

Del 7 al 10 de marzo de 2017
Por primera vez en una sede estable
RN 9, KM 225 - San Nicolás



06.12.2016

Innovaciones que marcan tendencia

El jurado eligió a los nuevos ganadores del Premio TerniumExpoagro a la Innovación Agroindustrial

Sobre un total de 50 desarrollos preseleccionados, 20 fueron destacados por su aporte a la agroindustria argentina y mundial. De ellos, seis recibieron Medalla de Oro.

Hace ya una década que cada dos años el Premio TerniumExpoagro a la Innovación Agroindustrial marca el rumbo del avance tecnológico. Y esto no solo impacta en la Argentina, sino también en el mundo.

En la quinta edición que acaba de terminar, sobre 50 desarrollos preseleccionados por el jurado de expertos, 6 resultaron ganadores de Medalla de Oro, 3 obtuvieron Medalla de Plata y Mención por Diseño Industrial, 7 Medalla de Plata y 4 menciones por Diseño Industrial.

Los miembros del jurado debatieron durante todo el fin de semana del 3 y 4 de diciembre en Rosario para llegar al veredicto. El premio hace tendencia y eso implica una gran responsabilidad para los organizadores y el jurado, que se ve en la obligación de evaluar no sólo la solución que cada desarrollo aporta a la actividad agroindustrial sino también su pronta inserción en el mercado, su probable aceptación por parte de los destinatarios y su adaptación a los que ya son valores universales: el uso de las Buenas Prácticas Agrícolas, la seguridad industrial, la eficiencia energética y el cumplimiento con las reglamentaciones vigentes.

“Esta jura es como un partido golf, todos compiten contra la cancha. Los desarrollos no se comparan con otros”, argumentan los miembros del jurado. Por ejemplo, se considera Medalla de Oro a los desarrollos que presentan una innovación que viene a aportar soluciones nuevas y originales a problemas de la actividad agroindustrial. En el caso de las Medallas de Plata, son desarrollos conocidos que han logrado una evolución en sus funciones y procedimientos o la aplicación en otras áreas. Por último, se le otorga menciones a aquellos que se destacan por atributos distintivos vinculados a la incorporación de diseño industrial de vanguardia.

Es justamente el diseño industrial la especialidad de Hugo Kogan, que participa del jurado en representación del Centro Metropolitano de Diseño. “Hace más de 50 años que existe el diseño industrial en nuestro país –dice el reconocido diseñador- pero hoy se ha vuelto imprescindible incluso en las áreas de investigación para mejorar los procesos”.

Del jurado también participaron Gustavo Barragán (CEIL), Fernando Cuenca Revuelta (UNR), Jorge Cosiansi (UNC), Juan Soria (Conicet), Hernán Ferrari (INTA), José Luis Boffi (Ministerio de Agroindustria), Luis Negrucci (AAPRESID), Gabriel Tinghitella (CREA), Mari Borghi (Fundación Cideter), Mario Bragachini (INTA) y Eduardo Croce (FAUBA). Desde Alemania y por video conferencia, Thomas Rademacher (Universidad de Bingen) y ThiloKeunecke (DLG, organizadores de Agritechnica) aportaron lo suyo. La participación del jurado internacional permite

Tel.: 011 5128 9800/05 / Av. Corrientes 1302 - 5 Piso (C1043ABN) Bs. As. prensa@exponenciar.com.ar | www.exponenciar.com.ar



Del 7 al 10 de marzo de 2017
Por primera vez en una sede estable
RN 9, KM 225 - San Nicolás



evaluar el impacto global que tendrán las innovaciones presentadas. En muchos casos se trata de desarrollos que tienen patentes en otras partes del mundo.

Para el director general de TerniumSiderar, Martín Berardi, “la incorporación tecnológica que hay en maquinaria agrícola es impresionante. Hemos constituido una exitosa vidriera de difusión del trabajo agroindustrial argentino en el mundo. Que cada año haya más inscriptos muestra que el sector así lo percibe”, apuntó.

El jurado llegó a la instancia de debate en Rosario con los desarrollos analizados y sorprendido por la calidad de las innovaciones presentadas. “Cada vez la vara está más alta. Desde que comenzó el certamen hemos visto una gran mejora no sólo en el nivel de las innovaciones sino también en las presentaciones que realizan las empresas, que en muchos casos han postulado en varias ediciones”, destacó Emilia Williams, gerente de marketing e internacional de Expoagro.

