

COMUNICATO STAMPA

10.11.2025 Nieuw-Venep, Paesi Bassi

Kubota e Kilter collaborano per aumentare la produzione alimentare e la qualità degli ortaggi

Data della partnership: 10 novembre 2025

Il 10 novembre 2025, Kubota Corporation e Kilter AS hanno annunciato una partnership per pilotare e promuovere insieme l'innovativa sarchiatrice di precisione AX-1 di Kilter ad Agritechnica 2025 e sui mercati europei. Kilter è una start-up norvegese che produce il robot AX-1 - un robot irroratore completamente autonomo progettato per il trattamento ultrapreciso delle erbe infestanti nelle colture orticole. Con una precisione di 6 mm e un riconoscimento delle erbe infestanti guidato dall'intelligenza artificiale, l'AX-1 applica microgocce di erbicida direttamente su ogni erba infestante, evitando la coltura e riducendo significativamente l'uso di sostanze chimiche e l'impatto sul suolo.



Immagine: Kilter AX-1 in campo".

L'obiettivo di questa collaborazione è quello di lavorare insieme su soluzioni che aumentino la produzione di ortaggi e la qualità dei prodotti, riducendo al contempo l'uso di sostanze chimiche al minimo assoluto. La soluzione di diserbo ultraprecisa è stata sviluppata per gli orticoltori (che coltivano ad esempio spinaci, insalate e lattughe, erbe aromatiche, sedano rapa o fragole) e supporta più di 15 colture diverse. I piani futuri prevedono l'espansione del progetto pilota a un elenco più ampio di colture e il potenziamento della distribuzione in Germania e nei Paesi Bassi.

Gli agricoltori di tutto il mondo devono affrontare numerose sfide per gestire efficacemente le erbe infestanti. Il numero di erbicidi disponibili sta diminuendo a causa delle normative più severe, mentre le erbe infestanti diventano sempre più resistenti agli erbicidi. Ciò rende sempre più difficile per gli agricoltori trovare opzioni adeguate per il controllo delle erbe infestanti.

L'approvazione di nuovi prodotti chimici è proibitiva, soprattutto per le colture di nicchia come gli ortaggi. Gli erbicidi esistenti spesso pongono problemi perché non sono stati sviluppati specificamente

per queste colture di alto valore, con conseguenti effetti negativi sulle piante. Questi erbicidi sono spesso meno efficaci sulle erbe infestanti problematiche, dando luogo a popolazioni di erbe resistenti. Gli agricoltori sono molto attenti e preoccupati di lasciare residui di sostanze chimiche nei loro prodotti, che possono influire sulla salute dei consumatori e sulla commerciabilità.

Il diserbo manuale è un altro punto dolente, poiché la manodopera sta diventando sempre più costosa e difficile da reperire. Le tecnologie di irrorazione a spot sono disponibili, ma mancano di precisione e richiedono comunque erbicidi selettivi perché irrorano anche le colture. Questo può portare a una diminuzione dell'uniformità del prodotto, causando potenzialmente perdite al momento del raccolto.

Il diserbo meccanico intelligente offre soluzioni, ma di solito è limitato alle colture a file, dipende molto dalle condizioni del suolo e può danneggiare le colture giovani o le radici delle colture. Tutte le sfide menzionate per gli agricoltori evidenziano la necessità di soluzioni più efficaci, sicure e convenienti per la gestione delle infestanti, come l'irroratore modulare ad altissima precisione AX - 1 di Kilter per ortaggi coltivati su aiuole.

"Gli agricoltori europei hanno già familiarità con le soluzioni robotiche, si tratta di un mercato piuttosto dinamico e in crescita nel settore agtech". - afferma Daria Batukhtina, Sr. Manager Strategic Business Development del Kubota Innovation Center. "Abbiamo riconosciuto attraverso i nostri studi che i nostri clienti apprezzano la tecnologia che consente di ottenere colture **più sane** e più rapide, nonché un **raccolto più precoce** con rese più elevate e una migliore qualità".

Per il programma pilota del 2025 sono stati presi in considerazione due Paesi, l'Olanda e la Germania. Due concessionari partecipanti hanno gestito e supportato la tecnologia robotica Kilter AX-1 durante il periodo pilota e hanno raccolto il feedback dei clienti.

Gli agricoltori pilota hanno applicato i trattamenti da metà aprile a settembre e hanno utilizzato diversi robot un paio di volte alla settimana a seconda del tipo di coltura. Hanno valutato la resa, lo sviluppo e la qualità delle colture, nonché l'efficacia complessiva del sistema rispetto alle loro normali pratiche e hanno condiviso i feedback positivi ottenuti durante la stagione.

Attraverso questa partnership con Kilter" - afferma Iljan Schouten, VP Kubota Smart Farming Solutions - "intendiamo sostenere questa start-up avanzata, assicurando il futuro della produzione di ortaggi e della società e costruendo al contempo un forte legame con i primi concessionari e clienti in tutta Europa". La rete di distribuzione Kubota riconosce la crescente domanda di nuove soluzioni ecologiche che consentano di ridurre l'uso di prodotti chimici".

"AX-1 è il primo robot di diserbo ad altissima precisione per ortaggi che applica microdosi di erbicida con precisione millimetrica. La nostra tecnologia brevettata Single Drop riduce l'uso di prodotti chimici fino al 95%. Grazie alla nostra partnership con Kubota, siamo orgogliosi di portare questa tecnologia a un maggior numero di agricoltori in Europa, offrendo una soluzione che sposta la selettività dalla chimica alla tecnologia intelligente e aiuta a proteggere sia le colture che la salute del suolo." - Anders Brevik, CEO di Kilter.

Informazioni su Kilter

Kilter è una start-up norvegese che produce un irroratore autonomo, modulare e ad altissima precisione AX-1 per il diserbo degli ortaggi. La missione di Kilter è quella di restituire la terra che prendiamo in prestito e ripristinare l'equilibrio del nostro pianeta. Quando Kilter ha lanciato l'AX-1 nel 2021, l'obiettivo era chiaro: rendere il diserbo più preciso, più sostenibile e molto meno dipendente dai pesticidi. Da allora, il robot ha mantenuto le sue promesse, non solo in Norvegia, ma ora anche in Svezia, Germania e Paesi Bassi. Sito web: <https://www.kiltersystems.com/>

Informazioni su Kubota

Sin dalla sua fondazione nel 1890, il Gruppo Kubota ha lavorato per risolvere i problemi sociali attraverso prodotti, tecnologie e servizi di qualità superiore nelle aree del cibo, dell'acqua e dell'ambiente. Operiamo in più di 120 Paesi in tutto il mondo, fornendo soluzioni per aumentare la produttività e la sicurezza degli alimenti, promuovere la circolazione delle risorse idriche e dei rifiuti e migliorare gli ambienti urbani e di vita. Con la dichiarazione del nostro

marchio "Per la Terra, per la Vita", promettiamo di continuare a sostenere la vita prospera degli esseri umani, proteggendo al contempo l'ambiente di questa bellissima Terra. Per ulteriori informazioni sul gruppo Kubota, visitare il sito: <https://www.kubota.com/>.

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:

Kubota Smart Farming Solutions

Iljan Schouten, vicepresidente

iljan.schouten@kubota.com

Kubota - Centro Innovazione Europa

Daria Batukhtina - Responsabile dello sviluppo aziendale

Email: daria.batukhtina@kubota.com



Scarica il link alle immagini:



[Immagine 1](#) - Kilter AX-1 sul campo



[Immagine 2](#) - Kilter AX-1 sul campo

Seguiteci su:

🌐 Sito 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>