

TECNOVID / ENOMAQ / OLEOMAQ / OLEOTEC (Zaragoza, 13-16 de febrero 2007)

SE IMPONEN LOS SALONES MONOGRÁFICOS



La celebración conjunta en Zaragoza de cuatro salones monográficos especializados en técnicas y equipamientos para Viticultura y Olivicultura constituyó un éxito. Según las cifras facilitadas por la organización, se mejoraron los registros de expositores y visitantes alcanzados en 2004.

LUIS MÁRQUEZ

ENOMAQ, un salón profesional dedicado a la maquinaria y a los equipos para las bodegas y el embotellado, que ahora cumple su 16ª edición, dio paso a TECNOVID, salón dedicado a la maquinaria y equipos para la viña, con el objetivo de incluir en el espacio de una exposición todo lo que se relaciona con el equipo mecánico y la tecnología aplicada a la viña y el vino. La madurez de ENOMAQ ayudó a abrir camino a TECNOVID, que en sólo tres ediciones se ha convertido en una referencia para los profesionales del sector.

Misiones comerciales y programa Al-Invest

Más de 90 empresas procedentes de España, Argentina, Francia, Italia, Chile, Brasil y México participaron en el programa Al-Invest, con el fin de fomentar la actividad comercial y ayudar a establecer acuerdos de cooperación entre empresas europeas y latinoamericanas del sector de la maquinaria y el embotellado de vino. El consejero de Agricultura y Alimentación del Gobierno de Aragón, Gonzalo Arguilé, la secretaria general de la CREA, Rosa Santos, y el director general de Feria de Zaragoza, José Antonio Vicente, coincidieron al afirmar la relevancia de estos encuentros en el plano económico, ya que contribuyen a mejorar la "calidad del producto" y a ser "más competitivos en el mercado internacional".

Otra de las actividades relevantes fue la presencia de misiones comerciales procedentes de Marruecos, Argelia, Estados Unidos y Sudáfrica, cuatro mercados considerados emergentes en materia oleica y vitivinícola.

Por el hermanamiento que la viña tiene con el olivar en los límites de la Península Ibérica, tenía sentido añadir a los salones dedicados a la viña y el vino, otros para atender a los sectores del aceite y del olivar, OLEOMAC y OLEOTEC, que han celebrado su primera edición.

En el periodo comprendido entre el 13 y el 16 de febrero, en las instalaciones de la Feria de Zaragoza se celebraron estos cuatro salones, de manera conjunta, ocupando la mayoría de los pabellones de la instalación ferial, ya que sólo el 7 y el 8 quedaron libres. El número de visitantes, según



fuentes de la organización, aumentó en torno a un 30% con relación a la convocatoria anterior, en 2004. Además, la superficie total se incrementó en un 52.4%.

Así, ENOMAQ, con 38 000 m² y 702 expositores, de los cuales algo más del 50% eran extranje-



ros, se comporta como una feria de referencia en el ámbito internacional. Por otra parte, TECNOVID se consolida como primera feria nacional de tecnología para la viña, aunque sólo ocupe 14 900 m², con la participación de 166 expositores, de los cuales 71 son extranjeros, procedentes en su mayoría de Francia e Italia, lo cual es lógico por la importancia relativa de la viña en estos países.



	EXPOSITORES NACIONALES	EXPOSITORES EXTRANJEROS	SUPERFICIE (m ²)
TECNOVID	95	71	14 900
ENOMAQ	347	355	38 000
OLEOMAQ/OLEOTEC	134	106	17 000



OLEOMAQ Y OLEOTEC, en su primer año han contado con 240 expositores, con una superficie ocupada en conjunto de 17 000 m². Como era de esperar, las empresas españolas, con 134 expositores, y las italianas, con 57, han dominado la exposición, ya que son los dos países que dominan el mercado mundial del aceite de oliva. Hay que resaltar que claramente ha dominado la maquinaria dedicada a la almazara y al envasado del aceite, frente a la maquinaria de campo, lo cual parece lógico por la ubicación geográfica de la muestra, y puede que también por el periodo de tiempo en el que se celebra, en un año en el que se está produciendo un retraso para finalizar la recogida de la aceituna, como consecuencia de unas condiciones atmosféricas desfavorables.

La mayoría de las máquinas de campo relacionadas con el olivar (equipos de tratamiento, recogedoras y trituradoras de restos de poda, y algunos vibradores) estaban agrupadas con la maquinaria para la viña que constituye la base de TECNOVID.

■ Maquinaria para la viña

Por la orientación de AgroTécnica, la maquinaria para la viña y el olivar es la que más puede interesar a nuestros lectores, y a ella dedicamos principalmente este comentario.

