



55º Feria Agraria de Sant Miquel y 24º Salón Internacional del Sector de la Fruta (Lérida, 25-29 de septiembre)

LA CRISIS PASA FACTURA

Después de un periodo de incertidumbre, a finales de septiembre se celebró, en el parque de los Campos Elíseos de la ciudad de Lérida, el tradicional Salón de la Maquinaria Agrícola, unido a Eurofruit, aunque con la ausencia de la mayoría de los 'tractores'.

MIGUEL DEL CAMPO SERRANO

Lérida

Esta feria, en la que la maquinaria agrícola, especialmente la frutícola, ha sido la prioritaria durante

muchos años, y que los grandes grupos del sector utilizaban para incentivar el mercado de sus concesionarios regionales en todos los productos que necesita la agricultura de la región, ha sufrido los efectos de la crisis. Sólo Kubota y

Kiote estuvieron presentes en los stands de sus concesionarios regionales, mientras que todos los demás han decidido reducir sus costes de promoción. Esto ha permitido apreciar mejor la importancia de la industria de la maquinaria agrícola en la región, aunque estas empresas de pequeña y mediana dimensión también se encuentran muy afectadas por la crisis, ya que una gran parte de su oferta va hacia mercados externos, en los que la demanda ha caído con brusquedad.

La promoción de la tecnología innovadora, como cada año, se apoya en Concursos, que patrocinan los Colegios de Ingenieros e Ingenieros Técnicos Industriales de Cataluña, y el Consorcio de Promoción Económica de Lérida.





Este año se han producido algunas modificaciones: un Jurado único, representativo de los organismos públicos y privados de Cataluña, y de la Administración Central, ha tenido que evaluar 14 equipos presentados por 8 empresas expositoras, presentados a los concursos de 'innovación tecnológica' y 'seguridad en el diseño' de máquinas agrícolas en general, y de 'innovaciones' en el sector frutícola.

Innovación tecnológica de máquinas agrícolas

El primer premio del concurso de 'Innovación tecnológica' se otorgó a la empresa Grau System, por una cosechadora de cebollas

modelo Megatronic 4000-P-125-2. Esta máquina se destaca por su cabezal, que permita la recogida de cebolla pequeña (hasta 25 mm), sobre dos filas, pudiendo ajustarse la distancia entre filas mediante cilindros hidráulicos que desplazan lateralmente los recogedores, a la vez que incluye los sistemas de despedregado y desrabado, doble criba neumática, y de colocación de la cebolla en palots y un remolque para el manejo de estos palots, siguiendo un sistema similar al que se utiliza en las cosechadoras de fruta. La máquina está homologada para circular por carretera.

El segundo premio del concurso de 'Innovación tecnológica' se otorgó a la empresa Serrat Trituradoras, por la recogedora-trituradora de restos de poda, Biomass 100, diseñada para ser accionada por un tractor de media potencia, que incluye dispositivo lanzador de viruta. El diseño del rotor que realiza el picado minimiza el consumo de energía y las dimensiones de la viruta obtenida la hace apropiada para el consumo directo en calderas de biomasa.

Seguridad en el diseño de máquinas agrícolas

Con este premio se quiere potenciar el diseño de máquinas agrícolas que tomen en consideración los aspectos de seguridad para las personas que manejan las máquinas, buscando soluciones, que



además de cumplir la normativa CE, los elementos utilizados se integren en el diseño de la máquina.

El primer premio se le concedió a la empresa Serrat Trituradoras por el diseño de un brazo flotante para desbrozadoras intercepas, que permite seguir el perfil del suelo de manera suave, evitando la proyección de piedras impulsadas por las cuchillas del ro-

"Balance positivo"

El alcalde de Lérida y presidente del Patronato de la Fundación Fira de Lleida, Ángel Ros, dijo que el ambos certámenes cerraron sus puertas "superando un año difícil con un balance positivo". "El nivel de satisfacción de expositores y visitantes es alto, considerando la situación económica actual" y ha destacado "el éxito de participación en las actividades técnicas desarrolladas en el marco de la feria", con un total de 5.583 participantes (un 40% más que en la edición del 2008). Para el próximo año, se potenciará la profesionalización de la muestra fijando días para este tipo de visitante, aunque también manteniendo el salón abierto al público en general. Este año se han dado cita en Lérida 336 expositores, con una superficie neta de exposición de 26 360 m² y con un amplio programa que ha incluido 90 actividades paralelas: 47 jornadas técnicas, 6 reuniones profesionales, 5 exposiciones y demostraciones y 32 actividades relacionadas con el Congreso Gastronómico Lleida Qualitat. Según los organizadores, se han alcanzado los 180 000 visitantes. Por último, el Premio del Libro Agrario, dotado con 6 000 euros y al que optaron 33 obras, fue para Carlos Cadahía, Iván Frutos y Enrique Eymar, profesores de la Universidad Autónoma de Madrid, por su libro *La savia como índice de fertilización*, editado por Mundi-Prensa. Se trata de un manual con normativas que permiten utilizar la savia para el diagnóstico de nutrición y para la mejora de la fertilización de los cultivos.



tor. El brazo mantiene el ángulo de los elementos rotantes con respecto al suelo, al estar guiado o por articulaciones montadas según un paralelogramo deformable.

El segundo premio fue para la empresa Cedis-Mafrut por el sistema de manejo de palots durante el vaciado, MAF Agrobotic, con un dispositivo de desplazamiento vertical en tijera, que minimiza la altura del edificio en el que se realiza la instalación, diseñando pa-

túnel para la limpieza y desinfección de palots. Este túnel de lavado, modelo 201, tiene una capacidad de trabajo de 150 palots/hora, y dispone de dos conjuntos que hacen que el palots roten durante la limpieza. Dispone de recuperación y filtración del agua de lavado, para minimizar su consumo y está diseñado para reducir el demanda de energía, ya que se trabaja con agua caliente y alta presión de pulverización.



ra ajustarse a las condiciones impuestas por el almacén y dotado de barreras de seguridad electrónica en las zonas en las que se encuentran almacenados los palots.

Innovación en el sector frutícola

El primer premio se otorgó a la empresa Agrícola Rubies por un

El segundo premio se otorgó a la empresa Refracción, Bodegas y Tecnología por la pértiga portátil para el aclareo mecánico de flores de frutales, modelo Electroflor P4 499, que hace posible reducir los costes del aclareo, especialmente en árboles en vaso. El rotor, con hilos de plástico fijados perpendicularmente al eje de rotación, puede modificar la velocidad de giro y recibe la energía de una batería que lleva el propio operador. ■