

VIÑA Y FRUTAL

La demanda de maquinaria para viña y frutal en España es muy alta. Por eso, en FIMA siempre constituye uno de los segmentos más predominantes, tanto en volumen como en novedades.

Los 'especiales' del Grupo AGCO han renovado su oferta. Por un lado, **Fendt** incorpora, por primera vez en un tractor de este tipo, su transmisión continua Vario. Con los nuevos 200 Vario VFP y 200 Vario Standard, completa toda su gama Vario, que ya alcanza todos los segmentos de potencias. El Fendt 200 Vario VPF obtuvo premio en el concurso de novedades.

Por otro lado, **Massey Ferguson** ha añadido un nuevo modelo a la gama MF 3600, que ahora queda compuesta por las versiones A (STD), viñera, special, frutera y la nueva GE plataforma, diseñada esta última para trabajar en zonas en las que el acceso vertical está limitado.

La actualización también ha llegado a los tractores que comercializa AgriARGO Ibérica.

Landini presenta un *restyling* completo del Rex, en las versiones F, GE y GT, con mejoras en confort, ergonomía y prestaciones. Además, introduce en algunos de los modelos los nuevos motores Perkins *turboaftercooler*.

McCormick también incluye los nuevos Pekins turboaftercooler en algunos de los modelos de su serie Frutero que, asimismo, se renueva en las versiones F, GE y XL, con mejoras en el confort, las prestaciones y la estética.

Claas presentó una nueva gama de tractores 'especiales'. Se trata de los nuevos Nexos, equi-

pados con motores FPT de 4 cilindros turbo, con potencias desde 72 a 101 CV (según 97/68 CE) y con Intercooler en los 3 modelos más potentes, disponibles en versiones F frutero (anchura exterior mínima de 1.46 m), VL versión viñero 'ancho' (anchura exterior mínima de 1.26 m) y VE versión viñero (anchura exterior mínima de 1.00 m).



Landini Rex.



Massey Ferguson 3600.



Fendt 200 Vario.



Kubota B2420.

Los tractores **Carraro**, presentados por Agricortés, disponen de una nueva gama de especiales de entre 3 200 cm³ y 4 500 cm³, denominada Agricube Carraro. Disponibles en versiones frutero, viñero y estándar, con cabina o plataforma abierta, y posibilidad de elegir entre dos transmisiones: 24/24 con reducción Hi-Lo mecánica o 24/12 con inversor y Hi-lo electrohidráulico.

Otro tractor novedoso en este segmento es el B2420 DTN de **Kubota**. Se trata de un modelo de doble tracción y tamaño más compacto, creado para cubrir la demanda de los trabajos en espacios reducidos.

En el stand de **Moresil**, estuvo expuesto un nuevo vehículo denominado Magnum, diseñado para desarrollar las tareas necesarias en la recolección de olivares y frutales.

Incluye un circuito hidráulico de altas prestaciones y fiabilidad



Claas Nexos.

que aporta gran agilidad y maniobrabilidad sobre el terreno.

Orsi dispone para esta temporada de la nueva plataforma para la cosecha de fruta Cross, equipada con un sistema automático de nivelamiento. Sus cuatro ruedas, hidráulicamente independientes, permiten tener la plataforma en posición equilibrada en espacios con pendientes.

Por su parte, **Alma** ha lanzado una vendimiadora automotriz. La nueva A70 es compacta, manejable, sencilla y moderna, adaptada a todos los viñedos. Gracias a su círculo de giro corto, puede entrar en todas las viñas.



McCormick CT41.



Vendimiadora Alma.

De **Gregoire**, destacaron las nuevas gamas de despuntadoras AF (versión enganche frontal) y AT (versión arrastrada), ambas de montaje modular; la desbrotadora PN / PF de la Serie P, que puede ser usada en todos los porta útiles POP star (PN), en el elevador frontal de las vendimiadoras Gregoire (PN) y directamente en tractores estándar (PF); y la prepodadora Primex Evolution, con posibilidad de montarse en todos los porta-aperos de la gama Gregoire. Está formada por 11 modelos de entre 210 cm y 980 cm de altura de corte y de entre 4 y 15 módulos de corte.

Pellenc Ibérica obtuvo premio a la Novedad Técnica por su prepodadora semi-automática TRP Pellenc. Utiliza un módulo para la detección y el seguimiento automático del cordón de la viña, con ruedas de apertura y sierras de corte.



Carraro Agricube.



Despuntadora Gregoire.



Prepodadora Gregoire.

radoras para restos de podas de viñedos, árboles frutales y olivares (diámetro máximo de 15 cm), pensada para trabajar en terrenos difíciles, irregulares y con piedras. Pueden ser enganchadas al tractor tanto en la parte delantera como en la parte trasera, para evitar que éste pase por encima del material para triturar.



Pellenc obtuvo uno de los premios.

