PREMIOS MAQUINAC 2013

Fertilizadoras

- El Premio MaquiNAC correspondió a la fertilizadora autopropulsada Metalfor 7050, cuyo prototipo había sido presentado en 2012.
- La Mención Especial recayó sobre la computadora de fertilización para dosificación variable Fertec Agrix 2.0, aplicada a la fertilizadora Fértil 6000 Serie 5.

El mercado de fertilizadoras registró 30 novedades durante el corriente año, según el relevamiento de MaquiNAC. Las empresas de Córdoba lideraron las estadísticas en este segmento, con 17 presentaciones.
El Premio MaquiNAC 2013 correspondió a la fertilizadora autopropulsada Metalfor 7050, un equipo con tolva de 4.000 litros y doble disco esparcidor, lanzado comercialmente para esta campaña, tras la presentación de su prototipo durante 2012.
La empresa Fertec se llevó la Mención Especial en Accesorios de Fertilización por la computadora para dosificación variable Agrix 2.0, aplicada a la fertilizadora Fértil 6000 Serie 5. Se trata de un desarrollo conjunto con las empresas Abelardo Cuffia y Oripón galardonado con un Premio CITA 2013.

Marcas

Balina. La compañía de Las Parejas (Santa Fe) actualizó la línea de fertilizadoras de doble disco con la incorporación del sistema de accionamiento hidráulico de los platos distribuidores. La familia incluye versiones de 3.900, 5.300, 6.800 y 8.500 litros de capacidad. También presentó un modelo de 2.500 litros para aplicaciones en huertas y viñedos.

Fertilizadora autopropulsada Metalfor 7050

Metalfor lanzó comercialmente la fertilizadora autopropulsada 7050, cuyo prototipo había sido presentado en 2012. Opera con motor Cummins (173 HP), tolva abulonada de acero inoxidable (4.000 litros) y doble disco esparcidor con aletas regulables (hasta 35 metros de ancho de labor).

Fertilizadora autopropulsada, con motor Cummins QSB 6.7 turbo-intercooler (6 cilindros, 173 HP), transmisión mecánica con caja Eaton FSO 4205 (5+1 velocidades), servoembrague neumático, diferencial Eaton 1905 de Alta y Baja, cadenas ASA 140, frenos a disco en las cuatro ruedas con servofreno neumático de doble circuito, rodados 14.9x46 radiales (1,60 metro de despeje), dirección hidrostática con Load Sensing y sistema hidráulico de centro cerrado con bomba variable de pistones axiales de 45 cm3/rev, con electroválvulas hidráulicas en todos los motores.
El sistema de fertilización opera con tolva de 4.000 litros construida en chapa de acero inoxidable completamente abulonada, con caballete interno protector de la cinta transportadora, rejilla protectora de impurezas y balanza de carga. La dosificación se realiza mediante compuerta trasera de apertura regulable mediante actuador lineal y cinta transportadora con banda sinfín de caucho y tela, con rolos engomados y orientadores de caudal de fácil regulación. El sistema de distribución incluye doble disco esparcidor con platos y aletas de acero inoxidable y caja fertilizadora de accionamiento hidráulico. Ofrece un ancho de labor de 28 metros.

Ficha Técnica

Concepto	Características
Motor	Cummins QSB 6.7 Turbo-intercooler (6 cilindros, 173 HP).
Transmisión	Mecánica, con caja Eaton FSO 4205 (5+1 velocidades).
Embrague	Servoembrague neumático.
Diferencial	Eaton 1905, de Alta y Baja. Cadenas ASA 140.
Frenos	A disco en las cuatro ruedas, con servofreno neumático de doble circuito.
Rodados	Radiales 14.9×46 radiales (1,60 metro de despeje).
Dirección	Hidrostática, con Load Sensing.
Sistema hidráulico	De centro cerrado. Bomba variable de pistones axiales de 45 cm3/rev. Electroválvulas hidráulicas en todos los motores.
Tolva	4.000 litros. Chapa de acero inoxidable. Abulonada. Caballete interno protector de la cinta transportadora. Rejilla protectora de impurezas. Balanza de carga.
Dosificación	Compuerta trasera de apertura regulable mediante actuador lineal. Cinta transportadora con banda sinfín de caucho y tela, con rolos engomados y orientadores de caudal de fácil regulación.
Distribución	Doble disco esparcidor. Platos y aletas de acero inoxidable. Caja fertilizadora de accionamiento hidráulico.
Ancho de labor	28 metros (urea). 35 metros (fósforo). 7/12 metros (enmiendas calcáreas).
Tanque de combustible	350 litros.
Cabina	De alto confort, con suspensión neumática activa. Columna de dirección regulable. Pedalera colgante. Butaca con suspensión neumática Full. Aire acondicionado frío/calor. Filtro de carbón activado.
Agricultura de Precisión	Computadora TopCon X30. Sistema de dosificación variable VRA. Pantalla táctil. Can Bus. GPS y Glonnass.

