

Comunicado de prensa

P135/21e
22 de marzo de 2021

BASF impulsa la innovación para una agricultura cada vez más sustentable

- **Agricultores, medio ambiente y sociedad se benefician de la investigación y el desarrollo continuos de productos innovadores.**
- **Protección de cultivos, semillas y servicios digitales contribuyen para soluciones agrícolas cada vez más sustentables.**
- **Las innovaciones tendrán un pico de ventas de más de €7,5 mil millones.**

22 de marzo de 2021 - BASF fortalece sus actividades en investigación y desarrollo (I+D) de soluciones innovadoras, ayudando a los agricultores a superar los desafíos, así como a satisfacer la demanda de los consumidores por alimentos producidos de manera más sustentable. El lanzamiento de soluciones en los próximos 10 años apoyará el objetivo de la compañía que es aumentar en un 7% anual su oferta de soluciones aún más sustentables.

Hasta 2030, más de 30 importantes proyectos de I+D complementarán la oferta conectada de BASF de semillas, protección de cultivos y servicios digitales de BASF. De esta manera, las innovaciones tendrán un pico de ventas estimado en más de 7,5 mil millones de euros. El negocio de Soluciones para Agricultura invierte aproximadamente 900 millones de euros en I+D al año; representando alrededor del 11% de las ventas del segmento. En 2021, la empresa seguirá con su fuerte estructura de innovación para llevar soluciones que atiendan a las necesidades de los agricultores y los desafíos de la sociedad.

“BASF es líder en el desarrollo de soluciones para una agricultura sustentable. Además de desarrollar innovaciones, también brindamos una oferta conectada que combina productos efectivos con nuevas tecnologías y servicios, adaptados a las necesidades de los clientes y sus diferentes sistemas productivos en todo el mundo”, dijo Vincent Gros, presidente de la División de Soluciones para Agricultura de BASF.

BASF se ha comprometido con metas claras de sustentabilidad para sus negocios agrícolas hacia 2030. Además de aumentar la participación en las ventas anuales de soluciones agrícolas aún más sustentables, la compañía ayudará a los agricultores a lograr una reducción del 30% en las emisiones de CO₂ por tonelada de cultivo producido. La compañía también llevará tecnologías digitales a más de 400 millones de hectáreas de tierras agrícolas y continuará trabajando para el uso seguro de sus productos.

“La sustentabilidad está en el ADN de todo nuestro proceso de Investigación y Desarrollo. Es el camino para el desarrollo de nuestras innovaciones, que ayudan a los agricultores a producir más y mejor al tiempo que preservan los recursos naturales”, enfatizó Gros.

Oferta conectada para una agricultura productiva y sustentable

Para el 2050, los agricultores tendrán el desafío de alimentar a aproximadamente 9,7 mil millones de personas, lo que requerirá aumentar en 50% la producción agrícola. La digitalización tiene el potencial de contribuir de forma importante para responder a este desafío. La compañía está avanzando en el desarrollo de tecnologías digitales y de otras innovaciones en todo su portafolio. Esta combinación permite a los agricultores lograr un mejor rendimiento en las tierras cultivables existentes, a la vez que apoya la preservación de la biodiversidad.

En noviembre de 2020, [BASF y Bosch firmaron un *joint venture*](#), que está sujeto a la aprobación de las autoridades antimonopolio pertinentes, para comercializar y vender globalmente soluciones agrícolas inteligentes de una sola fuente en el futuro. A través del *joint venture*, las empresas planean lanzar la solución Smart Spraying este año. La nueva tecnología reconoce las malezas y permite una

aplicación precisa de herbicidas, aumentando la efectividad de la producción y reduciendo el impacto ambiental al optimizar los recursos e insumos agrícolas.

Además, el nuevo modelo de negocio basado en resultados xarvio® HEALTHY FIELDS ofrece a los agricultores un cultivo protegido y una cosecha exitosa a través de una estrategia de protección de cultivos personalizada, permitiendo que los agricultores alcancen los rendimientos acordados. De esta manera, la empresa responde a los desafíos de la agricultura moderna y los requisitos de la sociedad, contribuyendo a una agricultura más sostenible.

El desarrollo de nuevos *traits* y semillas, en conjunto con las innovaciones en protección de cultivos, impulsará la oferta conectada de BASF. Estas soluciones contribuyen aún más con la siembra directa, lo que conduce a una menor liberación de CO₂ por el suelo, reduce la erosión y promueve la acumulación de materia orgánica.

