



FIMA 2003

Cita internacional de maquinaria agrícola La Horticultura en grande

- La feria aragonesa apuesta por la especialización de las jornadas técnicas y la sectorización de la muestra

Marta Coll i Llorens
mcoll@ediho.es

La trigésimo segunda edición de la Feria Internacional de la Maquinaria Agrícola, FIMA 2003 celebrada en Zaragoza (España) del 25 al 29 de marzo de 2003, es una vez más el escaparate mundial de la maquinaria agrícola.

Durante cinco días, el salón reúne a expositores de máquinas agrícolas productoras de energía, equipos de trabajar el suelo, equipos de siembra, plantación y abonado, equipos de riego y máquinas de recolección, entre otros productos.

Este acontecimiento es el tradicional lugar de encuentro

del agricultor con la mecanización, las tecnologías y todo aquello que puede proporcionarle el apoyo imprescindible para mayores rendimientos y resultados más rentables que le permitan afrontar favorablemente la problemática situación que plantea la agricultura comunitaria europea. En este ámbito, durante el transcurso de la feria se muestra a través de diferentes eventos, la realidad del mercado de la maquinaria en el marco de la situación actual europea.

El mercado de la maquinaria

Según fuentes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el pasado año

el sector invirtió 826,8 millones de euros en maquinaria agrícola y las exportaciones españolas crecieron un 19%, siendo la UE el principal cliente de la maquinaria de fabricación española.

Los datos del Ministerio referentes a la mecanización, señalan que la situación en 2002 se ha mantenido estable y se han incrito 39.437 nuevas unidades, sólo un 0,5% menos que en el año 2001.

Los resultados han sido positivos, las ventas han supuesto 829,8 millones de euros, siendo en el 2001 de 746,2 millones.

Tomando los datos recopilados por los responsables de Fima facilitados por Agra-



Foto 1: Una cabina con toda comodidad para el operador presenta este nuevo tractor comercializado por Carraro.

Foto 2: Agragex, agrupación de exportadores españoles de maquinaria agrícola y otros equipos agropecuarios presenta su nuevo catálogo.

Foto 3: Impresionante visión de un arado de rejas reversible, que bien representa el espíritu de Fima como certamen de maquinaria.

Foto 4: El público se sienta particularmente atraído por la maquinaria pesada, como esta cosechadora.

Foto 5: Pulverizador autopulsado para invernaderos Fumimatic A400, presentado por la empresa IDM (www.agrometal-idm.com), especialmente diseñado para trabajar en invernaderos tipo "Almería". Fue acreedor a un premio como Novedad Técnica Sobresaliente.

La Horticultura en grande es el reflejo de la magnitud que actualmente toma la maquinaria agrícola debido a los requerimientos de las grandes explotaciones que imperan

gex y Agronegocios, el principal cliente de la fabricación española es la Unión Europea con un 46% de las exportacio-

nes y 273,53 millones de euros.

Dentro de esta zona económica, destacaremos mercados como Portugal (105,65 millones de euros), Francia (87,06 millones de euros), Países Bajos (22,10 millones de euros), Italia (21,59 millones de euros) y Alemania (13,7 millones de euros).

La zona económica del Tratado de Libre Comercio de Norteamérica (Nafta) supera, por primera vez, a Iberoamérica como segundo mejor cliente de los fabricantes españoles por zonas económicas, con un 11% de las exportaciones y un total de 66,55 millones de euros.

Iberoamérica con un 10% de las ventas y 62,11 millones de euros exportados en 2002,

es ahora el tercer mercado. El Magreb supone un 4% de las ventas al exterior, donde fueron a parar, 26,10 millones de euros del total.

El gran mercado sigue siendo Marruecos, que compró maquinaria española por valor de 17,49 millones de euros en el 2002 y Argelia que lo hizo por 7,47 millones de euros.

Una feria internacional

Fima, que comenzó a realizarse en la década de los sesenta, ha conseguido situarse entre las ferias más participativas e internacionales de Europa.

De los 1.212 expositores que se establecieron en la feria, 561 fueron españoles y 651



Foto 6: Las orugas permiten a esta pesada máquina desplazarse por terrenos blandos sin hundirse.

Foto 7: Los medios de difusión informan sobre las novedades de Fima.

Foto 8: Las industrias de fitosanitarios reafirman su presencia con atractivos stand, como éste de Bayer Cropscience.

Foto 9: El programa de acompañamiento de Fima presentó una serie de conferencias y mesa redonda sobre poscosecha.

Foto 10: Sistema de protección antihelada mediante movimiento de aire "Controsis", presentado por la empresa Riegosalz, de Ontinar de Salz, Zaragoza.

Foto 11: Un sugestivo anuncio capta seguramente la atención del público...



extranjeros, procedentes de 36 países de los cinco continentes. Estas cifras nos muestran el peso que esta Feria Internacional de Maquinaria Agrícola tiene en todo el mundo.

