

54º Salón Nacional Sant Miquel (Lérida, 25-29 de septiembre)

MAQUINARIA FRUTÍCOLA... Y ALGO MÁS



cosechadoras, que no tienen nada que ver con la fruticultura, no faltan a esta cita anual, y llegan de la mano de los concesionarios regionales, con fuerte apoyo de las sedes centrales.

Por otra parte, la potente industria regional ofrece unos productos interesantes y en un campo más amplio que el de la fruticultura, que van dirigidos a un mercado local, cuya demanda es baja, y en una gran parte a la exportación.

La promoción de la tecnología innovadora se apoya median-

Como viene siendo habitual, a finales de septiembre se celebró, en el parque de los Campos Elíceos de la ciudad de Lérida, el tradicional Salón de la Maquinaria Agrícola, unido a Eurofruit, con la presencia de 334 expositores, una superficie neta de 26 345 m² y un amplio programa que incluyó 62 actividades paralelas (42 jornadas técnicas, 11 reuniones profesionales y 9 demostraciones y exposiciones).



MIGUEL DEL CAMPO SERRANO

Lérida

Esta feria, en la que la maquinaria agrícola, especialmente la frutícola, era prioritaria para los que comercializaban estos productos, ha perdido interés para las grandes empresas del sector, aunque los grandes tractores y

te dos Concursos: el dirigido a premiar la 'Innovación tecnológica y seguridad en el diseño de máquinas agrícolas', del que son patrocinadores los Colegios de Ingenieros e Ingenieros Técnicos Industriales de Cataluña, y otro más específico dirigido a premiar la 'Innovación en la fruticultura', patrocinado por el Consorcio de Promoción Económica de Lérida.



En la edición de 2008, para el concurso de 'Innovación Tecnológica' se presentaron once equipos, procedentes de nueve empresas expositoras, y para el de Innovación en Fruticultura seis equipos, pertenecientes a cuatro expositores.

■ Innovación Tecnológica

El primer premio del concurso de 'Innovación tecnológica' se otorgó a la empresa Agilés, que desde años se dedica a la fabricación que máquinas para la recolección de frutas y hortalizas, por una 'Máquina de asistencia a la recolección y clasificación en campo de cítricos', desarrollada junto con el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA).

Como puntos clave de la máquina, hay que destacar el brazo frontal articulado con las cintas de recogida, que permite mejorar la productividad de la mano de obra cuando trabaja en plantaciones en vaso, el sistema de separación previa del producto para la industria, y la clasificación por peso con la máquina en movimiento del producto para consumo directo. El conjunto se encuentra montado sobre un vehículo autopropulsado de 3 ejes con ruedas directrices, en el que también se transportan los pallets, que puede maniobrar en un



 **LOS GRANDES
TRACTORES Y
COSECHADORAS, QUE
NO TIENEN NADA QUE
VER CON LA
FRUTICULTURA, NO
FALTAN A ESTA CITA
ANUAL** 



espacio reducido, gracias a su mínimo radio de giro. La clasificación de la naranja, y otros agrios, en el propio campo, reduce los gastos de transporte hasta los almacenes de clasificación.

El segundo premio del concurso de 'Innovación tecnológica' se otorgó a la empresa Jyma, por su subsolador-ranurador, con unas púas de perfil estrecho (15 mm), que permite realizar una labor profunda (45-60 cm) sin que se produzcan movimientos en la superficie del suelo, lo



que hace que su empleo sea compatible con la siembra manteniendo residuo superficial de la cosecha precedente. El diseño del perfil de las púas, y la utilización de una cuchilla circular por delante de cada púa reduce el esfuerzo de tracción que este ti-

Otras novedades

El certamen ofreció también actividades para los más pequeños, como la 'Zona de Granja' o la cata guiada infantil de fruta. Hubo otras catas guiadas –éstas ya para mayores– de aceites, vinos, miel, quesos y también de fruta, así como la cata popular interactiva Lleida Qualitat, organizada con finalidades benéficas.

Otras novedades de esta edición de Sant Miquel '08 fueron la exposición fotográfica sobre el mundo agrícola en Lérida desde 1928 y las muestras de tractores míticos de la Huerta y de tractores clásicos de la marca Volvo. Otras actividades paralelas ya consolidadas fueron el Premio del Libro Agrario y el Premio a la Innovación Tecnológica y Seguridad en el Diseño de Máquinas Agrícolas y el Concurso a la Innovación en el Sector de la Fruta.



po de aperos necesita. El empleo de aceros especiales le comunica gran resistencia con mínimo peso.

El tercer premio se otorgó a la empresa Hispaes, por su 'Master Vantage', un sencillo equipo portátil, accionado por un juego de baterías similar al que se utiliza para las tijeras de podar eléctricas, que puede realizar la desfloración de los frutales que fructifican antes de la aparición de la hoja, como el melocotonero. Con una forma similar a la de un destornillador eléctrico, dispone en el extremo de una fresa

que se hace pasar por un lado de las ramas floridas eliminando las flores existentes para un aclareo rápido.

Innovación Frutícola

Como en ediciones anteriores, son las empresas multinacionales de este sector, que ofrecen maquinaria para los almacenes de clasificación, las que más productos presentaron al concurso 'frutícola'.

El primer premio se otorgó a la firma Greefa-Rubinat por su vaciador de palots en balsa de agua (IDAP-XR), apto para tanto de las que flotan como que no flotan. Lo más destacable de es-

ta máquina es el diseño de los sistemas eléctricos para recuperar energía en los movimientos de descenso y de frenada, lo que permite reducir el consumo energético conjunto de la instalación industrial donde se instala.

El segundo premio se otorgó a la empresa Maf Agrobotic por el robot para encajado de frutas en cestas 'Speed Packer Panniers', que, con un diseño sencillo, permite reducir considerablemente las necesidades de mano de obra en este tipo de operaciones de envasado de fruta. ■