



Empresa alemana HAS invertirá 1 millón de euros para ampliar soluciones de nanoagricultura para agricultores indios.

Posted on Junio 4, 2026

(Nueva Delhi) En un momento en que la India busca soluciones sostenibles en medio de la incertidumbre mundial sobre los fertilizantes, la empresa alemana Dr. Heinisch Agro Solutions India Pvt. Ltd. (HAS) y B+H Solutions están introduciendo nanotecnología avanzada basada en metales que utiliza formulaciones de plata y cobre diseñadas para mejorar la salud de los cultivos, fortalecer la resistencia de las plantas, reducir la dependencia excesiva de productos químicos y apoyar la agricultura sin residuos para los agricultores indios.

La compañía planea invertir cerca de 1 millón de euros en India en 2026 como parte de su estrategia de expansión en el sector de la nanoagricultura, de rápido crecimiento en el país. Esta decisión de inversión se produce tras los recientes avances regulatorios en el marco de la Orden de Control de Fertilizantes (FCO) de India para productos agrícolas basados en nanotecnología, lo que refuerza la estrategia de crecimiento a largo plazo de la compañía en India. B+H Solutions GmbH registró ingresos globales de casi 20 millones de euros en 2025, y India se está consolidando rápidamente como uno de sus mercados clave.

Fundada en 2008 y con sede cerca de Stuttgart, Alemania, B+H Solutions GmbH trabaja en el ámbito de la agricultura sostenible mediante nanotecnología alemana de vanguardia y actualmente opera en más de 90 países en todo el mundo. La empresa ha desarrollado soluciones agrícolas innovadoras basadas en nanotecnología, como AgroArgentum®, AgroCuprum®, AgroFerrum® y AgroCalcium®, diseñadas para mejorar la salud de las plantas, fortalecer la resistencia de los cultivos, optimizar la eficiencia de los nutrientes y fomentar una agricultura sin residuos.

Según la empresa, su nanotecnología patentada ayuda a los agricultores a reducir el uso excesivo de pesticidas y productos químicos, al tiempo que mejora la calidad de la cosecha, el crecimiento de las raíces, la vida útil y la productividad general de la explotación. Uno de los principales objetivos de la tecnología de la empresa es apoyar prácticas agrícolas sostenibles y libres de residuos, ayudando a los agricultores a reducir la carga química innecesaria y a mejorar la salud general de los cultivos y la calidad de los productos.

Dr. Heinisch Agro Solutions India Pvt. Ltd. (HAS) India trabaja activamente con agricultores de Karnataka, Rajasthan, Haryana e Himachal Pradesh mediante demostraciones de campo, programas de sensibilización y ensayos de cultivos. En Karnataka, los agricultores que utilizan las soluciones agrícolas basadas en nanotecnología de la compañía han reportado aumentos de rendimiento de hasta un 30 % en cultivos seleccionados bajo condiciones de aplicación controladas.

Las demostraciones de campo realizadas en cultivos como el tomate, el chile, la pimienta negra, la granada y la floricultura también han mostrado resultados positivos, como una mejor salud de las plantas, sistemas radicales más fuertes, una mejor utilización de los nutrientes, una reducción del estrés en los cultivos, una mejor floración y una mayor calidad de los productos.

La Dra. Laura Heinisch, Directora General y Directora Científica de B+H Solutions GmbH, Alemania, afirmó que India es una de las economías agrícolas más importantes del mundo y que la agricultura del futuro requerirá tecnologías que sean a la vez productivas y sostenibles.

“Los agricultores indios trabajan hoy en día en condiciones difíciles debido al aumento de los costos de los insumos, la presión climática y la incertidumbre en el suministro mundial. Nuestro objetivo es brindarles nanotecnología alemana que les ayude a mejorar el rendimiento de sus cultivos, reducir la dependencia innecesaria de productos químicos y lograr la sostenibilidad a largo plazo”, afirmó.

Añadió que la nanotecnología tiene el potencial de convertirse en un pilar fundamental de la agricultura del futuro a nivel mundial, ya que mejora la eficiencia, reduce el desperdicio y fomenta prácticas agrícolas respetuosas con el medio ambiente.

Rajni Rana, directora general de Dr. Heinisch Agro Solutions India Pvt. Ltd. (HAS), afirmó que la misión de

la empresa no es solo la expansión del negocio, sino también el empoderamiento de los agricultores a través de la concienciación y la innovación.

“Los agricultores indios merecen tener acceso a tecnologías seguras, prácticas y científicamente avanzadas que puedan mejorar la productividad y la rentabilidad. Mediante demostraciones de campo y la participación directa de los agricultores, queremos concienciar sobre cómo la nanoagricultura puede contribuir a una mejor agricultura, cultivos más sanos, una agricultura sostenible y ayudar a reducir la presión derivada de la dependencia excesiva de fertilizantes y productos químicos”, afirmó.

Además, añadió que HAS India está ampliando su alcance a través de reuniones con agricultores, demostraciones y acuerdos de distribución para garantizar que los beneficios de las tecnologías agrícolas avanzadas lleguen a las comunidades agrícolas de base en toda la India.

A medida que la India busca fortalecer su resiliencia agrícola y reducir la presión sobre los sistemas de fertilización convencionales, las tecnologías centradas en la eficiencia, la sostenibilidad y el bienestar de los agricultores se perfilan como un elemento clave para el futuro de la agricultura india. Ante el creciente interés en la nanoagricultura y la agricultura de precisión, empresas como B+H Solutions y HAS India consideran que las soluciones agrícolas avanzadas basadas en la ciencia pueden contribuir a crear un futuro agrícola más sólido, saludable y autosuficiente para los agricultores indios.

Para un país donde la agricultura sustenta el sustento de millones de personas y la seguridad alimentaria sigue siendo una prioridad nacional, las tecnologías que puedan reducir la dependencia de las prácticas convencionales que requieren un uso intensivo de productos químicos, al tiempo que mantienen la productividad, podrían adquirir una importancia cada vez mayor en los próximos años.

El Maipo/Agricultura Global