

SIEMBRA, PLANTACIÓN, ABONADO Y TRATAMIENTO

Los agricultores son más exigentes, según avanzan los tiempos, con este tipo de maquinaria. En la feria pudieron conocer las últimas evoluciones de producto conseguidas por las marcas más prestigiosas de este segmento del mercado.

La gama de producto de A. Molleda ofrece ahora la nueva sembradora neumática de más de seis metros de anchura de trabajo **Lemken Compact Solitair** y el nuevo pulverizador Sirius 24/28 m, con capacidad de hasta 1 900 litros.

Aguirre incluye como novedad en sus pulverizadores arrastrados Taurus (3 000 L) y Norma (4 000 L), nuevas barras de pul-



Lemken Compact Solitair.

verización verticales de 12, 14, 15, 16, 18 y 21 m de anchura de trabajo. Además presentó un depósito auxiliar para pulverizadores, que se coloca en la parte delantera del tractor, con capacidad para 1 500 litros, fabricado en polietileno de alto rendimiento.

En colaboración con la marca francesa **Matrot**, expuso el pulverizador autopropulsado disponible con 2 500 ó 3 000 L de capacidad, y motor de entre 103 y 140 CV, con dirección hidráulica.



Lemken Sirius.



Abonadoras Amazone.



Amazone EDX 6000 T.



Pulverizadores Taurus y Norma de Aguirre.

Por otra parte, en el stand de **Aguirre** destacó un nuevo sistema de fertilización en microgánulo para sembradora neumática. Este dispositivo permite aplicar fertilizante en la línea de siembra.

Berthoud automatiza las funciones de su pulverizador con el nuevo sistema Dualelec, compuesto de tres motores eléctricos situados en el bloque de válvulas del aparato y de dos cajas de mando; una en el aparato y la otra en la cabina del tractor. Este conjunto permite controlar todas las funciones desde la cabina del tractor o del autopropulsado.

Amazone, de la mano de Delatcinco, presenta la renovación de las abonadoras ZA-M con nuevas características de serie (como el *pack SafetySet*) y nuevas capacidades de carga, y la sembradora neumática monograno Amazone EDX 6000 T, de nuevo diseño, que utiliza una sola tolva de semillas y un sistema de distribución centralizado para alimentar hasta 8 cuerpos de siembra.

La gama de producto **Pöttinger**, en el stand de Durán Maquinaria Agrícola, incluyó la nueva sembradora modular Vitesem 302 A de 24 hileras, en combinación

con una grada rotativa. Además, incorpora cambios en sus sembradoras neumáticas Terrasem R3 / R4 / C4,



Matrot.



Berthoud.

que ahora pesan un 10% menos en comparación con la anterior Terrasem y ofrecen un 20% más de volumen de tolva.

Becker Aeromat es el nombre de la nueva sembradora de



Pöttinger Terrasem.



Howard Vibroseeder.



Howard Becker.



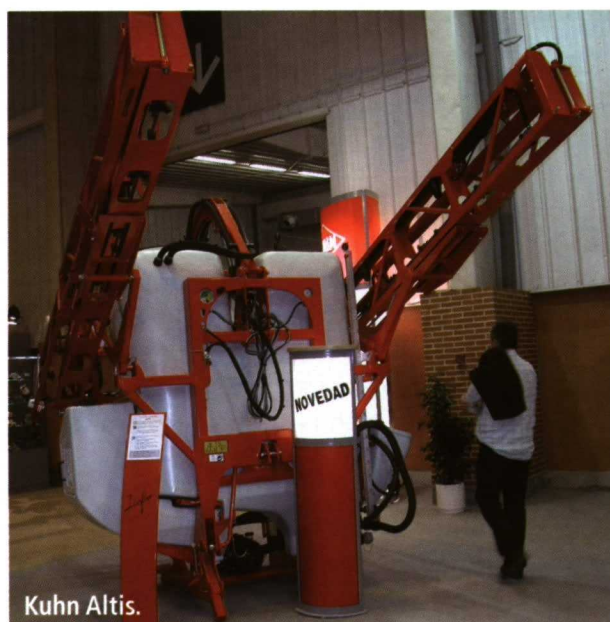
Solá Prosem K.



Solá SM-1909.



Gama de siembra y abonado de Lamusa.



Kuhn Altis.

Howard basada en el sistema de aire comprimido para separar la semilla. Está disponible con chasis rígido, plegable telescópico, plegado vertical o plegado en paralelo. De **Howard** también, es la sembradora neumática Vibro Seeder, una combinación de sembradora y cultivador, para operaciones de mínimo laboreo en terrenos sin arar.

La Airsem 7046 de **Julio Gil** también es novedad. Es una sembradora de 7 m de ancho de trabajo, manejable, robusta, práctica, precisa y fiable. Ofrece más ancho de trabajo con el mismo consumo, mayor autonomía, menor mantenimiento y máxima precisión.



Kuhn Maxima 2.

Asimismo, Julio Gil expuso la Airsem 4F SNL Arrastrada. Se trata de su primera sembradora arrastrada de reja en siembra directa pensada para tractores de baja potencia y con una buena capacidad de carga.

