

KOMUNIKAT PRASOWY
10.11.2025 Nieuw-Vennep, Holandia

Kubota i Kilter partnerami w celu zwiększenia produkcji żywności i jakości warzyw

Data nawiązania współpracy: 10 listopada 2025 r.

10 listopada 2025 r. Kubota Corporation i Kilter AS ogłosiły partnerstwo w celu wspólnego pilotowania i promowania innowacyjnego precyzyjnego pielniaka AX-1 firmy Kilter na targach Agritechnica 2025 i na rynkach europejskich. Kilter to norweski start-up agtech produkujący AX-1robot - w pełni autonomicznego robota opryskującego przeznaczonego do ultraprecyzyjnego punktowego zwalczania chwastów w uprawach warzyw. Dzięki dokładności 6 mm i rozpoznawaniu chwastów opartemu na sztucznej inteligencji, AX-1 aplikuje mikrokropelki herbicydu bezpośrednio na każdy chwast, omijając uprawy i znacznie zmniejszając zużycie chemikaliów i wpływ na glebę.



Zdjęcie: Kilter AX-1 na polu

Celem tego partnerstwa jest wspólna praca nad rozwiązaniami, które zwiększają produkcję warzyw i jakość produktów, przy jednoczesnym ograniczeniu zużycia środków chemicznych do absolutnego minimum. Ultraprecyzyjne rozwiązanie do odchwaszczania zostało opracowane dla rolników uprawiających warzywa (np. szpinak, sałaty, zioła, seler lub truskawki) i obsługuje ponad 15 różnych upraw. Plany na przyszłość zakładają rozszerzenie programu pilotażowego na większą liczbę upraw i zwiększenie dystrybucji w Niemczech i Holandii.

Rolnicy na całym świecie stoją przed licznymi wyzwaniami związanymi ze skutecznym zwalczaniem chwastów. Liczba dostępnych herbicydów maleje ze względu na rygorystyczne przepisy, a chwasty stają się coraz bardziej odporne na herbicydy. To sprawia, że rolnikom coraz trudniej jest znaleźć odpowiednie opcje zwalczania chwastów.

Uzyskanie zezwolenia na stosowanie nowych środków chemicznych jest niezwykle kosztowne, zwłaszcza w przypadku upraw niszowych, takich jak warzywa. Istniejące herbicydy często stwarzają

problemy, ponieważ nie zostały opracowane specjalnie dla tych cennych upraw, co prowadzi do poważnych skutków dla roślin. Herbicydy te są często mniej skuteczne w zwalczaniu problematycznych chwastów, co prowadzi do powstawania odpornych populacji chwastów. Rolnicy są bardzo świadomi i zaniepokojeni pozostawianiem pozostałości chemikaliów w swoich produktach, co może mieć wpływ na zdrowie konsumentów i atrakcyjność rynkową.

Ręczne pilenie jest kolejnym problemem, ponieważ siła robocza staje się coraz droższa i trudniejsza do znalezienia. Chociaż dostępne są technologie opryskiwania punktowego, brakuje im precyzji i nadal wymagają selektywnych herbicydów, ponieważ spryskują również uprawy. Może to prowadzić do zmniejszenia jednorodności produktu, potencjalnie powodując straty podczas zbiorów.

Inteligentne odchwaszczanie mechaniczne oferuje rozwiązania, ale zwykle ogranicza się do upraw rzędowych, zależy w dużej mierze od warunków glebowych i może uszkadzać młode uprawy lub korzenie upraw. Wszystkie wymienione wyzwania dla rolników podkreślają potrzebę bardziej skutecznych, bezpiecznych i przystępnych cenowo rozwiązań do zwalczania chwastów, takich jak modułowy i bardzo precyzyjny opryskiwacz punktowy AX - 1 firmy Kilter do warzyw uprawianych na grządkach.

"Europejscy rolnicy są już zaznajomieni z rozwiązaniami z zakresu robotyki, jest to dość dynamiczny i rozwijający się rynek agtech." - mówi Daria Batukhtina, Sr. Manager Strategic Business Development w Kubota Innovation Center. "Dzięki naszym badaniom zdaliśmy sobie sprawę, że nasi klienci cenią technologię, która umożliwia **zdrowsze** i szybciej rosnące uprawy, a także **wcześniejsze zbiory** z wyższymi plonami i lepszą jakością".

