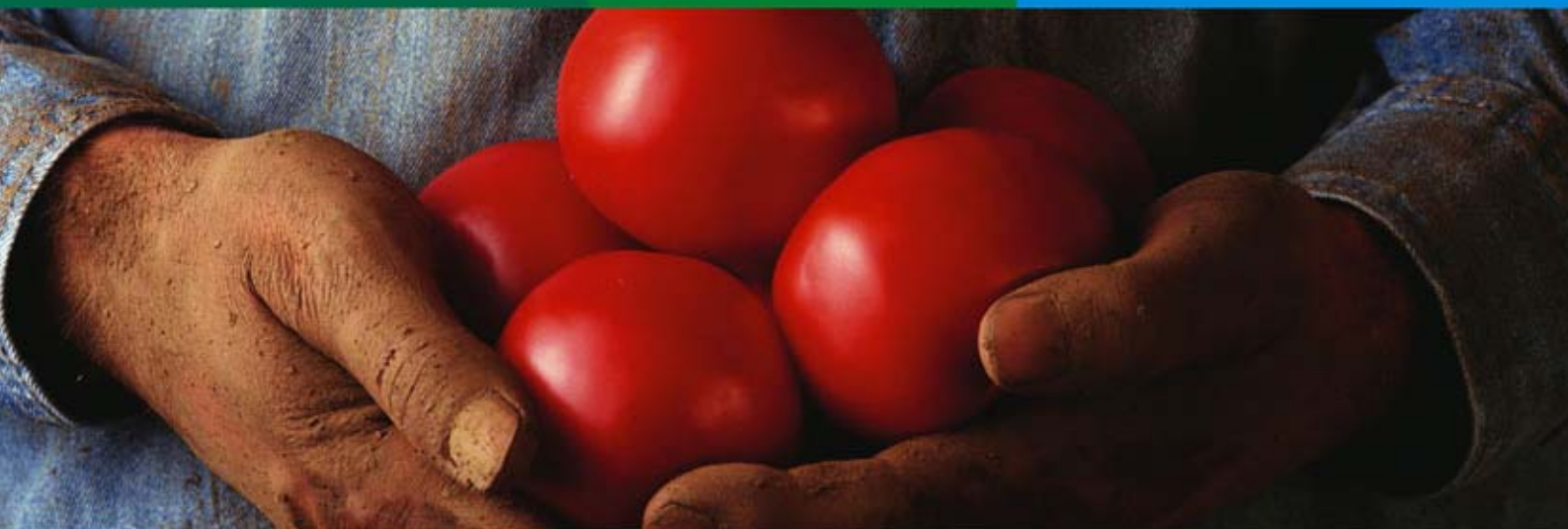
"Un profesional para los profesionales"

- Líneas de siembra
- Repicadoras automáticas
- Lavadoras de bandejas hortícolas
- Máquina para Big Bale
- Barras de riego
- Equipos de tratamiento ULV eléctricos, NEI-TEC y a gasolina
- Mezcladoras de sustratos MIX-TEC
- Llenadoras de macetas
- Maquinaria para "baby life"
- Equipo de Fog System (Nebulización)

TECTRAPLANT, S.L.
Ronda Sur, 1 - 46250 L'ALCUDIA (Valencia) ESPAÑA
Tel.: 34 962 99 62 91 • Fax: 34 962 99 73 74
E-mail: tectraplant@tectraplant.com
http://www.tectraplant.com



¿Se te hace agua la boca?



Tomate todo el que quieras

FERTILIZANTES SOLUBLES

Solubles simples: Calcinit, Amnitra, Krista MAP, Krista MKP, Krista K, Krista MAG, Krista MGS. Gama Kristalon de N-P-K cristalinos.

Máxima pureza y solubilidad.

Utilización en todo tipo de cultivos, en fertirrigación e hidroponía e incluso pivot o aspersión.

Cubren todos los nutrientes y necesidades de las plantas.

Necesarios para el desarrollo óptimo de frutos de calidad.

Una utilización apropiada produce altas cosechas de la mejor calidad, aumentando la rentabilidad del cultivo.

FERTILIZANTES LÍQUIDOS

Sistema HYDROTERRA

Fertilizantes líquidos claros, de alta concentración y pureza, con la garantía de YARA.

Coloreados para mejor identificación y seguridad.

Su utilización en conjunto aporta todos los nutrientes necesarios para la nutrición equilibrada en todo tipo de cultivos, bajo fertirrigación o hidroponía.

Dosificación fácil y precisa para optimizar la nutrición.

La flexibilidad de uso permite obtener cosechas con cantidad y calidad.

Complemente ambas gamas con los microelementos HYDROPLUS, los complementos de la nutrición de máxima eficiencia.

