



Bayer prepara a Brasil para el debut mundial de Icafolin-Methyl, primer herbicida con nuevo modo de acción en la agricultura en 30 años.

Posted on Noviembre 24, 2025

(Monheim am Rhein) Bayer se acerca a la comercialización de Icafolin-Methyl, un herbicida que introduce el primer nuevo modo de acción para el control de malezas postemergentes en cultivos extensivos en más de tres décadas. Tras completar los trámites regulatorios en Brasil, Estados Unidos y Canadá, la compañía ha presentado su solicitud de registro ante la Unión Europea. Brasil será el primer mercado en el que se lanzará comercialmente Icafolin a partir de 2028.

Con un potencial de ventas máximo estimado de unos 750 millones de euros, Icafolin se posiciona como una de las innovaciones más importantes de Bayer. La compañía atribuyó a su nuevo modelo operativo de Propiedad Compartida Dinámica (DSO) la aceleración de la preparación regulatoria antes de lo previsto.

Brasil liderará el lanzamiento global

Icafolin representa una nueva clase química con propiedades que permiten aplicaciones de dosis bajas y

altamente específicas, y se espera que ofrezca un perfil excepcional de seguridad y sostenibilidad. Para Brasil, uno de los mayores productores mundiales de soja, maíz y algodón, se espera que Icafolin sea una herramienta clave para combatir los crecientes desafíos de la resistencia de las malezas.

La resistencia de las malezas se ha intensificado a nivel mundial, amenazando la seguridad alimentaria al competir con los cultivos por el agua, los nutrientes y la luz solar. Icafolin está diseñado para complementar las soluciones existentes, incluido el glifosato, ofreciendo a los agricultores un mecanismo de acción adicional para proteger los rendimientos y mantener la productividad a largo plazo.

“Las malezas amenazan la seguridad alimentaria y el sustento de los agricultores, por lo que invertir en innovaciones revolucionarias como Icafolin es crucial”, afirmó Mike Graham, Director de Investigación y Desarrollo de la División de Ciencias de Cultivos de Bayer. “El acceso a una clase de herbicida completamente nueva no solo ayuda a los agricultores a combatir y prevenir la resistencia de las malezas, sino que también apoya la agricultura regenerativa al permitir prácticas de labranza cero y labranza reducida”.

Un nuevo modo de acción con beneficios regenerativos

Icafolin ha sido desarrollado para su uso en soja, cereales, legumbres, semillas oleaginosas y una variedad de cultivos hortícolas, incluidas frutas de pepita y de hueso, frutos secos, uvas y cítricos.

Una de sus características más distintivas es la respuesta de las malezas tratadas. Estas se “congelan”, dejan de competir con los cultivos y permanecen estructuralmente intactas por más tiempo. Esto crea una capa similar a un mantillo que ayuda a prevenir la erosión del suelo, preservar la humedad y reducir la necesidad de labranza disruptiva. Estas características convierten a Icafolin en un importante facilitador de los sistemas de agricultura regenerativa, ampliamente adoptados en las principales regiones productoras de Brasil.

Impulsado por CropKey e innovación impulsada por IA

Icafolin es el primer producto desarrollado con CropKey, el marco avanzado de I+D de Bayer que utiliza la ciencia de datos y la inteligencia artificial para diseñar moléculas basándose en objetivos definidos de seguridad, sostenibilidad y eficacia, en lugar de analizar miles de compuestos. Este enfoque también ha permitido a Bayer buscar vías de registro con menor riesgo gracias a las propiedades intrínsecas de Icafolin y a su eficiente perfil de dosis.

“Con CropKey, no solo respondemos a los desafíos, sino que nos anticipamos a ellos”, afirmó Rachel Rama, vicepresidenta sénior y directora de moléculas pequeñas de Bayer Crop Science. “El diseño basado en IA nos permite comercializar con mayor rapidez los productos más eficaces y respetuosos con el medio

ambiente”.

Despliegue global después de Brasil

Tras su introducción prevista en 2028 en Brasil, Bayer planea lanzar Icafolin en Estados Unidos, Canadá, Europa y otros mercados agrícolas clave.

El Maipo/Agricultura Global