

Se celebra en París (Francia) del 22 al 26 de febrero



PREPARANDO LA PRÓXIMA SIMA

En todas las grandes ferias resulta posible, antes de la inauguración, acceder a una Web, en la que se encuentra la información básica sobre lo que en ella se puede encontrar. En el caso de SIMA la dirección www.simaonline.com ofrece esta posibilidad y a ella recurrimos para informar sobre lo que el visitante encontrará en SIMA 2009.

LUIS MÁRQUEZ

Han transcurrido unos meses de la celebración de la EIMA en Bolonia. En ella se detectaba, por una parte, la satisfacción de los expositores por el comportamiento del mercado en el año que iba a acabar, y también por la cartera de pedidos en espera, que no se habían podido servir en su momento; por otra, la preocupación por que la demanda se resintiera como consecuencia de la caída del precio del gas y del petróleo, ya que muchos de los mercados del Este de Europa se financian con éstos.

Las noticias de diciembre y comienzos de enero ponen de manifiesto una retracción de la demanda en los mercados con fuerte crecimiento, e incertidumbre en los mercados maduros de Europa occidental. La verdad es que no se sabe como va a responder el agricultor frente a las restricciones crediticias, después de una campaña de siembra en la que la fertilización de los campos se ha reducido al mínimo y ante las perspectivas de la nueva PAC.

Por todo ello será la SIMA el punto de encuentro en el que se pueda recibir información actualizada de la situación y hacer algunas previsiones fiables para el 2009, teniendo en cuenta que el mercado agrícola francés es el más potente de Europa Occidental.

En la información que los organizadores ofrecen previa a la SIMA se encuentra la relativa a las 'Novedades Técnicas', ahora designadas como *SIMA Innovation Awards* o 'premios a la innovación', seleccionadas por un jurado internacional a partir de los informes técnicos que entregan los fabricantes interesados. De los 154 informes presentados por expositores de SIMA 2009, han sido seleccionados 25, de los cuales 3 en la categoría 'Medalla de Oro', 4 en la de 'Medalla de Plata', y el resto como 'Menciones'.

Junto con la reseña de las características técnicas de los equipos premiados, el Consejero Tecnológico de SIMA, Jean-Bernat Montalescot, ofrece un 'comentario' en el que expresa las tendencias de lo que se espera del Salón. En este texto hace referencia a la evolución de la situación agrícola como consecuencia de la nueva PAC, con los limitantes medioambientales dirigidos a conseguir un desarrollo sostenible, la necesidad de hacer las explotaciones más competitivas, y la demanda de la sociedad para recibir alimentos suficientes y de calidad, lo cual debe de ser tenido en cuenta por los que ofrecen el equipo mecánico que se expone en SIMA 2009. Advierte, que además de la exposición, SIMA ofrecerá la posibilidad de discutir sobre temas de actualidad, como el papel de los cultivos genéticamente modificados (OGM), o la interferencia de los cultivos energéticos con los alimentarios, además de todo lo que se relaciona con la producción sostenible y la calidad alimentaria.

Premios a la Innovación

Las bases sobre la que se realiza la selección de lo que se consideran 'equipos novedosos' en las diferentes ferias, y la composición de los jurados que los seleccionan, marcan las tendencias y hacen que los resultados puedan ser diferentes, aunque siempre hay algunos que gozan de la preferencias de todos los Comités de Selección, aunque con diferente nivel de 'novedad'.

Para poder elegir equipos innovadores, es necesario que el número de los presentados sea abundante, y que entre ellos haya muchos que ofrezcan verdadera innovación, lo cual resulta bastante difícil, dado el grado de madurez que ha alcanzado la tecnología mecánica para la producción agropecuaria y la situación del mercado. Esta limitación se pone de manifiesto cuando se revisa la lista de las 'máquinas' seleccionadas, en la que, además, se aprecia la falta de productos de algunos de los grandes (que se sabe que los tienen), pero que parece que han preferido dedicar sus presupuestos de marketing a otros sistemas de promoción.

Analizando los premios otorgados por bloques, y empezando por los tractores, se destaca como más significativa la Medalla de Oro para la 'cabina de suspensión mecánica y pilotada' del Massey Ferguson 9800, que incluye el designado