Fuente: MaquiNAC.

Fertec. La firma de Marcos Juárez (Córdoba) obtuvo un Premio CITA 2013 por el desarrollo la computadora de fertilización para dosificación variable Agrix 2.0, aplicada a la nueva fertilizadora de arrastre Fértil 6000 Serie 5. También presentó en 2013 la línea de fertilizadoras para la distribución de residuos de origen animal procedentes de feedlots, tambos y establecimientos avícolas, en versiones Orgánica 12000 (12.000 litros) y Orgánica 18000 (18.000 litros). Finalmente, incorporó versiones con sobrebaranda de sus esparcidores de doble disco Fértil 3000, Fértil 6000 y Fértil 9000 de la Serie 4, que ahora también dispone de las opciones Fértil 4500 (4.500 litros), Fértil 7500 (7.500 litros) y Fértil 10500 (10.500 litros).

Gea Gergolet. La empresa de Morteros (Córdoba) incorporó el tanque estercolero TEV 70, de 7.000 litros. Se suma a la versión TEV120, presentada en 2012.

Metalfor. La tradicional firma de Marcos Juárez lanzó comercialmente la fertilizadora autopropulsada 7050, cuyo prototipo había sido presentado en 2012. También incorporó a su oferta las fertilizadoras de arrastre FSA 4000 y FSA 8000, con tolva de acero inoxidable de 4.000 y 8.000 litros, respectivamente, y sistema de distribución mediante doble disco con aletas regulables (hasta 30 metros de ancho de labor).

Metalúrgica SR. La firma de Colón (Buenos Aires) sumó nuevas versiones de la línea de fertilizadoras DP (Dosificación Precisa), lanzada comercialmente en 2010. La gama ahora incluye los modelos DP Standard (5.500 litros), DP Fleximax (6.200 litros) y DP Terra (6.200 litros y eje balancín).

Oripón. La compañía de Marcos Juárez renovó la línea de accesorios para fertilizadoras, con acoples adaptables a equipos de accionamiento hidráulico en cajas para platos fertilizadoras y cajas para cintas dosificadoras.

Mención Especial / Accesorios de Fertilización

Computadora de fertilización Fertec Agrix 2.0

La empresa Fertec obtuvo un Premio CITA 2013 por el desarrollo de la computadora de fertilización para dosificación variable Agrix 2.0, aplicada a la nueva fertilizadora de arrastre Fértil 6000 Serie 5. Se trata de un desarrollo conjunto con las empresas Abelardo Cuffia y Oripón.

Computadora de fertilización, apta para aplicaciones de dosis variables o fijas. Permite el control de las RPM de los discos distribuidores, pudiendo elegir el régimen de vueltas y mantenerlo constante a pesar de las variaciones de velocidad de avance del equipo o de la TDP. En la fertilizadora Fértil 600 Serie 5 se complementa con un sistema hidráulico tipo móvil, de alta eficiencia y gran confiabilidad, diseñado para entregar la energía necesaria que se demande en cada momento. La innovación resulta de particular importancia cuando se trabaja en campos con taipas o curvas de nivel, ya que se mantiene la velocidad constante de los platos, independientemente de los cambios de velocidad de desplazamiento. Ofrece información en pantalla sobre velocidad de avance, RPM del motor y de la cinta transportadora, RPM de los discos de distribución, dosis de aplicación y los kilos de fertilizante disponibles en la tolva. Este último dato permite ajustar de manera constante la calibración que rige la dosis, a fin de corregir errores en el peso específico del fertilizante, al tiempo que elimina la necesidad de contar con una consola de la balanza en la cabina del tractor.

Secman. La empresa de La Francia (Córdoba) presentó el desparramador multifunción M-12, de 12.000 litros. También incorporó el desparramador de estiércol sólido M-8, de 8.000 litros.

Sistemas Forrajeros. Se sumó al mercado con el distribuidor de fertilizantes SF 500, en versiones de 3.900, 5.300, 6.800 y 8.500 litros de capacidad.

