

COMUNICADO DE PRENSA
10.11.2025 Nieuw-Vennep, Países Bajos

Kubota y Kilter se asocian para aumentar la producción y la calidad de los alimentos vegetales

Fecha de la alianza: 10 de noviembre de 2025

El 10 de noviembre de 2025, Kubota Corporation y Kilter AS anunciaron una alianza para poner a prueba y promover conjuntamente el innovador desbrozador de precisión AX-1 de Kilter en Agritechnica 2025 y en los mercados europeos. Kilter es una empresa emergente noruega de tecnología agrícola que produce el robot AX-1, un robot pulverizador totalmente autónomo diseñado para el tratamiento ultrapreciso de malas hierbas en cultivos hortícolas. Con una precisión de 6 mm y un sistema de reconocimiento de malas hierbas basado en inteligencia artificial, el AX-1 aplica microgotas de herbicida directamente sobre cada mala hierba, evitando el cultivo y reduciendo significativamente el uso de productos químicos y el impacto en el suelo.



Imagen: Kilter AX-1 en el campo

El objetivo de esta colaboración es trabajar juntos en soluciones que aumenten la producción y la calidad de los productos hortícolas, al tiempo que se reduce al mínimo el uso de productos químicos. La solución de deshierbe ultraprecisa se ha desarrollado para los horticultores (que cultivan, por ejemplo, espinacas, ensaladas y lechugas, hierbas, apio nabo o fresas) y es compatible con más de 15 cultivos diferentes. Los planes futuros prevén ampliar la prueba piloto a una lista más amplia de cultivos y mejorar la distribución en Alemania y los Países Bajos.

Los agricultores de todo el mundo se enfrentan a numerosos retos a la hora de gestionar eficazmente las malas hierbas. El número de herbicidas disponibles está disminuyendo debido a la estricta legislación, al tiempo que las malas hierbas se vuelven más resistentes a los herbicidas. Esto hace que a los agricultores les resulte cada vez más difícil encontrar opciones adecuadas para el control de las malas hierbas.

Obtener la aprobación de nuevos productos químicos es prohibitivamente caro, especialmente para cultivos nicho como las hortalizas. Los herbicidas existentes suelen plantear problemas, ya que no están desarrollados específicamente para estos cultivos de alto valor, lo que provoca efectos nocivos en las plantas. Estos herbicidas suelen ser menos eficaces con las malas hierbas problemáticas, lo que da lugar a poblaciones de malas hierbas resistentes. Los agricultores son muy conscientes y están muy preocupados por los residuos de productos químicos que pueden quedar en sus productos, ya que pueden afectar a la salud de los consumidores y a la comercialización.

El deshierbe manual es otro punto débil, ya que la mano de obra es cada vez más cara y difícil de encontrar. Aunque existen tecnologías de pulverización localizada, carecen de precisión y siguen requiriendo herbicidas selectivos, ya que también pulverizan los cultivos. Esto puede provocar una disminución de la uniformidad del producto, lo que puede causar pérdidas en la cosecha.

El deshierbe mecánico inteligente ofrece soluciones, pero suele limitarse a los cultivos en hileras, depende en gran medida de las condiciones del suelo y puede dañar los cultivos jóvenes o las raíces de los cultivos. Todos los retos mencionados para los agricultores ponen de relieve la necesidad de soluciones de gestión de malas hierbas más eficaces, seguras y asequibles, como el AX-1 de Kilter, un pulverizador modular de alta precisión para hortalizas cultivadas en bancales.

«Los agricultores europeos ya están familiarizados con las soluciones robóticas, se trata de un mercado bastante dinámico y en crecimiento dentro de la tecnología agrícola», afirma Daria Batukhtina, directora sénior de Desarrollo Estratégico de Negocio en el Centro de Innovación de Kubota. «A través de nuestros estudios, hemos reconocido que nuestros clientes valoran la tecnología que permite cultivos **más sanos** y de crecimiento más rápido, así como **una cosecha más temprana** con mayores rendimientos y mejor calidad».