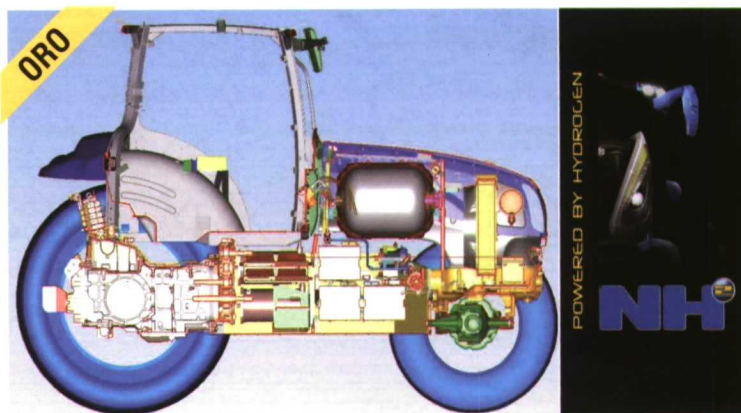


en la EIMA como *Tractor of the Year* para el 2009. La suspensión de la cabina en cuatro puntos, mediante cilindros hidroneumáticos pilotados con válvulas proporcionales, todo controlado por el sistema CAN-Bus del tractor, permite una considerable mejora del confort tanto en trabajo de campo como en el transporte a alta velocidad.

En esta misma línea, se ha premiado con Mención la suspensión de cabina 'semi-activa' de



Same Deutz-Fahr, que utiliza unos amortiguadores con un fluido magneto-reactivo (aceite con partículas polarizables) que permiten modificar el grado de amortiguación, al estar sometidos al campo magnético generado por una bobina situada en el propio amortiguador.



Otra 'innovación' premiada con Medalla de Oro ha sido el 'tractor funcionando con hidrógeno obtenido en una granja energéticamente autónoma', que utiliza una pila de combustible New Holland NH², a partir de hidrógeno producido con energías renovables. En mi opinión, una solución 'políticamente correcta', por el momento experimental, que tendrá que recorrer un largo camino para llegar a los usuarios.

En el apartado de 'tractores', también fue premiado el tractor Fendt compacto (frutero y viñero) en el que se ha incorporado la transmisión continua Vario, lo que permite utilizar una cabina de



suelo plano y que ofrece condiciones de confort similares al de los tractores de anchura de vía estándar.

Por último, en este mismo apartado, New Holland recibió Medalla de Plata por su transmisión continua por cadena (sin escalones) entre poleas de diámetro variable, que puede transmitir hasta 115 CV y que utiliza en tractores de jardinería.










La otra Medalla de Oro fue para Comer Industries, por su sistema para la gestión de cañones de riego utilizando GPS, que permite un control automático y continuo de cañones de riego, aunque estos cañones por su propia concepción no sean la mejor solución para conseguir un buen aprovechamiento del agua, salvo en lo que se consideran riegos de apoyo que utilizan en Centro-Europa.

El resto de las Medallas de Plata han sido otorgadas a las empresas:

- DCMA Dario, por un equipo automotor para desbrozado y recorte de setos junto a las carreteras, con brazo de 12 m y anchura de transporte de 2.45 m, con velocidad máxima de desplazamiento de 40 km/h.
- GEA-Wesfalia, por el conjunto de pezoneras de ordeños con un sistema de retirada automática que elimina la contaminación de la leche en el proceso.
- ECO Mulch, por un apero de laboreo secundario para eliminación de la vegetación superficial que combina un escardillo rígido de ala ancha y un rodillo de dedos.
- TV Agri, por el sistema de información precisa de la situación meteorológica aplicable a la agricultura, que es un complemento para los Sistemas de Soporte a la Decisión necesarios para la ejecución de las técnicas de la Agricultura de Precisión. ■

Los equipos destacados con 'Mención' han sido los siguientes:

AGRALIS SERVICES	• Gestión de riego y fertilización mediante captadores capacitivos	
AMAZONE	• Dispositivo hidráulico para ayuda al arranque de máquinas accionadas por la toma de fuerza	
BIOGAZ PLANET	• Mini-fermentador de biogas para cogeneración (electricidad y calor)	
CLAAS FRANCE	• Segadora de piscos plegable con cilindros de simple efecto • Cosechadora de forraje optimizada	 
DOREZ ATELIERS	• Dispositivo de dosificación electrónica y de inyección directa de productos fitosanitarios sobre máquina para pildorar semillas	
HYDROKIT	• Kit contador horario para gestión de flotas de máquinas	
IRRIFRANCE	• Telegestión de sistemas de riego	
ISAGRI	• Programa para el seguimiento de la trazabilidad mediante GPS	
KVERNELAND GROUP	• Equipo combinado de siembra y grada rotativa	
LINDSAY	• Sistema de configuración y de control de riegos pivot por Internet	
MOREAU HERRIAU	• Sembradora de precisión para semillas pequeñas	
NEW HOLLAND	• Interface 'inteligente' para la regulación de cosechadoras de grano	
RABAUD	• Recortadora de setos para carretera	
SAME DEUTZ-FAHR	• Suspensión semi-activa de cabina	
TECNOMA TECHNOLOGIE	• Asistente para la puesta en marcha de un pulverizador	