**Los más innovadores del agro ya tienen su Premio**

*Se presentaron 40 desarrollos a la 8° edición del Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial y 9 fueron destacados por el jurado por su aporte a la agroindustria. Los galardones serán entregados en Expoagro 2024 edición YPF Agro, del 5 al 8 de marzo.*

El cierre del 2023 se torna especial para varias empresas. En un contexto donde la necesidad de incrementar la producción para alimentar al mundo y el compromiso ambiental son prioritarios, la capacidad de innovar y crear se erige como un distintivo esencial en la agroindustria. Una vez más, gracias a la colaboración entre Ternium, Expoagro y la Sociedad Alemana de Agricultura (DLG), se pone en relieve el ingenio y originalidad de los creadores y emprendedores argentinos con el Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial

En la recién finalizada octava edición, un total de 40 desarrollos provenientes de diversas provincias y rubros compitieron en la instancia de jura, llevada a cabo del 24 al 26 de noviembre. Tras un arduo trabajo del Jurado coordinado por Andrea Fiadone, Jefa de Contenidos de Expoagro, finalmente se conocieron los 9 desarrollos ganadores y las menciones especiales.

**El análisis del jurado**

El prestigioso jurado, integrado por profesionales expertos de Argentina y de Alemania, realizó un exhaustivo proceso de observación, análisis y debate.

Al respecto, el Ing. Agr. M.Sc. **Hernán Ferrari de INTA**, quien integra el jurado desde sus comienzos, analizó: “*Estoy muy contento por la cantidad de innovaciones que se desarrollan en el país y* ***el impacto que esto va a traer, no solo a nivel nacional sino en el mundo.*** *Cuando hablamos de que Argentina va a ser uno de los grandes responsables de alimentar el mundo y ver que será acompañado por Inteligencia Artificial, robótica, y mecanización de última tecnología, da mucha esperanza de lograr alimentar al mundo con la tecnología desarrollada en Argentina*”.

Por su parte, el Ing. Agr. **Pablo Petit de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Córdoba** es la primera vez que integra la jura, y analizó: “*Me sorprendió el nivel de los proyectos que se presentaron. Las empresas trabajan e invierten mucho en desarrollos. El acompañamiento que reciben de este tipo de premios es un gran beneficio. Por un lado, para impulsar los proyectos en los que están trabajando, y por el otro, darle un valor a ese proyecto para que se transforme en un producto que llegue al campo, al productor,* ***que tenga un impacto en la producción y que también traiga un beneficio para la región y para el país***”.

Desde Alemania, el **Dr. Thomas Rademacher, parte del jurado por la Universidad de Bingen**, dijo: “*Los nuevos desarrollos en las máquinas para Siembra Directa son siempre asombrosos: técnicas para una mejor adaptación al suelo y control de profundidad. Es notable que los ingenieros de desarrollo trabajan con la tecnología en el campo y la mejoran aún más basándose en estos hallazgos*”.

Mientras que destacó la importancia de continuar con este tipo de intercambio que tiene como objetivo desarrollar aún más la cooperación entre Alemania y Argentina, y fortalecer la comprensión de la agricultura en ambos países.

**Los más innovadores del agro son:**

* Medalla de Oro:

-**COSECHADORA BASADA EN CABEZAL DESGRANADOR.** **RUBRO:** Cosecha; **EMPRESA:** G-FAS S.A.S.

- **RUEDA NIVELADORA DE PROFUNDIDAD CON ALABES.** **RUBRO:** Siembra; **EMPRESA:** Wheelsem.

**- ALMACEN PORTÁTIL INTELIGENTE. RUBRO:** Post Cosecha; **EMPRESA:** Silopapa

* Medalla de Plata:

- **EXTRACTORA DE GRANO CON BOBINADOR EYECTOR. RUBRO:** Post Cosecha; **EMPRESA:** Richiger.

- **TOLVA 4 RUEDAS DIRECTRICES. RUBRO:** Post Cosecha. **EMPRESA:** Cestari.

- **SISTEMA DE MEDICIÓN Y CÁLCULO DE AUTONOMÍA PARA SIEMBRA EN SEMILLAS Y FERTILIZANTES. RUBRO**: Siembra. **EMPRESA:** Leaf Agrotronic.

* Medalla de Bronce:

- **SISTEMA DE ACCIONAMIENTO SEGURO DEL TUBO DE DESCARGA. RUBRO:** Post Cosecha**. EMPRESA**:Cestari

- **SISTEMA DE CORTE LÍNEA A LÍNEA PARA SEMBRADORAS DE TRANSMISIÓN MECÁNICA. RUBRO**: Siembra. **EMPRESA:** Desarrollo en conjunto entre LEAF, Crucianelli y Oripon.

- **RIEGO SOLAR MOVIL. RUBRO:** Energías Renovables y Eficiencia Energética. **EMPRESA:** Green Valley Solar.