Se puede decir que todos los aspectos relacionados con la mecanización de la viña estuvieron presentes en TECNOVID, destacando ante todo la presencia de las vendimiadoras, especialmente la nueva generación de máquinas que han sido dise-



ñadas para la recogida de la uva y también de la aceituna en el olivar superintensivo, lo que exige máquinas preparadas para adaptarse a las dimensiones de este olivar, con un desarrollo mucho mayor que la de la viña en cualquier situación agroclimática.

Estas máquinas, con mayor altura y anchura del canal de recogida, también ofrecen la posibilidad, en algunas marcas, de desmontar el conjunto de recolección (sistema sacudidor y recogedor de la uva derribada) e incorporar en su lugar un equipo para los tratamientos fitosanitarios, convirtiendo la vendimiadora en un pulverizador autopropulsado especializado para la viña, manteniendo las



Debates y jornadas técnicas

Los debates sobre la situación del mercado vitivinícola actual y el proceso de elaboración y producción del aceite fueron los temas centrales abordados por los expertos que participaron en las sesiones técnicas celebradas en el marco de estos salones. Además, se presentó la presentación del Congreso de 'Clima y Viticultura', que se desarrollará en Zaragoza el próximo mes de abril, y que reunirá a expertos en viticultura de todo el mundo, con el fin de estudiar el efecto del clima en el cultivo de la vid y sus repercusiones en las cualidades de los vinos, así como el impacto agronómico, económico y social del cambio climático.



mismos sistemas de mando que se utilizan en la vendimiadora. Además, se puede convertir la vendimiadora en un bastidor autopropulsado en el que se instalan prepodadoras y equipos para el trabajo superficial del suelo para el control mecánico de la hierba en las calles de la viña.

No podían faltar, y estuvieron presentes, los tractores compactos, estrechos y viñeros, que se adaptan a los diferentes marcos de plantación de la viña en un país como España, en que se pasa de las 1 600 cepas/ha de las regiones más secas, hasta más de 4 000 en las húmedas, lo que hizo que estuvieran presentes como expositores las principales marcas que incluyen en su oferta este producto comercial

Un punto importante han sido los equipos para la aplicación de fitosanitarios, tanto para sólidos (espolvoreadores) tan importantes en la viña, como pulverizadores, en los que, por una parte, se encontraban los más especializados en la viña, con pulverización neumática que asegura la penetración de las gotas, incluso en el interior del racimo, y hacen posible aplicar un menor volumen de caldo por hectárea, y por otra, los atomizadores (pulverizadores hidroneumáticos) específicamente adaptados al olivar español, con ventiladores de gran diámetro, que ofrecen elevados volúmenes de aire, junto con detectores de vegetación para limitar la pulverización a las zonas en las que se encuentran los árboles.

Otros fabricantes ofrecían equipos con salidas orientables, en los que se podía elegir la pul-



verización hidráulica y la neumática por cambio del la boquilla en el extremo de la salida correspondiente.

También se pudo apreciar, por la presencia de expositores, la importancia que está tomando en la viña y en el olivar toda la maquinaria para el triturado y la recogida de los restos de poda, tanto como forma de incorporarlos al suelo como para su aprovechamiento energético.

Por último, también estuvieron presentes algunos equipos de recolección para el olivar, aunque en cantidad reducida: vibradores y herramientas manuales; pocos en esta primera edición de



OLEOTEC, aunque es de esperar que la presencia de estos expositores aumente a medida que este salón monográfico se consolide.

En resumen, un conjunto de buenos salones monográficos profesionales, en línea con lo que interesa cada vez más a las empresas expositoras y a los potenciales compradores, frente a las ferias multitudinarias y espectaculares.

Las firmas expositoras de TECNOVID presentaron un total de 13 innovaciones técnicas, entre las que destacaron las siguientes:

New Holland

Sistema de giro FastSteer, en la serie de tractores TSA.

Permite al operador efectuar giros completos de un lado a otro, minimizando las maniobras con el volante pulsando su anillo interior. El sistema se desactiva automáticamente cuando se superan los 10 km/h.

Vendimiadora VX7090. Labor combinada viñedo-olivar superintensivo.

Diseñada siguiendo criterios de polivalencia y de calidad de la cosecha, puede utilizarse durante todo el año, desde la pre poda hasta la vendimia.

Su polivalencia le permite adecuarse a la recolección en los olivares con el nuevo sistema de cultivo denominado superintensivo (a partir de 1250 plantas/ha).



Berthoud

Pulverizador para frutales y olivos Fructair.



Gama de equipos pulverizadores arrastrados con tres capacidades (1000, 1500 y 2000 L) y ventilaciones Tc (de 840 mm con aspiración posterior) y Ti/T2i (de 900 mm con aspiración invertida). Su innovador diseño ultra compacto favorece el manejo, la robustez y la facilidad de uso. Existen dos versiones específicas para el tratamiento de campos de olivos y de cítricos.



