

CON LAS DENOMINADAS OPPORTUNITIES 2010, LA COMPAÑÍA AUMENTARÁ SU CUOTA DENTRO DEL MERCADO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

# John Deere lanza al mercado más de cuarenta nuevos productos para la campaña 2010

Como ya viene siendo habitual en la estrategia de promoción de las grandes marcas, durante el segundo o tercer trimestre del año se presentan las novedades para la siguiente temporada, como las dadas a conocer por John Deere que, aglutinadas bajo el nombre de *Opportunities 2010*, representan un conjunto oportunidades con el que llegar con nuevos productos a un mayor número de franjas del mercado de la maquinaria agrícola.

La enorme presentación (hasta 49 novedades para la próxima temporada), a la que asistieron representantes de la prensa europea especializada y un nutrido grupo de concesionarios de países como Francia, Alemania, Italia y España, se realizó en la finca de la cooperativa agrícola de Großmachnow, en la localidad de Groß Machnow, 50 km al sur de Berlín. Se trata de una finca cerealista y ganadera, con un total de 3.100 ha de cultivo. Una finca con veinticinco trabajadores donde la mayor parte de la maquinaria empleada es de la firma John Deere, lo que les permite desarrollar y sacar el máximo partido de las tecnologías que ofrece la marca en materia de agricultura de precisión.

El hecho de realizar la presentación en esta finca permitió a la marca disponer de los espacios necesarios para demostrar en condiciones reales las características de cada tractor o máquina. La jornada se distribuyó en diferentes estaciones donde se presentaban paso a paso las novedades para el año 2010 que, los asistentes, organizados por grupos, pudimos ver y probar en conducción y en condiciones reales de trabajo.

La jornada también sirvió para presentar la nueva organización de la marca, centrada en la definición de cinco grandes plataformas de productos: cosechadoras, utilitarios (equipos de otros sectores productivos), forraje, protección de cultivos y por último, tractores y palas, la organización por fábricas, que se está llevando a cabo en estos momentos y que supone el aspecto más





Tractor John Deere 8345, el más potente de la Serie 8R.

Jordi Llop.

Departamento de Ingeniería Agroalimentaria y Biotecnología. Universidad Politécnica de Cataluña.

## CUADRO I.

Distribución de las nuevas potencias para la serie 8R en comparación con las series anteriores.

RUEDAS	Tractores serie 8030 (CV - 97/68 EC)	Nuevos tractores 8R (CV - 97/68 EC)	8R - Potencias con Gestión Inteligente de Potencia (GIP) (CV - 97/68 EC)
	8130 (225)	8245R (245)	8245R (280)
	8230 (250)	8270R (270)	8270R (305)
	8330 (280)	8295R (295)	8295R (330)
	8430 (305)	8320R (320)	8320R (355)
	8530 (330)	8345R (345)	8345R (380)
BANDAS DE GOMA	Tractores serie 8030 (CV - 97/68 EC)	Nuevos tractores 8R (CV - 97/68 EC)	8R - Potencias con Gestión Inteligente de Potencia (GIP) (CV - 97/68 EC)
	8230T (240)	8295RT (295)	8295RT (330)
	8330T (280)	8320RT (320)	8320RT (355)
	8430T (305)	8345RT (345)	8345RT (380)

A pesar de la situación en que se encuentra mercado mundial de maquinaria, John Deere tiene buenas perspectivas para 2010, gracias a la creciente demanda que está registrando el mercado en India, aunque en Europa se prevea una disminución de la demanda de entre un 10 y un 15%. Por esta razón la mayor parte de la presentación de los nuevos productos va dirigida a sectores de mercado cuyas necesidades no se contemplaban en anteriores catálogos.

importante para afrontar la especialización en cada sector del mercado, así como la importancia que cobra la especialización de los concesionarios como socio estrella de la empresa agrícola.

## Tractores

### Nueva serie 8R y 8RT

De las nuevas series de tractores de la familia John Deere, cabe destacar en primer lugar la nueva nomenclatura de los productos, basada en la serie 8000 junto con la definición de la potencia en CV y las siglas R ó RT, según la tracción sea por ruedas o por bandas de goma. Con un aumento de 15 a 20 CV en comparación con los modelos anteriores de la serie 8030, estos nuevos tractores de las series 8R y 8RT ofrecerán a las grandes explotaciones y a los contratistas la máxima versatilidad y una productividad adicional en carretera y en campo, en aplicaciones de tiro, tdf y transporte.

Con el sistema GIP (Gestión Inteligente de Potencia) se consiguen potencias hasta 35 CV superiores (**cuadro 1**), llegando a los 380 CV con el modelo 8345 R.