Los ganadores de Medalla de Oro podrán contar con un espacio de 75 metros cuadrados en la próxima edición de Expoagro. A su vez, los desarrollos ganadores también tendrán la oportunidad de ser elegidos por la DLG para participar de Agritechnica 2017, del 12 al 18 de noviembre en Hannover, Alemania.

Ganadores de Medalla de Oro

La empresa **Plantium Agricultura de Precisión** fue uno de los ganadores del Oro en el rubro siembra por su **Distribuidor eléctriconeumático PlantiumECUrow**. Se trata de la integración del motor Brushless con un dosificador neumático con presión que va adherido a la placa con sistema canbus. El jurado consideró que es una innovación absoluta en materia de motores a nivel internacional que ha sido patentada en USA, Europa, Brasil y Argentina. El desarrollo aporta una respuesta rápida de reacción en siembra de precisión y ya se encuentra en la etapa final para salir al mercado.

Otra innovación ganadora del oro fue presentada por **PLA S.A** y se trata de un **pulverizador con aplicación cuádruple** que está en etapa de comercialización. El jurado consideró que soluciona problemas importantes para la agricultura de precisión y aporta versatilidad para la protección de cultivos.

El **sistema de extinción automática de incendios en cosechadoras** presentado por **Matafuegos Donny S.R.L.** es otra de las innovaciones ganadoras de la medalla de oro y está próximo a la comercialización. El desarrollo viene a resolver un problema de la cosecha. En la Argentina, por la cantidad de horas trabajadas y el tránsito sobre rastrojo de siembra directa, la incidencia de casos de incendios en cosechadoras ha pasado del 12% al 28 %. El sistema puede ser usado en forma automática o manual.

En el rubro poscosecha, la empresa **Dolbi SA** resultó ganadora del Oro con su **rotoenfardadora de algodón** en etapa de comercialización. El jurado valoró la innovación por considerar que sirve para preservar el algodón, mejora la calidad y baja los costos del transporte al compactar la materia prima. Es una herramienta útil para las economías regionales, no existen rotoenfardadoras estacionarias de algodón de origen nacional y además protege al algodón con film.



Del 7 al 10 de marzo de 2017
Por primera vez en una sede estable
RN 9, KM 225 - San Nicolás



La empresa **Tecnocientífica** también ganó medalla de oro por su Proyecto PotenciAr presentando la **Sonda T-Scanner para el monitoreo automático de calidad de granos**. Se trata de una tecnología para la etapa de post cosecha que se encuentra en escala final de desarrollo y representa un salto cualitativo para la comercialización de granos y una innovación importante para los puertos y acopios a la hora de evaluar la calidad de las mercaderías.

Porta Hnos. S.A. es otra medalla de oro por su **Mini planta modular, automática y de operación remota para el procesamiento de maíz y producción de alcohol integrada a la alimentación animal en el campo**. La denominación es MiniDest: Biorefinerías de maíz y está próximo a la comercialización. Esta innovación vinculada las energías renovables es una fábrica de etanol y carne que permite, por ejemplo, ahorrar fletes ya que la vinaza va al bebedero de los animales y tiene nutrientes que aprovechan los animales. Puede ser aprovechado por varios productores. Los novillos generan el biogás para la energía y es un desarrollo integrado con agregado de valor en origen que ahorra combustible y energía.

Medallas de plata y mención por diseño industrial

La **sembradora de grano grueso de precisión APX de Agrometal** es uno de los desarrollos que merecieron la medalla de plata y la mención por diseño. El jurado valoró que se trata de una sembradora Air Drill con dimensiones reglamentarias en transporte (3,5 m) y la capacidad de levantar los alerones. Esto permite un rápido cambio de trabajo a transporte y viceversa. No tiene ruedas detrás de la línea de siembra, cuenta con una tolva adelantada sobre balancines, dosificación neumática, compensa dinámicamente la carga en los alerones, tiene control hidroneumático de alerones, sistema de traslado sobre balancines y está muy bien configurada, con un adecuado y correcto diseño industrial.