Isagri

Isafact: Trazabilidad con códigos de barras en bodegas

Alcanzar la trazabilidad completa desde el productor al consumidor es el objetivo del nuevo módulo Isafact, presentado en la feria por la empresa Isagri, S.L. Es una herramienta dirigida a mejorar la gestión en las bodegas, que podrán localizar en todo momento cada artículo a través de un identificador único de la unidad de expedición (SSCC), que, en formato EAN128, sirve de complemento a los códigos de barras.



NEW HOLLAND

la referencia

EN LA VIÑA Y EL OLIVAR



New Holland demostró que está preparada para el futuro y proporciona la oferta más amplia del mercado español de vendimiadoras.

Fruto de la capacidad de innovación y el compromiso de la marca al servicio de la Viticultura, las series VL y VX ofrecen una perfecta combinación de calidad, capacidad, versatilidad y confort, con características e innovaciones muy reconocidas y merecedoras de numerosos premios, como los obtenidos en TECNOVID.

Todos sus modelos incorporan motores que cumplen la normativa TIER III y han sido adaptados para el uso de 100% BIODIESEL.

Todos también pueden montar el sistema despalillador/separador.

LA EXTENSA SERIE VL, DIVIDIDA EN DOS GAMAS (5000 Y 6000) CON 10 MODELOS, ES LA DEMOSTRACIÓN DE LAS ENORMES POSIBILIDADES QUE OFRECE NEW HOLLAND, EN UN PRODUCTO TAN ESPECÍFICO E IMPORTANTE COMO LA VENDIMIADORA.



GAMA MEDIA: VL5060/5070/5080. Para viñedos anchos, con espacio mínimo entre hileras de 2 m. y luz libre del cabezal de recolección de 1,90 m. Montan motores de 4 cilindros, de 4,5 litros, equipados con Turbo/Intercooler y potencia de 102CV y 128 CV. Potentes, polivalentes, equipadas con los últimos avances tecnológicos, de dimensiones medias con giro de 90°, ofrecen una gran maniobrabilidad en los espacios más estrechos. Modelos dirigidos a particulares, bodegas y empresas de servicio, de capacidad media.

GAMA ESPECIAL VX 7090

INNOVACIÓN TÉCNICA POR SU LABOR COMBINADA EN VIÑEDO-OLIVAR SUPERINTENSIVO



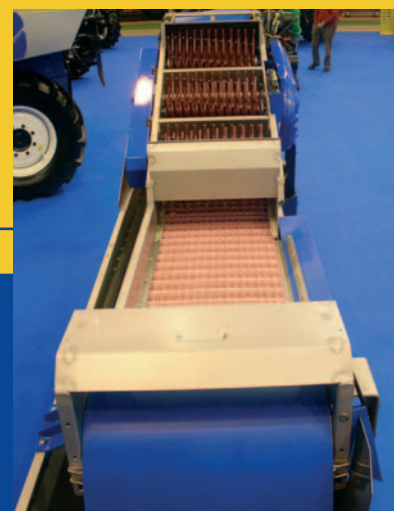
Otro ejemplo que demuestra el espíritu de innovación de la marca New Holland.

Con todas las características de la serie VL, para garantizar una vendimia de calidad, el modelo VX lleva un cabezal más alto y ancho que permite la recolección en los viñedos de mayor dimensión y espesa vegetación: Estas características han sido vitales para su introducción en el Olivar Superintensivo.

Su versatilidad ofrece a los clientes una productividad única, ya que además de vendimiar está preparada para realizar las otras labores en el viñedo (desconexión rápida del cabezal y brazo porta

herramientas delantero) y, tan sólo montando el KIT DE OLIVAR, la máquina queda preparada para realizar con éxito la recolección de aceituna.

Es el modelo superior que ofrece la marca New Holland y como tal va equipado con la máxima dotación: Motor de 175 CV, sistemas de antideslizamiento, apertura hidráulica del chasis del sacudidor, 4 extractores, despalillador/separador opcional y tolvas grandes.



DESPALILLADOR - SEPARADOR. Un elemento decisivo para obtener la máxima calidad en la cosecha. Sistema exclusivo, patentado y revolucionario que puede montarse en todos los modelos y que proporciona una entrega de la vendimia en condiciones únicas de limpieza, contribuyendo en la calidad del vino... Otra gran solución de New Holland.

VL5090. Es el modelo más alto de la gama media para los clientes más exigentes, con un motor de 128 CV. Cuenta con innovadores sistemas en el cabezal de recolección (desconexión/conexión rápida y ajuste eléctrico de distancia entre sacudidores) que permiten al operador cambiar rápidamente los reglajes principales, de acuerdo con las características particulares de cada viñedo. Ofrece una gran productividad ya que está pensada para ser utilizada durante todo el año y es posible desmontar el cabezal recolector en 10 minutos, sin la necesidad de herramientas, un brazo hidráulico delantero permite conectar herramientas para realizar diferentes labores tales como, prepoda, despunte, deshojado, etc.