Esta internacionalidad parece ser la clave del futuro de esta cita aragonesa, que gracias a su permanencia en el tiempo y a la calidad de la organización, se encuentra dentro del circuito europeo de ferias, que incluyen la italiana de Eima en Bolonia, Sima en París, Agritichena en Hannover o la feria de Lisboa. Con ellas, Fima mantiene intercambios

de colaboración y en esta edición 2003, tanto la feria italiana como la francesa han estado presentes.

Los expositores han sido representados por 550 stands de la Unión Europea, 20 del resto de Europa, 39 de América, 36 de Asia y uno de Oceanía, formando una representación de los principales países fabricantes entre los que destacan Estados Unidos, la Unión Europea y Japón. Esta participación supone un 5% más respecto a los expositores de la edición anterior.

Fima ha recibido la visita de un centenar de importado-

res de maquinaria agrícola procedentes de Arabia Saudita, Argelia, Bélgica, Bolivia, Colombia, Chile, China, Ecuador, Egipto, Filipinas, Francia, Hungría, Jordania, Marruecos, Polonia, Portugal, República Checa, Siria y Túnez, todos ellos países con grandes posibilidades de mercado dado su bajo nivel de mecanización agrícola.

La presencia internacional de este evento es fruto del trabajo realizado desde la Feria de Zaragoza por captar expositores y clientes a través de la asistencia y colaboración con las principales ferias del mundo.



Fima es el lugar de encuentro del agricultor con todo aquello que puede proporcionarle el apoyo imprescindible para afrontar la problemática situación que plantea la agricultura comunitaria europea

Juan José Vallado, director del certamen asegura que este trabajo se traduce en una mayor asistencia de fabricantes exportadores y firmas importadoras, que cumplen con el objetivo de la feria: el contacto comercial. Él mismo explica que Fima se ha convertido en una feria representativa que supera los límites de España y en cada edición aumenta el número de visitantes portugueses.

La sectorización

La principal novedad en esta edición ha sido la sectorización de la muestra, una

iniciativa que pretende beneficiar a expositores y visitantes. Las empresas representadas se han agrupado por sectores de actividades y por la proximidad en los procesos agrícolas.

Esta sectorización, indica el director del certamen, convierte a Fima en un auténtico mercado del sector agrícola en el que, como en cualquier supermercado, el comprador sabe dónde dirigirse para encontrar el producto que busca.

En esa línea, la Feria aragonesa se adapta a las estrategias de marketing como cual-

quier superficie comercial y agrupa la oferta beneficiando a compradores y vendedores, expositores y visitantes.

Este hecho ha beneficiado a todos los sectores ampliando, en algún caso, la presencia de los fabricantes que hasta la edición anterior tenían menos representación o abriendo las posibilidades de mercado como es el caso de la transformación de la fruta y hortaliza, presentes por primera vez. Todo ello se ha distribuido en una superficie de 102.000 m² repartidos en ocho pabellones y una zona exterior de 3.000 m².



Foto 12: El ancho de la barra de corte de la cosechadora John Deere puede variarse, para adaptarse a la forma de la parcela. Mereció un premio como Novedad Técnica.

Foto 13: Las enormes máquinas parecen montar guardia a la entrada de Fima. Esta monumentalidad atrae al gran público.

Foto 14: El fabricante de herramientas "Bellota" (www.bellota.com) presenta sus novedades en la feria.

Foto 15: Daymsa (www.daymsa.com) presenta productos para fertirrigación y enmiendas orgánicas para sustratos.

Foto 16: El fabricante de invernaderos Ininsa (Invernaderos e Ingeniería S.A., www.ediho.es/ininsa), está ubicado en Castellón, España, y exporta a numerosos países.

Foto 17: La gran maquinaria parece tener poca relevancia en Horticultura. Las tendencias del sector determinan que tenga progresivamente más lugar en sus tareas.



En cuanto a la afluencia de público los organizadores esperaban más de 160.000 visitantes entre los que predominan agricultores, importadores, distribuidores, ingenieros, consultores, investigadores y representantes de la administración pública.

Las novedades

Más de cincuenta empresas presentan productos muy avanzados al Concurso de Novedades Técnicas.

Entre las Novedades Técnicas Sobresalientes de interés por su aportación al sector, destacamos las siguientes: el

pulverizador autopropulsado para invernaderos Fumimatic A400 de la empresa IDM Ideas, Desarrollo y Mejora, y el asiento de suspensión activa y eje delantero con suspensión independiente en tractores serie 8020 de John Deere S.A.

A estos premios se unen los entregados con la denominación de Novedad Técnica entre los que se encuentran : Antonio Carraro Ibérica S.A. por el sistema de esparcido de bordes Trend en la abonadora Bogballe M3W Plus, Howard Ibérica S.A. por el agitador por vibración de la abonadora

Howard TSD- Vibro, Ilemo-Hardi S.A. por el conjunto colector-deflector de aire Match en atomizadores Mercury, John Deere Ibérica S.A. por la conducción asistida por GPSd "Parallel Tracking", Rapid Iberia S.L. por el túnel de tratamientos para fruticultura Lipco, Riegosalz por el sistema de protección antihelada mediante movimiento de aire "Controsis", y Sucesores de Ortiz de Zárate S.L. por el sistema de esparcido de bordes Tribord en abonadora Sulky.