Program pilotażowy w 2025 r. objął dwa kraje: Holandię i Niemcy. Dwóch uczestniczących dealerów zarządzało i wspierało technologię robota Kilter AX-1 w okresie pilotażowym i zbierało opinie klientów.

Rolnicy pilotażowi stosowali zabiegi od połowy kwietnia do września i używali kilku robotów kilka razy w tygodniu, w zależności od rodzaju uprawy. Ocenili plony, rozwój i jakość upraw, a także ogólną skuteczność systemu w porównaniu z ich normalną praktyką i podzielili się pozytywnymi opiniami w wyniku sezonu.

"Poprzez partnerstwo z firmą Kilter" - mówi Iljan Schouten, wiceprezes Kubota Smart Farming Solutions - "chcemy wspierać ten zaawansowany start-up, zabezpieczając przyszłość produkcji warzyw i społeczeństwa, jednocześnie budując silną więź z pierwszymi dealerami i klientami w całej Europie. Sieć dystrybucji Kubota dostrzega rosnące zapotrzebowanie na nowe, przyjazne dla środowiska rozwiązania, które umożliwiają redukcję zużycia środków chemicznych".

"AX-1 to pierwszy niezwykle precyzyjny robot do pilenia warzyw, który aplikuje mikrodawkę herbicydu z milimetrową dokładnością. Nasza opatentowana technologia pojedynczej kropli zmniejsza zużycie środków chemicznych nawet o 95%. Dzięki naszej współpracy z Kubota jesteśmy dumni, że możemy udostępnić tę technologię większej liczbie rolników w Europie - oferując rozwiązanie, które przenosi selektywność z chemii na inteligentną technologię i pomaga chronić zarówno uprawy, jak i zdrowie gleby". - Anders Brevik, CEO, Kilter.

O firmie Kilter

Kilter to norweski start-up produkujący autonomiczny, modułowy i niezwykle precyzyjny opryskiwacz punktowy AX-1 do odchwaszczania warzyw. Misją Kilter jest zwrócenie ziemi, którą pożyczamy, i przywrócenie równowagi naszej planecie. Kiedy Kilter po raz pierwszy wprowadził AX-1 na rynek w 2021 r., cel był jasny: uczynić pilenie bardziej precyzyjnym, zrównoważonym i znacznie mniej zależnym od pestycydów. Od tego czasu robot spełnił swoją obietnicę - nie tylko w Norwegii, ale teraz także w Szwecji, Niemczech i Holandii. Strona internetowa: <https://www.kiltersystems.com/>

O firmie Kubota

Od momentu założenia w 1890 roku, Grupa Kubota pracuje nad rozwiązywaniem problemów społecznych poprzez najwyższej jakości produkty, technologie i usługi w dziedzinie żywności, wody i środowiska. Działamy w ponad 120

krajach na całym świecie, dostarczając rozwiązania zwiększające wydajność i bezpieczeństwo żywności, promujące obieg zasobów wodnych i odpadów oraz poprawiające środowisko miejskie i mieszkalne. Zgodnie z naszą marką "For Earth, For Life" obiecujemy nadal wspierać dostatnie życie ludzi, jednocześnie chroniąc środowisko tej pięknej Ziemi. Więcej informacji na temat grupy Kubota można znaleźć na stronie: <https://www.kubota.com/>.

W celu uzyskania dalszych informacji prosimy o kontakt:

Kubota Smart Farming Solutions

Iljan Schouten, wiceprezes

iljan.schouten@kubota.com

Kubota - Innovation Center Europe

Daria Batukhtina - kierownik ds. rozwoju biznesu

E-mail: daria.batukhtina@kubota.com



Pobierz link do zdjęć:



[Obraz 1](#) - Kilter AX-1 w terenie



[Obraz 2](#) - Kilter AX-1 w terenie

Śledź nas na:

 Strona internetowa: <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>