








**Samatec 2003**

*El sector agrario español, un ejemplo de colaboración entre ciencia y sociedad*

# Medio agrario y tecnología

■ **Un amplio panorama de la actualidad del sector agrario en productos, medios, tecnología, maquinaria, sistemas y publicaciones.**

**Marta Fernández-Rebollos**
*redaccion1@ediho.es*

La II edición de Samatec, Salón de la Agricultura, Medio Agrario y Tecnología, celebrado en diciembre de 2003 en el Parque Ferial Juan Carlos I de Madrid (IFEMA), ha contado con una representación de todas las comunidades autónomas de España así como de 12 delegaciones extranjeras de los cinco continentes.

Los 95 expositores y 196 marcas representadas, ocuparon cerca de 20.500 $m^2$ en un salón que ofrece un amplio panorama de la actualidad en productos, medios, tecnología, maquinaria, sistemas y publicaciones, con especial hincapié en esta edición en los abonos y productos fitosanitarios, investigación y nuevas tecnologías. El encuentro fue también escenario de diversas conferencias, mesas redondas y demostraciones de altura científica.

Dentro del ciclo de conferencias, tuvo lugar una mesa redonda sobre Consumo Energético en Labores Agrícolas, a cargo del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

Con el propósito de mejorar el conocimiento sobre el consumo real de combustible en las distintas labores agrícolas, el MAPA estableció en 2001 un Convenio de Colaboración con las Universidades de León y Castilla la Mancha para el desarrollo de un estudio, basado en pruebas experimentales mediante pruebas de campo, en distintas situaciones y con diversos aperos y máquinas, llegándose a determinar unos valores representativos y aplicables a la agricultura española.

**Conseguir un ahorro de cerca de 400 millones de litros de gasóleo por año es uno de los objetivos del MAPA, y a ello contribuirá una mejor utilización de la maquinaria agrícola**

La presentación de estos resultados, la metodología empleada y posibles desarrollos de actuaciones futuras, es lo que se ha llevado a cabo durante Samatec, presentándose, asimismo, la fórmula empírica para la estimación de consumos de combustible y el programa informático para la valoración de dichos consumos.




Conseguir un ahorro de cerca de 400 millones de litros de gasóleo por año es uno de los objetivos de este programa, y a ello contribuirá una mejor utilización de la maquinaria agrícola en sentido de la orientación de este estudio.

Durante estos días, el INIA, Instituto nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria, ha puesto sobre la mesa el tema del control biológico de enfermedades vegetales, los recursos fitogenéticos en la agricultura y la alimentación y la garantía de calidad de los nuevos materiales vegetales, entre otros temas de actualidad.

En este contexto se expuso la incidencia de las enfermedades vegetales, la forma de actuación frente a las mismas mediante distintas estrategias de biocontrol, las sustancias registradas en la UE y en España relacionadas con dichas estrategias, etc...

Con las conferencias programadas por el CSIC, Consejo Superior de investigaciones Científicas, se cerró el ciclo de jornadas técnicas organizado por Aesdesa, la Asociación Española de Estudios Sociales Agrarios, en colaboración con las citadas instituciones y organizaciones.






Tras destacar que el sector agrícola en España es un ejemplo excelente de colaboración entre la ciencia y la sociedad, José Manuel Guisán, director de la Oficina de Transferencia de Tecnología del CSIC señala la necesidad de que dicho sector cuente con profesionales cada vez más preparados e informados, así como de lograr un campo más eficiente y rentable, siempre en el marco de las normas intercomunitarias, mediante la aplicación de distintas líneas de investigación.

Otros temas abordados por el CSIC durante Samatec han sido el de la obtención de vegetales "a medida", las ventajas y los problemas de las plantas transgénicas, degradación y recuperación de suelo y nuevas técnicas de control de plagas, entre otros.

**Para saber más...**

www.inia.es
www.csic.es
www.aesdesa.com

Samatec 2003

## Novedades y productos estrella

- ***Solarmed Nuevas Energías:*** *"Best Board", zócalo radiante.* Temperatura uniforme, ahorro energético, evita condensación y humedad, sencillez de montaje, rapidez del tiempo de reacción, dimensiones reducidas.
- ***Agronet Servicios Logísticos:*** *"Red de Distribuidores Agronet"*: dirigido a empresas, gestiona el almacenaje de maquinaria de ocasión que genera la venta de maquinaria nueva.
- ***J, J, Broch:*** *"Plantadora de patatas de un surco".* Longitud 120, ancho 95 a 115 cm, alto: 125 cm. Peso en vacío 200 kg. Potencia mínima tractor 15 cv. Capacidad de tolva 60 kg. Rendimiento 0,25 ha/h.
- ***RKD Irrigación:*** *"Sistema Hidropónico, última tecnología en riego agrícola automático".* Baja inversión por hectárea, minimización de mano de obra, adaptabilidad a parcelas irregulares. Cuadro central y envío de instrucciones a cada una de las torres del equipo.
- ***Landini Ibérica:*** *"Mc Cormick",* tres modelos de la nueva serie ZTX que amplían la gama hasta una potencia de 280 cv. Nueva serie MTX B con motor B-Power. Nueva serie VF de tractores fruteros, con rediseño en la serie de parámetros importantes.
- ***Dirna:*** *"Climatizador evaporador para tractores agrícolas".* Control del equipo desde el mando a distancia o teclado electrónico, motor de doble turbina, bajo consumo y caudal de aire de 900 $m^3$/ha.