Además, todos los modelos de la serie 8R incorporan la última cabina de John Deere, la CommanView II, con el mando de control CommandArm y la pantalla CommandCenter. Esta nueva versión II de la cabina (**foto 1**) incorpora múltiples mejoras significativas en comparación con la ya espaciosa cabina CommandView que montaban los modelos de la serie 8030:

- Aumento de un 10% en el espacio interior.
- Cuatro veces más espacio de almacenaje en el que guardar documentos, bebidas, termos, neveras, etc.
- La consola derecha se ha eliminado por completo.
- Aumento de un 7% de la superficie acristalada.



**Foto 1 (Izda.).** Cabina CommandView II. **Foto 2 (derecha).** Vista desde el punto de conducción del mando de control CommandArm y la pantalla de control CommandCenter.

- Aumento de un 25% en la rotación del asiento, para un mejor control visual del tractor y de los aperos.

- Asiento auxiliar más cómodo y transformable en mesa para trabajos con ordenador portátil.

- Un aumento de un 30% en la circulación del aire, eliminando los "puntos muertos".

- Un mejor desempañamiento de los cristales y eliminación de escarcha.

- Mejora de la iluminación exterior, llegando a una iluminación correcta en 360°.

La mayoría de las funciones que antes se encontraban en la consola derecha se han cambiado a la consola CommandArm de nuevo diseño, que incluye una nueva pantalla a color CommandCenter de 7 pulgadas, ajustes hidráulicos, ajustes de la transmisión, controles del climatizador, doble tracción, controles de radio y de navegación (**foto 2**).

Todas estas mejoras configuran una auténtica oficina a bordo de estos tractores, que también permiten realizar todos los trabajos de gestión de la explotación in situ y durante 24 horas.

### Serie 5E, para explotaciones mixtas

Dentro de la plataforma 5000 se diferencian hasta cinco series: 5E, 5G, 5M bastidor, 5M cabina y 5R. Este año se presen-

tan como novedades las series 5E, 5G y 5M. Todas ellas forman parte de la categoría más amplia en configuraciones y potencia que presenta John Deere, lo que permite a la marca disponer de una amplia gama de producto para cubrir las necesidades diferentes de multitud de clientes.

Los modelos de la serie 5E, los más pequeños de la plataforma 5000, que ocupan potencias de 55 a 75 CV, son tractores con especificaciones más simples, y en los que la cabina se ha sustituido por el arco de protección reglamentario. Dentro de esta serie de encuentran tres modelos disponi-

**FERTILIZANTES Y PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

**LUQSA**  
LERIDA UNION QUIMICA / SA

bles según su potencia el 5055E, el 5065E y el 5075E (foto 3).

La transmisión 9/3 en línea sincronizada sigue un patrón de cambio en forma de "H" y puede ser accionada durante la marcha por medio de palancas de cambio lateral, siendo esta disposición clave para el efecto inversor que se ha conseguido con la misma. Esto permite una maniobrabilidad excepcional en tareas con pala.

En esta estación también se enseñaba el equipo de trabajos en jardinería y auxiliares Gator. Este utilitario con tracción 4x4 se presenta en tres formatos de motor: eléctrico, gasolina y diésel. Se trata de un equipo muy versátil para pequeñas operaciones en la explotación.

### Serie 5G para frutales, viña y alto despeje

Los modelos 5G (5080G, 5090G y 5100G) están indicados para explotaciones mixtas y de dimensiones más reducidas y para aquellos clientes que requieren configuraciones especiales, tales como un alto despeje (GH) o las versiones frutera y viñera (GF y GV) (foto 4). Según se puede observar en la nomenclatura de los modelos esta serie engloba las potencias de 80 a 100 CV de acuerdo a la Directiva 97/68.

Los nueve modelos de tractores de la serie 5G están accionados por unos motores John Deere PowerTech M de 4,5 litros que cumplen la normativa de emisiones Euro IIIA con inyección mecánica, turbocompresor y refrigerador del aire de admisión, es decir, los mismos motores que se utilizan en los tractores de la nueva serie 5M. Como aspecto importante en cuanto a la adaptación de estos tractores a las operaciones específicas a las que están destinados destaca un sistema hidráulico de centro abierto y una bomba en tándem que aporta un caudal de hasta 47 l/min de aceite hidráulico y opcionalmente de hasta 60 l/min para una rápida reacción de los aperos. Para los mo-



Foto 3 (arriba). El modelo más pequeño de la serie 5E (5055 E), de 55 CV. Foto 4 (centro). John Deere 5100 GV, el de mayor potencia adaptado para la viña. Foto 5 (abajo). John Deere 5070 M, tractor de especificaciones medias, con rotoempacadora.

delos 5GF y 5GV, John Deere ahora ofrecerá una tercera bomba adicional que aportará un caudal de hasta 80 l/min a las válvulas de mando a distancia.

delos 5GF y 5GV, John Deere ahora ofrecerá una tercera bomba adicional que aportará un caudal de hasta 80 l/min a las válvulas de mando a distancia.