Por las mejoras de los sistemas de manejo de instala-



La internacionalidad es la clave de futuro de esta cita aragonesa, que gracias a su permanencia en el tiempo y a la calidad, se encuentra dentro del circuito europeo de ferias

ciones de riego, la distinción de mención cayó en las empresas Riegos del Duero S.A. de Olmedo (Valladolid) por la dositech CII y a Sistemas Electronics Progress de Bellpuig (Lleida) por el control radio para la gestión del agua.

El programa de acompañamiento

Las jornadas técnicas organizadas por Faca (Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias) versaron sobre la tecnología de poscosecha, trazabilidad y seguridad alimentaria. Entre los participantes intervienen Rosa Oria del

Grupo de Investigación en Tecnología y Seguridad de los Alimentos de Origen Vegetal de la Universidad de Zaragoza, Félix Báguena, presidente de Faca, Miguel del Pino, presidente de la Cooperativa Carchuna de La Palma de Granada, y Benito Origüel de Anecop Soc. Coop. de Valencia.

La presentación de las Jornadas de trazabilidad y seguridad alimentaria estuvo a cargo de José Antonio Plaza, vicepresidente de la Federación Aragonesa de Cooperativas Agrarias y presidente del Grupo de Fruta de Hueso de

la Conferación de Cooperativas Agrarias de España. En ellas intervinieron, entre otros, Juan Colomina de Coexpal de Almería, Javier Rodríguez de Servicios Técnicos de la Confederación de Cooperativas Agrarias de España.

Otro de los eventos desarrollados en el marco de Fima fue la XXX Conferencia Internacional de Mecanización Agraria (Cima), organizada por la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, que se celebró los días 25 y 26 de marzo.

Ésta estuvo dedicada a la tecnología de invernaderos y

cultivos protegidos en las condiciones de la Península Ibérica.

En la actualidad, España ocupa el primer puesto en invernaderos de la zona mediterránea y uno de los primeros del mundo en cuanto a superficie ocupada. Según datos de 1999, el 1% de la superficie cultivada está bajo invernaderos, representando un total de 180.8000 ha.

Algunas cifras referidas a las superficies bajo cubiertas de plástico pueden dar idea de la importancia del cultivo protegido en España: existen 118.400 ha acolchadas, 12.300 de túneles y 50.100 de invernaderos.

Ante esta situación, la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos ha querido dedicar esta Cima por un lado a las tendencias para adaptar los invernaderos tradicionales a los niveles de desarrollo al-

La sectorización pretende beneficiar a expositores y visitantes, agrupando a las empresas por actividades y la proximidad en los procesos agrícolas

canzado y por otro a los aspectos relacionados con los invernaderos más tecnificados y las técnicas disponibles para rentabilizar estas inversiones. Entre ellas se encuentran el control ambiental integrado, los nuevos materiales de construcción y las técnicas de riego y fertilización combinada.

Por otra parte, se han analizado los aspectos relacionados con la protección parcial de cultivos para acelerar su desarrollo y maduración, incluyendo plásticos y equipo mecánico para su instalación, así como la eliminación de residuos y su biodegradabilidad.

La conferencia inaugural la impartió José González Delgado, presidente de la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos con el tema la agricultura sostenible en invernaderos y cultivos protegidos. Tras ella se desarrollaron un total de ocho ponencias entre las que destacamos la evolución y mejora de la tecnología en invernaderos de bajo consumo energético del sudeste español que estuvo a cargo de Jerónimo Pérez Parra, director de la E.E. Las Palmerillas (Almería), las nuevas formas de cultivo hidro-

pónico desarrolladas en España presidida por José M^a Durán Altisent, catedrático de la Etsia. de Madrid, y la plásticultura en la zona mediterránea española: técnica y economía expuesta por José López Gálvez, ingeniero agrónomo.

Acto seguido se realizó una mesa redonda con el tema presente y futuro de la producción hortofrutícola de cultivo protegido. La conferencia de clausura corrió a cargo del ingeniero agrónomo Alejandro García Homs, que habló de la producción horticola del cultivo protegido en los mercados europeos de frutas y hortalizas.

Para saber más...

www.fima-agricola.com
info@feriazaragoza.com

¿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 TÉRMO-REFLECTORA

El cielo ideal para su cultivo



Polysack Europa S.L.

Dirección Postal: Apartado de Correos 35.000 - CP 08000 Barberana (Espanya)
 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 Yochak, ID N. Negiv 85455, ISRAEL, Tel: 972 8 9369726 (1) - Fax 972 8 9963710
 E-mail: sales@polysack.com - Internet: www.polysack.com



ALUMINET es la marca registrada de Polysack Plastic Industries (R.A.C.S) Ltd.
 El producto ALUMINET está protegido por el Patent Nº 3.468.867 de España
 E.U.A. de Polysack Europa (R.A.C.S) y la Patente Israelí Nº 100027