

Agricultura de Precisión

Abelardo Cuffia. La compañía de Marcos Juárez (Córdoba) suscribió un acuerdo con Raven para comenzar a producir el banderillero satelital Cruiser II, que ya comercializaba en el país desde su lanzamiento. Se suma al lanzamiento del sistema de dirección automática táctil Reichardt PSR TAC, cuyos detalles ya fueron incluidos en la sección de accesorios de cosecha.

AgroPiloto. La empresa con base en Rosario (Santa Fe) dispone la computadora de guiado satelital G-700 y el banderillero satelital con mapeador G-500.

D&E. Presentó el sistema de detección de malezas y aplicación automática WeedSeeker, una herramienta de Agricultura de Precisión que permite realizar una pulverización inteligente, aplicando solamente el agroquímico sobre malezas vivas, a partir de la detección de las mismas mediante el uso del NDVI (Índice Verde Normalizado).

Fertec. Desarrolló la computadora de fertilización Agrix 2.0, apta para aplicaciones de dosis variables en tiempo real. Esta innovación ya fue descripta en la sección de equipos de fertilización.

Geosistemas. Presentó el sistema de pulverización selectiva de barbechos WeedIt, para aplicaciones localizadas, con sensores independientes cada 20 cm, diferenciación de malezas por clorofila y velocidad de trabajo de hasta 25 km/hora.

Runco. Incorporó a su gama de productos el avión no tripulado Gatewing X100, una solución de alta eficiencia para monitoreo de cultivos y otras aplicaciones.

TIM Argentina. La empresa de Monte Maíz (Córdoba) obtuvo un Premio CITA 2013 por el desarrollo de La Voz de la Siembra, una computadora de siembra cuya principal innovación es el sistema de voz.

ABELARDO CUFFIA BANDERILLERO RAVEN CRUIZER II

Banderillero satelital, con pantalla color táctil LCD (5.7"), receptor DGPS integrado (extensible a E-dif) y barra de luz incorporada. Dispone de dos salidas USB y tres puertos CAN. Realiza mapas de aplicación en formato SHP, KML y BMP. Permite la visualización plana del campo o en perspectiva, con pantallas de revisión de trabajo para verificar la correcta aplicación en identificar fallas. Se puede configurar para trabajos en línea recta, pivot o curvas de nivel, cuenta con sensor de inclinación para compensar desniveles del terreno.



AGROPILOTO GUIADO SATELITAL G-700

Computadora de guiado satelital, apta para tareas de pulverización, siembra, cosecha, fertilización y labranza. Opera con pantalla táctil color (7"), receptor de precisión DGPS (más la posibilidad de combinar GPS y Glonass) y gabinete con carcasa de aluminio resistente al agua. Suministra información sobre trayecto, velocidad de trabajo, hectáreas trabajadas, contador de pasadas y barra de luces virtual. Puede ser configurada para modo de trabajo guiado con puntas A-B o Free para lotes irregulares.



D&E

SISTEMA DE DETECCIÓN DE MALEZAS WEEDSEEKER

Sistema de detección de malezas, apto para aplicaciones automáticas de pulverización inteligente. El mecanismo permite aplicar el agroquímico solamente sobre las malezas vivas a partir de la detección de las mismas mediante el uso del NDVI (Índice Verde Normalizado). De esa manera, se puede lograr un ahorro de insumos de hasta un 80%, según las malezas presentes en el lote, y aumentar la capacidad operativa de la maquinaria, disminuyendo los tiempos de recarga del equipo.



GEOSISTEMAS

SISTEMA DE PULVERIZACIÓN SELECTIVA WEEDIT

Sistema de pulverización selectiva de barbechos, para aplicaciones localizadas, con sensores independientes cada 20 cm y diferenciación de malezas por clorofila. Permite realizar aplicaciones de agroquímicos en altas concentraciones de manera localizada para combatir malezas resistentes, con ahorros de hasta 90% en los insumos. Es apto para trabajos diurnos o nocturnos, con respuesta inmediata a velocidades de trabajo de hasta 25 km/hora. Obtuvo una Mención de Honor en los Premios Cita 2013.



RUNCO AVIÓN NO TRIPULADO GATEWING X100

Avión no tripulado, de 1 metro de envergadura y 2 kg de peso, completamente autónomo, capaz de volar mediante navegación GPS-Inercial en base a una ruta programada, cubriendo un área específica con fotografías tomadas durante el vuelo. El equipamiento se completa con el sistema de navegación (GPS-Inercial), sensor (cámara RGB o NIR), sistema de control de tierra (GCS), dispositivo lanzador y paquete de software de procesamiento. Permite realizar vuelos en un rango de altitud de 100 a 750 metros, proporcionando una alta capacidad de cobertura para la toma de imágenes de elevada resolución (entre 3,5 y 25 cm por pixel).



TIM ARGENTINA

COMPUTADORA LA VOZ DE LA SIEMBRA

Computadora de siembra, con pantalla táctil de alta luminosidad y un exclusivo sistema de voz, que brinda información sonora sobre las distintas funciones de la sembradora y las anomalías que se pueden presentar. Esta característica mejora operativamente el trabajo, debido a que el operario puede mantener mayor concentración en la tarea, sin necesidad de observar la pantalla en forma continua. La computadora brinda información en tiempo real sobre superficie sembrada, velocidad de trabajo, flujo de semillas, etc.