Para el programa piloto de 2025 se seleccionaron dos países, los Países Bajos y Alemania. Dos distribuidores participantes gestionaron y dieron soporte a la tecnología del robot Kilter AX-1 durante el periodo piloto y recopilaron las opiniones de los clientes.

Los agricultores piloto aplicaron tratamientos desde mediados de abril hasta septiembre y utilizaron varios robots varias veces a la semana, dependiendo del tipo de cultivo. Evaluaron el rendimiento, el desarrollo y la calidad de los cultivos, así como la eficacia general del sistema en comparación con sus prácticas habituales, y compartieron comentarios positivos como resultado de la temporada.

«A través de esta asociación con Kilter», afirma Iljan Schouten, vicepresidente de Kubota Smart Farming Solutions, «nuestro objetivo es apoyar a esta avanzada empresa emergente, asegurando el futuro de la producción hortícola y de la sociedad, al tiempo que establecemos una sólida conexión con los primeros distribuidores y clientes de toda Europa. La red de distribución de Kubota reconoce la creciente demanda de nuevas soluciones respetuosas con el medio ambiente que permitan reducir el uso de productos químicos».

«AX-1 es el primer robot de deshierbe de ultra alta precisión para hortalizas que aplica microdosis de herbicida con una precisión milimétrica. Nuestra tecnología patentada Single Drop Technology reduce el uso de productos químicos hasta en un 95 %. Gracias a nuestra colaboración con Kubota, nos enorgullece poder llevar esta tecnología a más agricultores de Europa, ofreciendo una solución que cambia la selectividad de la química a la tecnología inteligente y ayuda a proteger tanto los cultivos como la salud del suelo». – Anders Brevik, director ejecutivo de Kilter.

Acerca de Kilter

Kilter es una empresa emergente noruega que fabrica el AX-1, un pulverizador autónomo, modular y de alta precisión para el deshierbe de hortalizas. En Kilter, su misión es devolver la tierra que tomamos prestada y restablecer el equilibrio de nuestro planeta. Cuando Kilter lanzó el AX-1 en 2021, el objetivo era claro: hacer que el deshierbe fuera más preciso, más sostenible y mucho menos dependiente de los pesticidas. Desde entonces, el robot ha cumplido su promesa, no solo en Noruega, sino también en Suecia, Alemania y los Países Bajos. Sitio web: <https://www.kiltersystems.com/>

Acerca de Kubota

Desde su fundación en 1890, el Grupo Kubota ha trabajado para resolver problemas sociales mediante productos, tecnologías y servicios de calidad superior en las áreas de alimentación, agua y medio ambiente. Operamos en más de 120 países de todo el mundo, proporcionando soluciones para mejorar la productividad y la seguridad de los alimentos, promover la circulación de los recursos hídricos y los residuos, y mejorar los entornos urbanos y de vida. Bajo nuestro lema «Por la Tierra, por la Vida», nos comprometemos a seguir apoyando la prosperidad de la vida humana, al tiempo que protegemos el medio ambiente de esta hermosa Tierra. Para obtener más información sobre el Grupo Kubota, visite: <https://www.kubota.com/>.

Para más información, póngase en contacto con:

Kubota Smart Farming Solutions

Iljan Schouten, vicepresidente

iljan.schouten@kubota.com

Kubota - Centro de Innovación de Europa

Daria Batukhtina, directora de desarrollo empresarial

Correo electrónico: daria.batukhtina@kubota.com



Enlace de descarga de imágenes:



[Imagen 1](#): Kilter AX-1 en el campo



[Imagen 2](#): Kilter AX-1 en el campo

Síguenos en:

 Sitio web: <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook: <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram: https://www.instagram.com/kubota_in_europe

 YouTube: <https://www.youtube.com/@KUBOTAEurope>