

## PERSBERICHT

29 November 2023 | Frankrijk

# Kubota's AI-systeem, winnaar van de bronzen medaille bij de prestigieuze SITEVI Innovation Awards 2023

Kubota's geïntegreerde landbouw-AI-systeem is bekroond met de bronzen medaille tijdens de prestigieuze SITEVI Innovation Awards. Deze zullen worden gepresenteerd op de vakbeurs SITEVI, die plaatsvindt van 28-30 november 2023 in Montpellier, Frankrijk. Deze prijzen zijn voor de meest innovatieve apparatuur, producten, technieken en diensten die door exposanten op de beurs worden gepresenteerd. Deze erkenning versterkt Kubota's positie als leidende speler op het gebied van innovatie in de agrarische sector.



Kubota's AI-systeem is een uitgebreide oplossing die slim spuiten met maximale precisie, effectieve en efficiënte speciale gewasbeschermingsbehandelingen en de integratie van diensten van derden in één systeem mogelijk maakt.

Deze kenmerken, samen met de rest van zijn innovatieve technologische en milieubijdragen, waren doorslaggevend voor het panel van experts in de jury van de SITEVI Innovation Awards, die Kubota's innovatie beschouwde als een van de meest opvallende nieuwe producten in de sector die op de handelsbeurs werden gepresenteerd. Dit maakte het tot winnaar van een van de prijzen. Deze prijzen worden uitgereikt op de tweejaarlijkse SITEVI, de toonaangevende vakbeurs voor druiventeelt- en wijnbereidingsapparatuur, evenals de boomgaard- en olijventeeltsector. Het vindt plaats in het Parc des Expositions in Montpellier, Frankrijk.

### AI's, baanbrekende innovaties in hardware en software

Het AI-systeem van Kubota is gebaseerd op computervisie en kunstmatige intelligentie (AI), waardoor gewassen kunnen worden bekeken met 3D-camera's met een uitgebalanceerde mate van detail en tijdsresolutie. Dit biedt de gebruiker exacte informatie over de afmetingen van het gewas, wat helpt bij het in realtime aanpassen van de spuitboom, boom voor boom, voor uiterst nauwkeurige gewasbeschermingsmiddelen (PPP) en bladbemesting. Dit vermindert het gebruik van pesticiden met wel 40%, het gebruik van meststoffen met wel 20% en levert een aanzienlijke besparing op landbouwinputs op.

De AI-innovatie omvat hardware en software, evenals een cloudgebaseerde digitale managementtool met open-source software-integratie om deze oplossing inclusief en uitbreidbaar te maken naar externe digitale dienstverleners in de sector van speciale gewassen.

Het systeem is eenvoudig te installeren op de trekker (plug and play, PnP) en omvat 3D vision-camera's, een AI edge processing unit en aanbouwdelen. Ze zijn allemaal versterkt voor gebruik in zware veldomstandigheden die hoge prestaties vereisen.

De AI-software bestaat uit een digitaal platform en een integratiecentrum. Dit is van bijzonder belang omdat de verzamelde gegevens, samen met voorspellingsmodellen van derden, een vroege detectie van plagen en ziekten kan detecteren en fytosanitaire behandelingen op basis van toepassingskaarten met variabele doseringen en opbrengstvoorspellingen mogelijk maken. Gebruiksvoorbeelden zijn onder meer het plannen van uitdunningswerkzaamheden, het water geven en de voedingsstatus van bomen, het ontwikkelingsniveau van het gewas en controle van de groei.



Met de bijdrage van het LIFE-programma van de Europese Unie, het financieringsinstrument van de EU voor het milieu en klimaat, onder subsidieovereenkomst Project 101074540 — LIFE21-ENV-ES-Life-Als. De weergegeven standpunten en meningen zijn echter uitsluitend die van de auteur(s) en weerspiegelen niet noodzakelijkerwijs die van de Europese Unie of het Europees Uitvoerend Agentschap voor Klimaat, Infrastructuur en Milieu (CINEA). Noch de Europese Unie, noch de subsidieverlenende autoriteit kan hiervoor verantwoordelijk worden gehouden.

## Over Kubota

Kubota is sinds 1890 een toonaangevende fabrikant van landbouwmachines, bouwmachines, grasmaaiers en en industriële motoren. Met het wereldwijde hoofdkantoor in Osaka Japan, kantoren in meer dan 120 landen en meer dan 50.000 werknemers in Noord-Amerika, Europa en Azië had Kubota in 2022 een omzet van 20,4 miljard dollar. Hoewel machines en werktuigen de belangrijkste productlijn zijn, produceert Kubota ook een breed scala aan producten zoals stadswaterzuiveringssystemen, irrigatiesystemen, leidingsystemen, dak- en woningconstructies en grote ondergrondse afsluiters.

## Onze Missie

Onze missie, "For Earth, For Life", spreekt over onze inzet voor het behoud van de natuurlijke omgeving van de aarde, terwijl we de productie van voedsel- en watervoorraden ondersteunen die van vitaal belang zijn voor de maatschappelijke behoeften, aangezien onze wereldbevolking blijft groeien. Die missie wordt elke keer gerealiseerd als een Kubota-tractor het land oogst om levens ondersteunend voedsel te produceren of als ons bouw materieel putten uitgraaft om waterbronnen of onderdak te creëren.

Voor meer informatie over Kubota, bezoek [www.kubota-eu.com](http://www.kubota-eu.com) of [www.kubota.com](http://www.kubota.com).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

Kubota TBU Marketing  
Joan Surroca – PR, Internet & Advertising manager  
E-mail: [joan.surroca@kubota.com](mailto:joan.surroca@kubota.com)



Downloadlink naar afbeeldingen:

**AI's Kubota (3)** Het AI-systeem van Kubota is gebaseerd op computervisie en kunstmatige intelligentie (AI) waarmee gewassen kunnen worden bekeken met 3D-camera's met een goed uitgebalanceerde mate van detail en tijdsresolutie.


**AI's Kubota (4)** Het systeem is eenvoudig te installeren op de trekker (plug and play, PnP) en omvat 3D vision-camera's, een AI edge processing unit en aanbouwdelen.

**AI's Kubota (1)** De verzamelde gegevens maken, samen met voorspellingsmodellen van derden, een vroege detectie mogelijk van plagen en ziekten, fytosanitaire behandelingen op basis van toepassingskaarten met variabele doseringen en opbrengstvoorspellingen.




### **Volg ons op onze sociale netwerken:**

 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/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D](https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D)

 YouTube: <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>