Syra. La empresa de Noetinger (Córdoba) presentó el modelo 4000 Electronic. Paralelamente, desarrolló un sistema direccionador de fertilizantes para aplicaciones laterales.

Yomel. La empresa de 9 de Julio (Buenos Aires) sumó a la línea de fertilizadoras Impala, presentada en 2012, el modelo Impala 4500 VF, con tolva de 3.500 litros y con dosifiación variable automática.

Balina Distribuidor de fertilizantes 5300

Distribuidor defertilizantes, apto para aplicaciones de abonos químicos (granulados o en polvo) y orgánicos, con tolva de 5.300 litros de capacidad, accionamiento general por TDP (540 rpm) y eje tipo balancín con rodados 11Lx15. La dosificación opera con cadena acarreadora de 800 mm de ancho, regulación de velocidad (3 marchas) y compuerta trasera. La distribución incluye doble disco esparcidor, con paletas de ángulo regulable y sistema hidráulico para el accionamiento de los platos esparcidores. Ofrece un ancho de labor de 17/18 metros en productos químicos (14/15 metros en orgánicos).

Balina Fertilizadora 2500

Fertilizadora para aplicaciones de fertilizantes químicos y orgánicos en huertas y viñedos, con tolva de 2.500 litros de capacidad, accionamiento general por TDP (540 rpm) y eje simple para rodados 11Lx15. La dosificación opera con cadena acarreadora de 800 mm, regulación de velocidad (tres marchas) y compuerta trasera a cremallera. La distribución incluye doble disco esparcidor, con caja de mando de accionamiento mecánico y platos de paletas regulables angularmente. Ofrece un ancho de labor de 17/18 metros en fertilizantes químicos (14/15 metros en fertilizantes orgánicos). Demanda una potencia de 60 HP.

Fertec Fertilizadora Fértil 6000 Serie 5

Fertilizadora de arrastre, apta para aplicaciones de abonos granulados y enmiendas calcáreas, en versiones de rodado simple, con trocha variable (1,80/2,40 metros) y rodados de alta flotación (18.4×26) o Rowcrop (13.6xR38); o tipo Balancín, con trocha fija (2,10 metros) y rodados Rowcrop (13.6xR38). Opera con tolva abulonada de acero inoxidable (6.000 litros), distribución por cinta transportadora dosificadora de 800 mm y doble disco esparcidor. Ofrece un ancho de labor de 24/44 metros en fertilizantes granulados (5/12 metros en enmiendas calcáreas), cubriendo un rango de dosificación de 60/700 kg/hectárea en urea (150/7.000 kg/hectárea en yeso).

Fertec
Distribuidora de abonos Orgánica 18000

Distribuidora de abonos, apta para la aplicación a gran escala de residuos de origen animal procedentes de feedlots, tambos y establecimientos avícolas. Opera con tolva prismática de 18 m3, chasis robusto de acero conformado en frío, rodados de alta flotación (23.1×26) y trocha de 2,10 metros. El sistema de dosificación incluye placa expulsora de accionamiento hidráulico regulable en función de los requerimientos de dosis a aplicar. La distribución se efectua por medio de rotores traseros accionados por TDP (540 rpm).

Fertec Fertilizadora Fértil 4500 Serie 4

Fertilizadora de arrastre, con tolva abulonada con sobrebaranda de 4.500 litros y fondo de acero inoxidable, apta para la aplicaciones de fertilizantes granulados y en polvo. Opera con sistema de distribución doble disco con platos accionados por TDP (18/36 metros de ancho de labor) o barra aplicadora de enmiendas (5/12 metros) con sistema modular de colocación para su rápido recambio. La dosificación incluye cinta transportadora de 500 mm, sincrónica y proporcional a la velocidad de avance, con mandos cardánicos y cajas reductoras en baño de aceite. Permite aplicaciones de rango variable (30/400 kg/hectárea en urea o 150/4.000 kg/hectárea en yeso).

Fertec Fertilizadora Fértil 7500 Serie 4

Fertilizadora de arrastre, con tolva abulonada con sobrebaranda de 7.500 litros (opcional de acero inoxidable), eje de trocha fija (2,10 metros) o variable (1,80/2,40 metros) y rodados de alta flotación (18.6×26) o tipo Row crop para maíz (13.6x38R). El sistema de distribución incluye doble disco esparcidor con platos cónicos con aletas asimétricas (24/44 metros de ancho de labor en fertilizantes granulados y 5/12 metros en aplicaciones de enmiendas calcáreas en polvo). La dosificación trabaja con cinta transportadora de 800 mm. Permite aplicaciones de rango variable (60/700 kg/hectárea en urea o 150/7.000 kg/hectárea en yeso).