GAMA ALTA: VL6040/6050/6060/6070/ 6080/6090.

Vendimiadoras versátiles de gran capacidad, con numerosas novedades y un nivel tecnológico que reafirma el liderazgo de New Holland en el mercado. Cuentan con una cabina de gran confort, sistemas de programación, control de crucero, transmisión hidrostática con sistema antideslizante y motores de 6,75 litros, desde 145 CV hasta 175 CV, que aseguran el trabajo en las condiciones y terreno más extremos.

Los cabezales de recolección cuentan con el nuevo sistema de sacudida FDC, sistema único de cestas de recepción y transporte y, por supuesto, con el cabezal pendular autoalineante, características indispensables para realizar una vendimia de calidad. Modelos que ofrecen el grado de polivalencia exigido por los profesionales que buscan la mayor productividad en la vendimia y otras labores en el viñedo.



EN EL SEGMENTO DE LOS TRACTORES ESPECIALES Y DE LOS TRACTORES PARA MARCOS DE PLANTACIÓN REDUCIDOS, ÚNICAMENTE NEW HOLLAND ES CAPAZ DE OFRECERLE UN TRACTOR QUE SE ADAPTE TOTALMENTE A SUS NECESIDADES



TNNA / TNVA / TNFA

Esta gama de tractores completa todas las necesidades que se demandan para las labores del cultivo. Empezando por el tractor con menor ancho máximo (1,10 m), el TNVA es el tractor compacto que se necesita cuando se trabaja en un ancho de calle muy estrecho como ocurre en los viñedos. El TNNA y TNFA ofrecen un ángulo de giro de 71° y 76° respectivamente, ya que montan el exclusivo eje delantero SuperSteer™ reduciendo el giro hasta 3,3 m y con un ancho máximo que oscila de 1,22 m a 1,40 m, para unos anchos de calle mayores como es en los cultivos de árboles frutales. El TNNA y el TNFA incorporan la conexión automática de la doble tracción, gracias a la cual el operador puede despreocuparse ya se conectará y desconectará cuando sea necesario. Estos tractores ofrecen una potencia de hasta 95 CV y la posibilidad de montar la cabina Blue Cab diseñada para tratamientos fitosanitarios, con doble filtro de carbono activo y aire acondicionado de serie. Para facilitar las labores esenciales destacamos algunas de las diversas posibilidades de estos tractores como son: inversor electrohidráulico, 104 l/min de caudal, tres distribuidores y conexión electrohidráulica del bloqueo del diferencial y de la doble tracción.

Nuevo TNDA LP de bajo perfil



New Holland completa su gama con el TNDA LP de bajo perfil, un tractor específico para cultivos donde la altura es un factor determinante.

Tiene la posibilidad de montar inversor electrohidráulico en el volante que, junto con sus 55° de ángulo de giro le confiere una excelente maniobrabilidad.

Todos los mandos están diseñados y ubicados para optimizar la eficiencia, seguridad y bienestar del operador. Además el elevador incorpora el sistema exclusivo New Holland Lift-O-Matic™, para simplificar los giros en cabecera. Todo esto acompañado del diseño más vanguardista, innovador y dinámico.

Una gama para todas las necesidades

New Holland hizo gala de su línea de tractores específicos para la viña y el olivar. Los tractores especiales por excelencia: TNVA, TNNA y TNFA, el TND 85 con cabina y SuperSteer™ junto a los de mayores dimensiones: el TNA 95 y el TDD Plus. Además aprovechó el marco ofrecido por TECNOVID para presentar el nuevo TND LP de bajo perfil y los nuevos tractores T3000.



Nuevos tractores T3000

La nueva serie de tractores compactos incorpora modelos que cumplen con la normativa de emisiones Tier III. Gracias a sus dimensiones y características técnicas le permite ser un tractor polivalente, pudiendo trabajar en una gran variedad de cultivos y aplicaciones: pequeños agricultores, viñedos e incluso invernaderos. Con 1,40 m de anchura máxima, ofrece una transmisión de 16x16 marchas con superreductor y una toma de fuerza con tres velocidades (540/540E/1000) y sincronizada con el avance



Sistema de giro FastSteer™

T6010 Plus

Este sistema constituye un avance decisivo para estos tractores, lo cual ha merecido el premio del jurado de TECNOVID. El sistema de giro FastSteer™ está diseñado para ofrecer una respuesta rápida de la dirección cuando sea necesario; desde cualquier posición, el sistema FastSteer™ ofrecerá un giro total o parcial a la derecha o a la izquierda con un pequeño movimiento del volante de tan sólo 8°.



Especialistas en tu éxito