La empresa **Fertil Tecnologías SRL** resultó también ganadora con su **tolva autodescargable cinta transportadora sobre camión**. El desarrollo mejora el manejo de semilla y fertilizantes, presenta calidad de diseño, es de acero inoxidable y reemplaza el uso de sinfín por cinta.

Carlos Mainero y CIA fue galardonado con plata y mención por diseño por su **Mezclador Distribuidor de Raciones** que está próximo a la comercialización. El jurado consideró que logra un buen desmenuzado, corte y mezclado.

Medalla de plata

La empresa **Mario Alberto Diociaiutti** también recibió medalla de plata por su **Dosificador neumático de semillas monograno de bajo torque**, en estado de prototipo. El desarrollo representa una solución simple al problema de pérdida de vacío, reduce los niveles de energía que requiere, aumenta la vida útil de sellos y platos de la sembradora y disminuye el torque.

La firma **Metaltécnica S.R.L.** también recibió medalla de plata por su **Sistema mecánico de carga constante de respuesta instantánea aplicable a cuchilla de corte de rastrojo y remoción** que ya está próximo a la comercialización. El jurado valoró que permite una carga y profundidad de siembra constante, da un rango de copiado del terreno interesante y es una solución mecánica simple que mejora la carga de la cuchilla frente al copiado del terreno. La misma firma también fue galardonada por su **aprieta cuchilla con rodillo incorporado para plataformas de cosecha fina**



Del 7 al 10 de marzo de 2017
Por primera vez en una sede estable
RN 9, KM 225 - San Nicolás



y soja, próxima a la comercialización. Este desarrollo disminuye el consumo de gasoil, la contaminación auditiva, reduce el desgaste, disminuye la vibración e integra dos sistemas conocidos.

Pierobon S.A. también se llevó medalla de plata por su **Sistema Air Flap en Sembradora Planter**, en etapa comercial. Es una solución sencilla a un problema importante como el atoramiento de la semilla en los sistemas Air Drill. Permite menor presión de aire y menor consumo de combustible y mejora la alimentación del distribuidor, con menor consumo de potencia y combustible.

Balanzas Hook S.A. recibió medalla de plata por su **Sistema de Pesaje para Grúas Forestales**. El jurado valoró la forma en que fue documentado el trabajo y que se trata de una mejora en el sistema de pesaje actual. El desarrollo hace un aporte al permitir pesar antes de salir del obrador, evitando la sobrecarga de camiones.

Damián Ramonda es otro ganador de medalla de plata por sus **conos asimétricos desmontables** que ya se encuentran en etapa de comercialización y son muy útiles para tener la bolsa enrollada de forma sencilla.

Palou Alfredo Antonio recibió medalla de plata por su **extractora de productos almacenados en silo bolsa de avance y orientación automáticos**, un desarrollo próximo a la comercialización. Esta extractora permite menor movilidad y evita la fermentación secundaria del silo. La máquina queda instalada en el silo, cerrándolo, así no entra oxígeno (menor desperdicio) y es una solución simple y mejora el trabajo realizado frecuentemente con la pala mecánica.

Mención en Diseño Industrial

Las menciones en diseño industrial fueron para **PLA S.A.** por su **Sembradora STC**, por su simplicidad de diseño, módulo central con alerones más chicos o más grandes, buen diseño de piezas soportes y menos uso de hidráulicos. La **Pulverizadora MAP 3 3300** de PLA también recibió su mención por calidad de diseño, porque responde a un sistema cromático incluso en las ruedas. Cuenta con una cabina con buena visibilidad hacia el botalón hacia atrás y transmisión hidrostática.

También **Metalfor S.A.** recibió su mención por diseño industrial por el **sistema de barras metálicas de 41 metros para pulverizadoras**. Cuentan con un peso similar al de fibra de carbono, son mucho más fáciles de reparar, tienen luz led para pulverizar de noche, sistemas complejos de estructuras para soldar y estudiar, menor consumo de combustible, menor compactación, logra resistencia y flexibilidad y son de acero microaereado.

Por último, **Industrias Metalúrgicas Cestari S.R.L.** recibió su mención por diseño industrial por su **acoplado tolva autodescargable con módulos de polímero para cambio de capacidad y accesorios**. El jurado consideró que representa un cambio de material interesante, tiene 3,4 metros de ancho de transporte y desde el punto de vista de la producción es modular, con un tubo sin fin desmontable.