GEA Gergolet Tanque estercolero TEV 70

Tanque estercolero, con 7.000 litros de capacidad, tren rodante montado con eje balancín sobre ballestas, lanza de tiro articulada con amortiguación, rodados de alta flotación (500/45x22,5), tanque con revestimiento interior epoxi de alta resistencia, sistema vacuo-compresor de 12 m3/minuto, comando integral a distancia desde el tractor, sistema de carga con pico autocargador con nado hidráulico, descarga agitada con esparcidores, línea de vacío con doble trampa y distintos accesorios de descarga.

Metalúrgica SR Fertilizadora DP Terra

Fertilizadora bidisco, de la línea DP (Dosificación Precisa), con tolva plástica anticorrosiva de polietileno de 6.200 litros (5.000 kg de urea), doble disco distribuidor con caja en baño de aceite y transmisión cardánica (25/35 metros de ancho de labor), dosificación por cinta transportadora y guillotina trasera regulable, rueda de mando de contacto con accionamiento hidráulico y eje tipo balancín para optimizar el copiado del terreno, con rodados de alta flotación. El equipamiento opcional incluye balanza y monitor para dosificación variable con mapeo satelital.

Metalúrgica SR Fertilizadora DP Fleximax

Fertilizadora bidisco, de la línea DP (Dosificación Precisa), con tolva plástica anticorrosiva de polietileno de 6.200 litros (5.000 kg de urea), doble disco distribuidor con caja en baño de aceite y transmisión cardánica (25/35 metros de ancho de labor), dosificación por cinta transportadora y guillotina trasera regulable, rueda de mando de contacto con accionamiento hidráulico y doble eje con rodados de alta flotación y elásticos con balancín. El equipamiento opcional incluye balanza y monitor para dosificación variable con mapeo satelital.

Metalúrgica SR Fertilizadora DP Standard

Fertilizadora bidisco, de la línea DP (Dosificación Precisa), con tolva metálica de 5.500 litros (4.000 kg de urea), doble disco distribuidor con caja en baño de aceite y transmisión cardánica (25/35 metros de ancho de labor), dosificación por cinta transportadora y guillotina trasera regulable, rueda de mando de contacto con accionamiento hidráulico y eje macizo de 4" con suspensión y rodados simples 12.4×36, especial para aplicaciones en cultivos de gran altura. El equipamiento opcional incluye balanza y monitor para dosificación variable con mapeo satelital.

Metalfor Fertilizadora FSA 8000 H

Fertilizadora de arrastre, de accionamiento hidráulico, con tolva abulonada de acero inoxidable (8.000 litros), rodados radiales (14.9×46) o de alta flotación (23.1×30) y dosificación mediante cinta transportadora independiente y compuerta dosificadora comandada desde cabina. El sistema de distribución opera con dos platos de acero inoxidable, aletas de acero inoxidable y caja fertilizadora accionada por TDP. Ofrece un ancho de labor de 24 metros en urea (30 metros en fósforo y 7/12 metros con enmiendas calcáreas). El equipamiento se completa con computadora de fertilización Nitro 7200 y sistema VRA de aplicación variable.

Metalfor Fertilizadora FSA 4000

Fertilizadora de arrastre, con tolva abulonada de acero inoxidable (4.000 litros) y sistema de distribución mediante dos platos con aletas de acero inoxidable regulables. Ofrece un ancho de labor de hasta 30 metros en aplicaciones de fósforo (24 metros en urea y 7/12 metros con enmiendas calcáreas). La dosificación se realiza mediante cinta transportadora independiente, compuerta dosificadora regulada desde cabina y caja fertilizadora accionada por TDP. El equipamiento se completa con rodados radiales 12.4x36 (opcional de alta flotación 23.1x30).

Secman Desparramador multifunción M-12

Desparramador multifunción, apto para la aplicación de estiércol sólido, con tolva de 12.000 litros, piso de madera con tratamiento resistente a la humedad y rodados de alta flotación (400/60×15.5). El sistema de distribución incluye acarreador de doble cadena (2,50 metros de ancho), compuerta trasera de apertura hidráulica y eje con pateadores (diseñado para lograr el desmenuzado y desparramado del material). Ofrece un ancho de cobertura de 6/8 metros y un tiempo de descarga de 7/8 minutos. También puede ser empleado como carro de apoyo para el traslado de picado fino y moliendas de heno mezcladas con granos, entre otras aplicaciones.