### Serie 5M, altas prestaciones de la plataforma 5000

Los tractores 5M con cabina y bastidor, constituyen tractores de especificaciones medias, potencias y características de rendimiento ideales para los trabajos a la tdf y las aplicaciones generales (5070M, 5080M, 5085M, 5090M, 5095M y 5100M) (foto 5). Como se puede ver en las nomenclaturas, abarcan el mayor rango de potencias de la serie. El modelo que aparece con las siglas I00S hace referencia al hecho de ser un tractor sin cabina pero con la correspondiente protección contra vibraciones de la plataforma de conducción.

Con sus dimensiones compactas y sus prestaciones, estos tractores constituyen la solución perfecta para las explotaciones ganaderas de tamaño pequeño y medio, dado que sus principales aplicaciones son la alimentación de ganado, los trabajos con pala cargadora frontal, la siega, el empacado, el transporte y el esparcimiento de estiércol.

### Picadoras, cosechadoras y rotoempacadoras

#### Picadora de forraje 7950i

John Deere anuncia la llegada de un nuevo miembro a la serie 7050 de picadoras de forraje: la nueva picadora de forraje modelo 7950i con una potencia de 812 CV (foto 6). Esta máquina de alta capacidad para contratistas es capaz de recolectar hasta 300 toneladas de maíz por hora, llenando un remolque de 40 m<sup>3</sup> en menos de 2,5 minutos, pudiendo entregar hasta veintiséis remolques de esa misma capacidad en apenas una hora.

De entre sus prestaciones cabe destacar también el sistema IvLoc, de longitud de picado infinitamente variable, lo que permite un ajuste en el tamaño de corte que garantiza la conservación del forraje.



Foto 6 (Izda.). Picadora de forraje John Deere 7950i. Foto 7 (centro). Cabezal equipado con el sistema Rowsense. Foto 8 (dcha.). Cosechadora John Deere 1570 de 262 CV.

Durante la jornada *Opportunities 2010* también se presentó el sistema Autotrak Rowsense diseñado para la mejora del seguimiento de la hilera de plantas de maíz en condiciones adversas de plantación o crecimiento (por ejemplo, campos parcialmente destrozados por jabalíes, cultivos tumbados o invadidos por maleza) (foto 7). El sistema consiste en unos palpadores mecánicos que detectan la posición de la planta y permiten actuar al sistema de guiado con la máxima precisión.

### Las cosechadoras que ofrecen más

John Deere también ha presentado dos nuevos modelos de cosechadoras, la 1470 y la 1570 de especificaciones medias, que reemplazan a los modelos 1450 y 1550 existentes. Con esta nueva organización de la oferta la marca pretende acceder a un 45% de la cuota de mercado. La cosechadora 1470 con 204 CV y cinco sacudidores y la 1570 con 262 CV (foto 8) y seis sacudidores, incorporan el diseño convencional del cilindro de trilla y de los sacudidores de paja de las máquinas anteriores, con su capacidad demostrada a la hora de producir una alta calidad de grano y

paja en una amplia gama de cultivos y condiciones. La capacidad del depósito de grano es de hasta 6.800 litros en ambos modelos.

### Rotoempacadoras

En esta gama de productos pudimos ver multitud de opciones, pasando por rotoempacadoras con cámara fija, cámara variable, con sistema de encintado incorporado o con picador con múltiples configuraciones. De esta forma la marca se ve capacitada de acceder a multitud de espacios del mercado. Destacan también los sistemas de empaqueo de alta densidad, pasando a 113 kg/m<sup>3</sup> de empaqueo normal al 130 kg/m<sup>3</sup> de empaqueo a alta presión, sistema que permite aumentar considerablemente la capacidad de trabajo de la propia empacadora y de todo el conjunto de operaciones a posteriori.

### Otras novedades

Entre las más de cuarenta novedades, no podemos dejar de mencionar el nuevo monitor GreenStar 1800 que permite un acoplamiento fácil para multitud de aplicaciones y tareas, como la incorporación del sistema de guiado mediante barra de luces Lightbar, trazado paralelo Parallel Tracking, AutoTrak Universal

200 o AutoTrak integrado, el control de sistemas derivados como Pivot Pro y Sprayer Pro, o monitorizar el funcionamiento del tractor o del apero acoplado, basando su comunicación en el sistema Isobus.

En resumen, John Deere llega a la campaña 2010 con multitud de modelos y configuraciones para afrontar las exigencias de un mercado altamente profesionalizado y que demanda un modelo específico para cada operación. ●

# iAgricultura

## Desarrollos inteligentes ecológicos

**Agromed**

F. San José • Ctra. Dílar, Km. 18150 Gójar (Granada) ESPAÑA-UE  
 Tlfs: +34 958597611 • +34 958597117  
 Fax: +34 958597117  
 E-mail: [agromed@agromed.net](mailto:agromed@agromed.net)  
[www.agromed.net](http://www.agromed.net)

\*Productos utilizables en agricultura ecológica conforme al Anexo II del Reglamento (CEE) nº 2092/91\*