El stand de **Industrias David** también incluyó una nueva podadora de olivos y cítricos, característica por su ligereza al tiempo que robustez, diseñada para acoplarse sobre la parte frontal del tractor mediante enganche rápi-

do. Está pensada para despuntar y recortar las faldas de cítricos y para plantaciones de olivar intensivo ó tradicional, pudiendo ser usadas también para cortes laterales o superiores.

Otra podadora novedosa se pudo encontrar en el stand de Rinieri. Se trató de la podadora para árboles frutales ORP, formada por un bastidor con sistema de tres movimientos hidráulicos impulsados por un joystick, que se sitúa en la parte delantera del tractor.

También novedad en este stand fueron la Serie TRT de tritu-

Asimismo expuso el nuevo brazo corta-ramas BRM, con barra cortante para la picadura de árboles y setos hasta el diámetro de 3 cm.

Miralbueno Asientos y Componentes sorprendió con la presentación de un vibrador de peine eléctrico de 140 w de potencia, 1150 vibraciones por minuto, 2m/3 m de longitud de mango telescópico, 10 m de longitud para el mango telescópico y 6 mm de diámetro.

Internaco incluyó en su exposición la nueva vareadora de olivas Husqvarna 35304 X, equipada con motor X-TORQ, con bajas emisiones y reducido consumo. Incluye transmisión LowVib®. Su

Los tractores y las máquinas autopropulsadas

Once han sido los equipos galardonados dentro de este grupo de máquinas que incluyen los tractores y las máquinas autopropulsadas, así como todo lo que tiene que ver con la energía, de las cuales dos de ellos han recibido el galardón de 'Novedad Técnica Sobresaliente'

Estos han sido para:

- Un sistema de control de la dirección de John Deere, que modifica la relación de transmisión entre el volante de la dirección y el ángulo de giro de las ruedas motrices en función de la velocidad con la que se desplaza el tractor, lo que de manera conjunta facilita la maniobrabilidad a la vez que aporta seguridad cuando el tractor se desplaza a gran velocidad arrastrando pesados remolques.
- Para un sistema de frenado ABS en tractores de New Holland, que ofrece, junto a las ventajas normales de estos sistemas en los automóviles, ampliamente conocidas por los conductores, otras específicas que permiten minimizar el radio de giro y la detención del vehículo en fuertes pendientes, regulando el nivel de patinamiento permitido en las ruedas.

Las Novedades Técnicas dentro de este Grupo han correspondido a mejoras en los motores para reducir el nivel de emisiones en los gases de escape con la inyección de urea, a nuevos diseños en las transmisiones con sistemas sin escalonamiento (CVT) con componente hidráulica o mecánica, a mejoras en los sistemas de suspensión primaria de los tractores y de las cabinas, buscando aumentar la eficiencia sin que se incrementen los costes de fabricación, sin olvidar los sistemas de guiado automático y las mejoras en el puesto de conducción para facilitar el manejo de tractores de altas prestaciones. También en este grupo se premia dispositivos que mejoran el sistema de limpieza de las cosechadoras cuando trabajan sobre parcelas en pendiente.

Una información detallada con las características técnicas de este grupo la pueden encontrar en la revista agrotecnica.

LUIS MARQUEZ

Presidente del Jurado del Concurso de Novedades Técnicas de FIMA '10



Industrias David ocupó su habitual rincón en el Pabellón 8.

caja de cambios reduce la vibración y proporciona un rendimiento superior.

Asimismo, **Stihl** ha lanzado dos nuevos modelos de vareadores de gancho: Stihl SP 451 y Stihl SP 481. Creados para satisfacer las necesidades que no quedan cubiertas con el vareo tradicional y para reducir los costes, permite una menor necesidad de mano de obra, más productividad y mayor economía. El gancho se ha diseñado con una forma especial que permite un

agarre firme y seguro de la rama, evitando desplazamientos.

Suministros Ilaga presentó la aspiradora colectora de frutos Powerpac MCS520, con chasis de aluminio resistente a impactos, indeformable y a prueba de agua. Su capacidad de recogida es de hasta 520 L. Su novedoso sistema de aspiración sin necesidad de turbina permite la recolección de los frutos sin dañarlos.



Miralbueno.

FINANCIACIÓN DE PRIMERA LÍNEA



antoniocarraro.com | tractores desde 1910 | antonio carraro ibérica, s.a. tel. +34-933 779 957

Para toda la gama Antonio Carraro

Financiado con ANTONIO CARRARO FINANCIACIÓN, nombre comercial de Lage Landen International B.V., Sucursal en España. Ejemplo para una operación a 36 meses:T.A.E. 4,19% para un importe de 9.000 €, entrada 1.800 €, 36 cuotas mensuales de 209,32 €. Comisión de apertura: 122,40 €. Importe total financiado: 7.200 €. Coste total de la operación: 9.457,92 €. Oferta válida hasta el 30 de Abril de 2010.



ANTONIO CARRARO FINANCIACIÓN