Satisfaciendo la creciente demanda de alimentos producidos de forma sustentable

Para orientar continuamente el portafolio de productos hacia soluciones aún más sustentables, BASF aplica en las primeras etapas de I+D el método de Direccionamiento de Soluciones Sustentables - [Sustainable Solution Steering](#) - que es único en la industria. “El enfoque de I+D de las soluciones agrícolas ha cambiado significativamente en las últimas dos décadas. Estamos impulsando con éxito innovaciones sustentables al centrarnos en las necesidades futuras de los agricultores, la sociedad y el medio ambiente”, dijo Peter Eckes, presidente de Investigación en Biociencias de BASF.

El portafolio de insecticidas avanzados de la compañía es un ejemplo exitoso del Direccionamiento de Soluciones Sustentables, llevando soluciones que aumentan la productividad agrícola y reducen el impacto ambiental, creando valor agregado para la sociedad.

El ingrediente activo Axalion™ desarrollado por BASF, pendiente de aprobación regulatoria, es la última innovación en insecticidas de la compañía en este contexto. Con su novedoso modo de acción, ayuda a los agricultores a asegurar su rendimiento sin afectar el medioambiente. El nuevo ingrediente activo también es

una importante herramienta para prevenir la resistencia a los insecticidas.

Otros ejemplos dentro del porfolio de BASF son los productos a base de Inscalis®, lanzados recientemente en América del Norte, América del Sur y Asia, y diseñados sobre las necesidades específicas de cada región

En semillas, BASF también brinda tecnologías para una producción más efectiva y sustentable, enfocando en los cultivos de soya, algodón, arroz, frutas y vegetales. Las nuevas variables de semillas de BASF ayudan a los agricultores a producir alimentos saludables y accesibles, en cantidad suficiente y de manera sustentable.

BASF también invierte en investigación sobre sistemas de cultivo *indoor*, como el cultivo de lechuga en sistemas hidropónicos. Estos requieren menos tierra, ahorran agua en comparación con el cultivo tradicional en campo abierto y reducen la necesidad de protección convencional de cultivos. La tecnología *indoor* permite cultivar lechuga independientemente de la ubicación geográfica, por lo que se puede producir más cerca al consumidor. Esto evita largas distancias de transporte y reduce las emisiones asociadas.

Para obtener más información sobre el *pipeline* de innovación de BASF en agricultura, visite nuestro sitio web de innovación AgInnovation.basf.com.

Acerca la División de Soluciones para la Agricultura de BASF

Con una población en rápido crecimiento, el mundo depende cada vez más de nuestra capacidad para desarrollar y mantener una agricultura sustentable y entornos saludables. Trabajando con agricultores, profesionales agrícolas y expertos en el manejo de plagas y otros, nuestro rol es ayudar a que esto sea posible. Es por eso que invertimos en I+D y en un innovador portafolio que incluye semillas, eventos biotecnológicos, productos químicos y biológicos para la protección de cultivos, productos para el cuidado del suelo y las plantas, control de plagas urbanas y rurales, además de soluciones digitales. Con equipos de expertos en nuestros laboratorios, fábricas, oficinas y en el campo, conectamos el pensamiento innovador con acciones concretas para desarrollar soluciones útiles para el día a día de los agricultores, la sociedad y el medio ambiente. En el 2020, nuestra división generó ventas de €7,66 mil millones. Para más información, visítenos en agriculture.basf.com o en cualquiera de nuestros canales de redes sociales.

Acerca de BASF

En BASF creamos química para un futuro sustentable. Combinamos el éxito económico con la protección al medio ambiente y la responsabilidad social. Los más de 110,000 colaboradores del Grupo BASF contribuyen al éxito de nuestros clientes en prácticamente todos los sectores y en casi todos los países del mundo. Nuestro portafolio está organizado en seis segmentos: Productos

Químicos, Materiales, Soluciones Industriales, Tecnologías para Superficie, Nutrición y Cuidado, y Soluciones para la Agricultura. En 2020, BASF generó ventas por valor de €59,000 millones de euros. Las acciones de BASF cotizan en la bolsa de Frankfurt (BAS) y en Recibos de Depósito Americanos (BASFY) en Estados Unidos. Más información en: www.basf.com