Secman Desparramador de estiércol M-8

Desparramador de estiércol sólido, con tolva de 8.000 litros (con sobrebaranda), diseñada especialmente con paredes inclinadas para favorecer el deslizamiento del material (seco o húmedo), eje con pateadores para lograr el desmenuzado y desparramado del material, sistema acarreador de accionamiento hidráulico con avance variable mediante válvula reguladora de caudal y apertura hidráulica de guillotina con compuerta de 120x40 cm. El chasis cuenta con balancín de estructura de caño extra-reforzado (100x100x1/4) y rodados 750/15. Ofrece un ancho de labor de 6/10 metros, en un largo de aplicación de 15/20 metros.

Sistemas Forrajeros Fertilizadora SF 500

Distribuidor de fertilizantes, apto para aplicaciones de abonos químicos (granulados o en polvo) u orgánicos (estiércol de aves, vacas, cerdos, etc.), en versiones de 3.900, 5.300, 6.800 y 8.500 litros de capacidad. El sistema de distribución opera con doble disco esparcidor de accionamiento hidráulico, platos y aletas de acero inoxidable y cadena acarreadora de 80 cm de ancho, con regulación de velocidad (3 marchas) y deflector interno para evitar la sobrecarga. Ofrece un ancho de labor de 17/18 metros en fertilizantes químicos y 14/15 metros en abonos orgánicos. El equipamiento se completa con eje tipo balancín, rodados 11Lx15 y opcionales.

Yomel Fertilizadora Impala 4500 VF

Fertilizadora de arrastre, apta para aplicaciones de productos granulados o en polvo, con dosifiación variable automática. Opera con tolva abulonada de acero inoxidable o acero SAE 1010, de 4,5 toneladas de capacidad (3.500 litros, ampliable a 5.000 litros con sobretolva) y doble disco esparcidor (24/36 metros de ancho de labor en granulados, 8/14 metros en polvos), con paletas y demás componentes de acero inoxidable. La dosificación variable en tiempo real se realiza por cinta transportadora de goma autocentrante (80 cm de ancho, 3 telas), de accionamiento hidráulico, comandado automáticamente desde la cabina del tractor.

DEGESSI
DEGMA SRL
Soluciones en selección de granos y semillas
Calibradoras - Clasificadoras - Densimétricas
Desterronadoras - Elevadores a cadena - Vibrotransportadoras
Av. Carranza y Bv. Argentino
5903 - Villa Nueva - Cba. - Argentina
Tel./Fax 0353 - 4914536 / 4910055
www.degessi.com.ar

Syra Fertilizadora 4000 Electronic

Fertilizadora con tolva de 4.000 Kg de capacidad, caída vertical del material por gravedad, dosificación variable electrónica (accionada desde la cabina del tractor mediante computadora), boquilla dosificadora de acero inoxidable y doble disco esparcidor (36 metros de ancho de labor). El equipamiento se completa con eje tipo balancín, mazas reforzadas con llantas para rodados 11Lx15, tolva totalmente abulonada con rejilla interna para retención de algomerados, conos de regulación para distintos materiales a aplicar y removedor interno.

Syra
Sistema direccionador de fertilizantes

Sistema direccionador de fertilizantes, apto para aplicaciones hacia ambos laterales. Fue desarrollado para tareas en cultivos de palma en Colombia, entre otros usos.

Oripón
Caja para cintas dosificadoras

Caja para cinta dosificadora de fertilización, con kit de adaptación para sistemas de accionamiento hidráulico.

Oripón
Caja para platos fertilizadores

Caja para platos fertilizadores, con kit de adaptación para sistemas de accionamiento hidráulico de Agricultura de Precisión.

DESCARGÁ LA CARPETA COMERCIAL DESDE NUESTRA PÁGINA WEB

Hacé bandera

Unimos la estática y la dinámica
Nace una nueva Expoagro

Esta vez, como nunca antes, la muestra dinámica estará integrada a la muestra estática. Rediseñamos Expoagro para que puedas recorrerla completa y estar siempre cerca de todo. Expoagro se acerca. Acercate a Expoagro.

DEL MIÉRCOLES 12 AL SÁBADO 15 DE MARZO DE 2014
AUTOPISTA BUENOS AIRES - ROSARIO, KM 214
CORREDOR PRODUCTIVO RAMALLO - SAN NICOLÁS - ESTABLECIMIENTO EL UMBRAL

EXPOAGROCOM
EXPOAGROARGENTINA

Clarín
LA NACION

Expoagro
www.expoagro.com.ar