En el stand de **Solá** destacó la sembradora neumática SM-1909, disponible en 4, 5 y 6 m, plegable y suspendida al tractor, válida para hacer todo tipo



Kuhn Atlantique.

de siembras. Destaca su simpleza, su fácil adaptación al trabajo, la robustez y el poco mantenimiento. También mostró la sembradora monograno Prosem K Variant-Idra (9 filas), equipada con un nuevo sistema de transmisión que permite un amplio



Hardi Mercury.

abanico de medidas entre los elementos de siembra y que pueden variar cada 5 cm con el simple movimiento de un tope.

La Neumasem 799 es otra de las apuestas de la firma. Esta sembradora neumática de 4 líneas de siembra, equipa dos versiones de preparadores, tolva de micro abono y monitor para controlar su funcionamiento. Con una sola pasada permite preparar, abonar y sembrar.

Kuhn también renueva su gama de sembradoras con los modelos Premia (sembradora mecánica con anchuras de 2.5, 3 y 4 m, equipada con botas o discos) y Maxxima 2 TI (sembradora monograno que incorpora un sistema que permite variar la anchura de siembra hidráulicamente de 2.70 a 4.80 m).

Además, ofrece una línea completa de máquinas en el terreno de la pulverización, desde que compró la empresa Blanchard SAS, a finales de 2008. En FIMA 2010 exhibió un pulverizador suspendido ALTIS con capacidad de 1800 L y barras de plegado hidráulico lateral de 18 m, y un equipo arrastrado Atlantique con un depósito de 3200 L y barras de aluminio de 29 m.

En abonado también presenta un nuevo modelo de abonadora de doble plato, que incorpora nuevos discos regulables sin necesidad de usar herramientas, agitador de rotación lenta, carter reforzado y sin mantenimiento y opción de animación mecánica, hi-

dráulica o eléctrica, según las necesidades del agricultor.

El pulverizador ULV a pilas Herbatat, de Goizper, está diseñado específicamente para aplicación de herbicidas. Su innovador diseño lo hace más ligero, más largo, más ergonómico y más sencillo de utilizar, aportando menor consumo y parámetros óptimos de pulverización.

Goizper ganó un premio por su nuevo pulverizador eléctrico de previa presión Easy+, en el que se sustituye la bomba manual tradicional por una bomba eléctrica a batería (pilas recargables), que consta de un compresor que es el que, accionando un interruptor, inyecta aire automáticamente en el depósito; y la familia de pulverizadores Berry, de previa presión ampliada. Tras el éxito cosechado con el Berry 7, se incorporan los nuevos modelos de 1.5 y 5 litros.

Ilemo-Hardi ha creado los ventiladores XF para sus atomiza-



Julio Gil Airsem.

dores Mercury y Arroz. Tienen un rendimiento máximo de 120.000 m³/h y están desarrollados para cultivos altos y muy densos donde normalmente es muy difícil hacer un tratamiento eficaz.

Por su parte, **Industrias David** ofrece un equipo aplicador de herbicidas que consta de chasis reforzados con cuba de herbicida de 600 L. Equipa 1 ó 2 intercepas o interárboles electrohidráulicos y automáticos, cuya misión es el



Goizper.



Industrias David.



Segues RA-TM.



Segues SPI.

desherbaje entre plantas formadas en hileras, accionados mediante una central hidráulica y una caja de mandos instalada en la cabina del tractor.

Miralbueno Asientos y Componentes también incluye en su gama de producto dos nuevas mochilas de fumigación. Un modelo de fumigación en polvo, con 42 cm³ de cilindrada y 2 130 w a 7500 rev/min, y otro modelo de 25.4 cm³ de cilindrada, 750 w a 7500 rev/min de potencia máxima y carburador Flo-ta.

Maquinaria Agrícola Segués ofrece tres nuevos modelos de abonadoras suspendidas de doble disco centrífugo (SPL, SPI y SDI), con lo que cubre el único segmento del mercado del abonado que le quedaba por cubrir.

También es nueva su abonadora RA-TM25, de la serie RA-

TM, que incrementa en 5 t la capacidad de la RA-TM20, llegando a las 25 toneladas de capacidad.

Una de las principales novedades de **Stihl** fue su atomizador de mochila SR 450, premiado en el



Atomizador de mochila de Stihl.



Imagen del stand del Grupo Miralbueno.

Concurso de Novedades. De gran rendimiento y alcance, equipa motor 2-MIX con barrido de gases, altamente respetuoso con el medio ambiente. Incorpora un mecanismo que permite alternar la aplicación de productos fitosan-

tarios granulados, líquidos y polvos, mediante un simple giro en la orientación del depósito. El stand de **Suministros Ila-ga** incluyó los nuevos aspiradores a motor DL de Billy Goat. Son adaptables a la parte trasera del camión, ideales para pequeños y medianos mantenimientos. También expuso la abonadora manual 48-22 de Spyker, de entre 1.22 a 3.65 metros de diámetro de abonado, con sistema de distribución por turbina.

La división de pulverización de **Vogel & Noot** aportó como novedad en este segmento un nuevo pulverizador arrastrado MasterSpray EN 460, con capacidad del tanque de 4 600 L reales.



Las abonadoras Sulky son distribuidas por Ortiz de Zárate.



Plantadoras de Checchi & Magli.