* Menciones Especiales:

**-CONTROL ELÉCTRICO DE MALEZAS**

**MENCIÓN: SISTEMAS ALTERNATIVOS PARA CONTROL DE ADVERSIDADES**

**Rubro:** Protección Vegetal. **Empresa:** Agritech

- **SEMBRADORA AIR DRILL AUTOTRANSPORTABLE**

**MENCIÓN DISEÑO INDUSTRIAL. Rubro:** Siembra. **Empresa:** Agrometal

- **VELOSOFÍA**

**MENCIÓN: NUEVOS MODELOS DE NEGOCIO. Rubro:** Siembra**. Empresa:** Plantium

- **DETERMINACIÓN DE VARIEDADES Y CALIDAD FÍSICA DE GRANOS MEDIANTE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**MENCIÓN: BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS. Rubro:** Post Cosecha**. Empresa:** MOQ

**Un debut con reconocimiento**

*“Este premio es un hito fundamental en la historia de G-Fas, dándole visibilidad a un sistema de enorme impacto para simplificar, reducir costos y mejorar la huella de carbono de los sistemas de cosecha”. Respecto al desarrollo, comentó: “Esta innovación es un salto cualitativo y una ruptura conceptual en los sistemas de cosecha, aportando valor económico y ambiental, al reducir el consumo de energía y mejorar el manejo del suelo y el agua*”, así lo expresó **Ana Fernández Mouján, titular de la empresa G-FAS** ganadora de la Medalla de Oro con la **Cosechadora basada en cabezal desgranador**.

Cabe destacar que es la primera vez que G-Fas participa del premio. La empresa tiene sólo cinco años de vida. Como dato de color, Fernández Mouján aclaró que G-FAS significa “Green Footprint Agricultural Systems”.

**Luciano Armoa**, socio gerente de **Wheelsem**, también se llevó la Medalla de Oro con **Rueda Niveladora de Profundidad con Alabes**. Muy contento y sorprendido con el reconocimiento, compartió: “*Este premio es mérito de la innovación y es el reconocimiento a que vamos por el buen camino”*.

Según detalló, **los beneficios de este desarrollo son varios**: “*El más importante es que le permite operar a las sembradoras aun cuando las condiciones de suelo son muy desfavorables; el segundo beneficio es el mantenimiento ya que es muy rápido cambiar las ruedas de goma y los rodamientos; Y el tercero y último, es la vida útil del neumático. Incrementa la vida útil del neumático porque no hay que estirarlo para colocarlo*”.

En sintonía, **Germán Villar**, titular de **Silopapa**, la empresa ganadora de la Medalla de Oro con el **Almacén Portátil Inteligente** manifestó: **“***Estamos muy contentos y orgullosos de haber participado y de haber ganado. Es la primera vez que lo hacemos y* ***la verdad que la solución que le damos a los productores en cuanto a la guarda de tubérculos, tanto para papa, batata o cebolla, es muy importante****. Es un sector donde lo requiere, la poscosecha lo que es guardado, hay muchos productores que no tienen guarda de infraestructura en sus campos y esto es una solución rápida, dinámica, muy parecida a lo que es la síntesis del silobolsa, pero aplicado a tubérculos con ventilación asistida”*.

**Más que un premio: difusión y posicionamiento**

En el marco de Expoagro 2024 edición YPF Agro, del 5 al 8 de marzo en San Nicolás, se entregarán las Medallas de Oro, Plata, Bronce y las menciones a los correspondientes ganadores.

Todos aquellos desarrollos que obtuvieron la Medalla de Oro podrán contar con un espacio en Expoagro 2025. Además, la DLG podrá elegir uno de los desarrollos triunfadores para ser presentado en la feria Agritechnica, Hannover, Alemania.

Sobre este punto, Rademacher apuntó: “*La innovación o tecnología debe generar beneficios para el cliente. Debe ser utilizable en condiciones europeas. También debe aumentar la rentabilidad de un proceso*”.

**Del prestigioso jurado de expertos, que le da el sello de calidad al Premio, participaron:** Gabriel Tinghitella (CREA), Luis Negruchi (AAPRESID), Héctor Huergo (CLARÍN RURAL), Telmo Palancar (UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA), Sergio Marinelli (FACMA), Roberto Del Castagner (UNIVERSIDAD NACIONAL DE RIO CUARTO), Pablo Petit (UNIVERSIDAD NACIONAL DE CÓRDOBA), Marcelo Amado (UNIVERSIDAD NACIONAL DE BUENOS AIRES), Alejandro Clérici (CIDETER), Hernán Ferrari (INTA); Mariano Palermo (INVAP); Juan Raggio (Asesor privado) y Silvio Zurzolo (UNIÓN INDSUTRIAL ARGENTINA).

**El Premio**

El objetivo del certamen es promover y estimular el desarrollo de la tecnología de origen nacional y extranjero de la maquinaria agrícola y potenciar la competitividad internacional del sector mediante la mejora continua de los procesos de producción.

**Desde sus inicios, el Premio Ternium Expoagro a la Innovación Agroindustrial ha premiado más de 100 desarrollos** de Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba, Tierra del Fuego, Tucumán, CABA y Santiago del Estero, entre otros.