

PREPARACIÓN DEL SUELO

Este trabajo, hecho de forma correcta, puede ser preludeo de una buena cosecha. Los profesionales del campo son conscientes de ello y, por eso, demuestran especial interés en conocer lo que las marcas ofrecen cada año.



Lemken Zirkon con sembradora Saphir.



Lemken Karat.

Molleda incluyó en su muestra la nueva grada rotativa **Lemken Zirkon** 8300 con instalación trasera con acoplamiento a la sembradora mecánica Saphir. Asimismo, presentó el cultivador Karat de plegado hidráulico, con intercambio rápido de pies; y el arado electrónico Varitansanit, de ajuste hidráulico de anchura de trabajo (de 25 hasta 55 cm por cuerpo).

Agrator expuso el motocultivador de alta gama KD, pensado para trabajar con tractores de alta potencia y dotado de dos transmisiones laterales con cuatro engranajes cada una.

Para preparar el terreno cuando hay piedras, ofreció la nueva

máquina ASR-ENT 1800, con caja de 4 velocidades y lecho de siembra ajustable. En su stand también se pudo encontrar todo tipo de rotocultivadores y nuevos modelos de enterradoras.

Agric-Bemvig dispone para la próxima temporada de una nueva versión del rotocultivador enterrador GLF-140-US, de 3.50 m de anchura de trabajo, equipado con un nuevo rodillo liso y ha incluido un nuevo diseño en sus rotocultivadores enterradores GLF-ALJ.

Amazone, a través de Delta-cinco, dio a conocer en la feria su nueva grada rotativa KX, para tractores de 190 CV. De ese modo completa la gama que tenía, situándose el nuevo modelo entre



Lemken Varitansanit.

los ya existentes KE (hasta 170 CV) y KG (de 220 a 300 CV).

La oferta de **Pöttinger**, en el stand de Durán, incluyó el nuevo arado semi-suspendido Servo 650, de 6 a 9 rejas, para tractores de hasta 360 CV; nuevas rasetas



Agrator.



Agrator.



Agric.



Amazone KX.



Arado de cohecho de Julio Gil.

V1/2/3 que se pueden ajustar sin herramientas; y la grada rotativa Lion 3002 de 10 rotores y 3 m de anchura de trabajo y transporte.

Julio Gil Águeda e Hijos dispone este año de un nuevo arado de cohecho reversible hidroneumático, que absorbe las diferentes resistencias del terreno con la máxima suavidad.

Howard llevó al certamen la nueva grada de discos **Kongskilde Terra D**. Es una grada de discos compacta suspendida, adecuada para cultivo superficial de rastrojo y para preparación de cama de siembra. También presentó el cultivador de rastrojo Kongskilde Delta Flex, para utilizarse en diversas condiciones, ya sea en primera o en segunda labor. Otras de sus novedades fueron los preparadores ST600 (motocultor entierra piedras diseñado para preparar camas de siembra, de características similares al modelo ya conocido ST 400 pero preparado para más potencia de trac-

tor) y el preparador ST400 de 3 cuerpos (con cuerpos independientes y plegado hidráulico).

De la firma **Husqvarna**, Internaco presenta la primera motoazada que funciona con batería.

Jympa resaltó su grada rápida Gazela, con brazos independientes de doble disco, diseñada para realizar un trabajo rápido y eficaz; el subsolador SJ-7-2F, de gran robustez, con brazos en doble hilera y 'en V' para facilitar la penetración y disminuir el embozo; el ranurador-solsolador SJ-CR, especialmente diseñado para la utilización en cultivo de siembra directa; y la despedregadoras DYM, que sustituyen a los modelos AC, con un rediseño mucho más funcional adaptado a las necesidades actuales.

Gran parte de las novedades presentadas por **Kuhn** pertenecen a este segmento: las fresas rotativas EL 43 y EL 53, concebidas para pequeñas explotaciones hortofrutícolas, utilizadas por trac-

tores de hasta 50 CV; la fresadora EL 282 para tractores de potencias de hasta 270 CV, con anchuras de 3.4 y 4.5 m; la grada rápida de discos Optimer 5002, que permite realizar un trabajo superficial de la tierra ideal para los trabajos de mínimo laboreo; el rastrojador de dientes Cultimer 300,



Pöttinger Lion 3002.



