

PERSBERICHT

10.11.2025 Nieuw-Vennep, Nederland

Kubota en Kilter gaan samenwerken om Voedselproductie en Kwaliteit in Groenten

Datum van partnerschap: 10 november, 2025

Op 10 november 2025 kondigden Kubota Corporation en Kilter AS een partnerschap aan om Kilter's innovatieve precisie weeder AX-1 gezamenlijk te testen en te promoten op Agritechnica 2025 en op de Europese markten. Kilter is een Noorse agtech start-up die de AX-1robot produceert - een volledig autonome spuitrobot die is ontworpen voor ultraprecieze spotbehandeling van onkruid in groentegewassen. Met een nauwkeurigheid van 6 mm en AI-gestuurde onkruidherkenning brengt de AX-1 microdruppels herbicide rechtstreeks aan op elk onkruid, waarbij het gewas wordt vermeden en het gebruik van chemicaliën en de impact op de bodem aanzienlijk worden verminderd.



Afbeelding: Kilter AX-1 in het veld'

Het doel van deze samenwerking is om samen te werken aan oplossingen die de groenteproductie en de productkwaliteit verhogen en tegelijkertijd het gebruik van chemicaliën tot een absoluut minimum beperken. De ultra-nauwkeurige wiedo oplossing is ontwikkeld voor groentetelers (die bijvoorbeeld spinazie, salades en sla, kruiden, knolselderij of aardbeien telen) en ondersteunt meer dan 15 verschillende gewassen. Toekomstige plannen zullen de pilot uitbreiden naar een grotere lijst met gewassen en de distributie in Duitsland en Nederland verbeteren.

Boeren worden wereldwijd geconfronteerd met tal van uitdagingen bij het effectief beheren van onkruid. Het aantal beschikbare herbiciden neemt af als gevolg van strenge wetgeving, terwijl onkruid ook steeds resistenter wordt tegen herbiciden. Dit maakt het voor boeren steeds moeilijker om geschikte opties voor onkruidbestrijding te vinden.

Het verkrijgen van goedkeuring voor nieuwe chemicaliën is onbetaalbaar, vooral voor nichegewassen zoals groenten. Bestaande herbiciden leveren vaak problemen op omdat ze niet specifiek ontwikkeld

zijn voor deze hoogwaardige gewassen, wat leidt tot schadelijke effecten op de planten. Deze herbiciden zijn vaak minder effectief op probleemkruiden, wat leidt tot resistente onkruidpopulaties. Boeren zijn zich erg bewust van en bezorgd over de aanwezigheid van residuen van chemicaliën in hun producten, wat de gezondheid van de consument en de verkoopbaarheid kan beïnvloeden.

Handmatig wieden is een ander pijnpunt, omdat arbeid steeds duurder en moeilijker te vinden wordt. Er zijn weliswaar sproeitechnologieën beschikbaar, maar deze zijn niet nauwkeurig genoeg en vereisen nog steeds selectieve herbiciden omdat ze ook de gewassen besproeien. Dit kan leiden tot een afname van de uniformiteit van het product, met mogelijk verliezen bij de oogst tot gevolg.

Slim mechanisch wieden biedt oplossingen, maar is meestal beperkt tot rijgewassen, is sterk afhankelijk van de bodemgesteldheid en kan jonge gewassen of de wortels van gewassen beschadigen. Alle genoemde uitdagingen voor de boeren onderstrepen de behoefte aan effectievere, veiligere en betaalbare oplossingen voor onkruidbeheer, zoals Kilter's AX - 1 modulaire en uiterst precieze spuitspuit voor groenten die op bedden worden geteeld.

"Europese boeren zijn al bekend met robotica-oplossingen, dit is een vrij dynamische en groeiende markt in agtech." - zegt Daria Batukhtina, Sr. Manager Strategic Business Development in Kubota Innovation Center. "Uit onze onderzoeken blijkt dat onze klanten waarde hechten aan technologie die het mogelijk maakt om gewassen **gezonder** en sneller te laten groeien en **eerder te oogsten** met een hogere opbrengst en betere kwaliteit."

Voor het pilotprogramma in 2025 werden twee landen uitgekozen, Nederland en Duitsland. Twee deelnemende dealers beheerden en ondersteunden de Kilter AX-1 robottechnologie tijdens de pilotperiode en verzamelden feedback van klanten.

De pilotboeren pasten behandelingen toe van half april tot september en gebruikten verschillende robots een paar keer per week, afhankelijk van het gewastype. Ze evalueerden de opbrengst, gewasontwikkeling en -kwaliteit en de algehele effectiviteit van het systeem in vergelijking met hun normale praktijk en deelden positieve feedback als resultaat van het seizoen.

"Door deze samenwerking met Kilter," - zegt Iljan Schouten, VP Kubota Smart Farming Solutions, - "willen we deze geavanceerde start-up ondersteunen, de toekomst van de groenteteelt en de samenleving veiligstellen en tegelijkertijd een sterke band opbouwen met de eerste dealers en klanten in heel Europa. Kubota's distributienetwerk herkent een toenemende vraag naar nieuwe milieuvriendelijke oplossingen die het gebruik van chemicaliën verminderen."

"AX-1 is de eerste ultra-high precision onkruidbestrijdingsrobot voor groenten die microdoses herbicide aanbrengt met millimeternauwkeurigheid. Onze gepatenteerde Single Drop Technologie vermindert het gebruik van chemicaliën tot 95%. Door onze samenwerking met Kubota zijn we er trots op dat we deze technologie aan meer boeren in Europa kunnen aanbieden - een oplossing die selectiviteit verschuift van chemie naar slimme technologie en helpt om zowel gewassen als de gezondheid van de bodem te beschermen." - Anders Brevik, CEO, Kilter.

Over Kilter

Kilter is een Noorse start-up die een AX-1 autonome, modulaire en ultraprecieze sproeier produceert voor het wieden van groenten. Bij Kilter zijn ze op een missie om het land dat we lenen terug te geven en het evenwicht op onze planeet te herstellen. Toen Kilter in 2021 de AX-1 voor het eerst lanceerde, was het doel duidelijk: wieden preciezer, duurzamer en veel minder afhankelijk van pesticiden maken. Sindsdien heeft de robot zijn belofte waargemaakt - niet alleen in Noorwegen, maar nu ook in Zweden, Duitsland en Nederland. Website: <https://www.kiltersystems.com/>

Over Kubota

Sinds de oprichting in 1890 werkt de Kubota Groep aan het oplossen van sociale problemen door middel van superieure producten, technologieën en diensten op het gebied van voedsel, water en milieu. Wij zijn actief in meer dan 120 landen over de hele wereld en bieden oplossingen om de productiviteit en veiligheid van voedsel te verbeteren, de circulatie van waterbronnen en afval te bevorderen en de stedelijke en leefomgeving te verbeteren.

Onder onze merkbelofte "For Earth, For Life," beloven we het welvarende leven van mensen te blijven ondersteunen en tegelijkertijd het milieu van deze prachtige aarde te beschermen. Ga voor meer informatie over de Kubota groep naar: <https://www.kubota.com/>.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Kubota Smart Farming Solutions

Iljan Schouten, VP

iljan.schouten@kubota.com

Kubota - Innovatiecentrum Europa

Daria Batukhtina - Manager Bedrijfsontwikkeling

Email: daria.batukhtina@kubota.com



Download link naar afbeeldingen:



[Afbeelding 1](#) - Kilter AX-1 in het veld



[Afbeelding 2](#) - Kilter AX-1 in het veld

Volg ons op:

Website: <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>