Pöttinger Servo 650.



Kongskilde Terra D.



Howard Delta Flex.



Howard ST400.



Fresa rotativa de Kuhn.



Kuhn Optimier.

capaz de trabajar a profundidades desde 8 a 30 cm, con grandes resultados; y la grada rotativa HR 3004 D, perteneciente a la serie 1004, que incorpora un nuevo diseño, mayores refuerzos y más facilidad de ajustes.

Kvemeland obtuvo premio en el Concurso de Novedades Técnicas por su nuevo rodillo Actipack, de 560 mm de diámetro en los rodillos de crestas. Destaca por ser pesado y eficiente con anillos macizos y cuchillas intermedias. Actipack, además de los anillos crestados, dispone de cuchillas cortadora de terrones intermedias.

Novedad en la feria también fue el arado de alta gama, para tractores de más de 220 CV, de **Gregoire Besson**, RW9, expuesto en el stand de Mowers. En él destacan los cilindros de memo-

ria, que sustituyen a los tornillos de ajuste de la inclinación para regular el aplomo vertical, la suspensión hidráulica del cabezal en la prolongación del tercer punto del tractor, y la comodidad de uso, ya que no es necesario desmontar el tercer punto para la posición de transporte.

Ovlac expuso una nueva grada rápida con discos de 24" (610 mm), con sistema de seguridad non stop de elastómeros y brazos en acero fundido, denominada Maxidisc; un chisel combina-

do en 3 filas con seguridad non stop de ballesta libre de mantenimiento, que equipa como elemento rompedor unos deflectores especiales que realizan una intensísima labor de mezcla; la grada rápida Minivid, especialmente concebida para viña con discos de 18" y anchura de trabajo variable hidráulicamente; y el arado suspendido Medium, para labores de hasta 25 cm de profundidad, disponible con seguridad por fusible o Non Stop hidroneumática, de 6 a 8 cuerpos y anchura de trabajo regulable en 3 posiciones.

Ribe presentó la nueva motozadora KL 200, con motor Kipor 4T OHV, de 30 kg de peso, 1.8 CV de potencia, 50 cm de anchura de trabajo, 4 fresas, una marcha y transmisión por cadena; y la motozadora KL 450G, de motor Kipor GK170 4T OHV, con 60 kg de pe-



Internaco.





Nardi estuvo presente en la feria.



Vogel & Noot TerraDrill.



Kverneland Actipack.



Ribe motoazadas.



Arado ©plus de Vogel Noot.

so, 5.5 CV de potencia, entre 60 y 80 cm de anchura de trabajo, 6 fresas, marchas 2+1 y transmisión por cadena.

Ventura destacó su gama de fresadoras de roca viva y asfalto FPR /FPRD, formada por nueve modelos que requieren entre 60 y 320 CV, según modelo, y que pueden triturar piedras, rocas, arbustos, etc. de hasta 300 mm de profundidad.

Con innovaciones en este apartado, también estuvo **Vogel & Noot**, que mostró los nuevos arados de acoplamiento ©Plus XS-Pro y ©Plus XS-Pro 1050 Vario 5 Surcos, de alto rendimiento, para tractores de hasta 280 CV; la combinación compacta Terradrill, para la preparación del lecho de siembra y siembra en una sola operación de trabajo; y la grada rotativa ArterraGrip, con múltiples posibilidades de aplicación, gracias a la posición de las púas 'a mano'. De la marca Quivogne, ex-



Arado Gregoire Besson.



Quivogne APVRS FF.

puso la grada de discos 'en V' de plegado vertical APVRS FF, con 36 discos de 810 mm a una separación de 280 mm, y 10 rodamientos, para una anchura de trabajo de 5 m. La máquina está compuesta de 3 chasis, dos de los cuales son plegables; y la grada de discos en V de plegado horizontal Mono V, de 32 discos de 660 mm de diámetro a una separación de 230 mm con 10 rodamientos (6+4), para una anchura de trabajo 3.60 m.

La máquina más destacada de **Agromet** fue la grada rápida, que incluye un sistema de muelles de un cuerpo que asegura una mayor resistencia y un sistema



Quivogne MonoV.

de control de la profundidad con rodillo igualador de gran robustez. También contó con un vibrocultivador con un nuevos sistema de plegado con bielas y gancho de seguridad.