

KOMUNIKAT PRASOWY

29 października 2025

KFAST nowej generacji: autonomiczny opryskiwacz Kubota do sadów i winnic — jeszcze szybszy i inteligentniejszy.



Kubota zaprezentuje najnowszą ewolucję KFAST na targach Agritechnica 2025 – w pełni autonomiczny opryskiwacz opracowany z myślą o zrewolucjonizowaniu upraw specjalistycznych. Zaprojektowany dla sadów i plantacji, KFAST łączy precyzyjną aplikację cieczy roboczej, inteligentną nawigację i zrównoważoną eksploatację, odpowiadając na aktualne potrzeby nowoczesnego rolnictwa.

W całej Europie producenci upraw specjalistycznych mierzą się z rosnącą presją: niedoborem siły roboczej, wzrostem kosztów oraz coraz ostrzejszymi regulacjami środowiskowymi. Opryskiwanie pozostaje jedną z najbardziej czasochłonných operacji polowych wykonywanych z użyciem ciągnika – wymaga precyzji, bezpieczeństwa i wysokiej efektywności. Producenci cytrusów, oliwek, orzechów i innych upraw wysokowartościowych potrzebują rozwiązań, które ograniczają zależność od pracy ręcznej, minimalizują zużycie środków ochrony roślin i zapewniają powtarzalny efekt zabiegu na dużych, często rozdrobnionych arealach.

KFAST został zaprojektowany wprost pod te wyzwania. Autonomiczny opryskiwacz zapewnia niezawodne, precyzyjne działanie przy minimalnej interwencji operatora, umożliwiając jednej osobie nadzorowanie kilku maszyn jednocześnie. Napędzany silnikiem wysokoprężnym V3800-TIE5 (Stage V) i wyposażony w napęd na cztery koła oraz kierowanie na cztery koła (4WS), KFAST z łatwością porusza się po sadach i plantacjach. System nawigacji AGC, łączący GPS RTK z technologią LiDAR, zapewnia dokładne prowadzenie nawet na zboczach o nachyleniu do 10°.



Maszyna jest wyposażona w zraszacz powietrzny (air-blast) ze zbiornikiem 2000 l, pompą 160 l/min oraz 26 podwójnymi dyszami, co zapewnia wysoki wolumen oprysku i równomierne pokrycie koron przy ograniczonym dryfcie. Zintegrowana technologia H3O automatycznie dostosowuje dawkę dzięki ultradźwiękowemu wykrywaniu drzew, pozwalając zmniejszyć zużycie środków ochrony roślin nawet o 25% i ograniczyć dryft o 48%.

KFAST działa autonomicznie od początku do końca. Granice pól, odstępów między rzędami i nawrotki (uwrocia) są definiowane cyfrowo, po czym ustawiane są parametry oprysku i warunki zabiegu. Maszyna następnie realizuje misję samodzielnie, rejestrując pełne dane zabiegu w platformie Specialty Crops, co zapewnia pełną śledzalność i zgodność ze standardami zrównoważonego rozwoju.

Bezpieczeństwo było kluczowym założeniem projektu KFAST. Czujniki LiDAR wykrywają przeszkody i wyznaczają trasę omijającą, natomiast systemy odbojowe powodują natychmiastowe zatrzymanie w razie kontaktu. Technologia Safencing® ogranicza pracę maszyny do wcześniej zdefiniowanych granic, a zdalny monitoring pozwala operatorowi nadzorować kilka jednostek z centralnego stanowiska. Łącznie systemy te tworzą kompleksowe ramy bezpieczeństwa, chroniąc zarówno operatorów, jak i uprawy.



KFAST przynosi wymierne korzyści producentom upraw specjalistycznych. Zwiększa efektywność pracy, zapewnia równomierne pokrycie, ogranicza zużycie środków ochrony roślin i dryft, a także oferuje pełną, cyfrową śledzalność wszystkich zabiegów. System skutecznie działa na zróżnicowanym terenie i w różnych układach kwater, dzięki czemu szczególnie dobrze sprawdza się w dużych sadach i na plantacjach o powierzchni powyżej 100 ha w krajach takich jak Hiszpania, Francja, Włochy i Portugalia.

Po pomyślnie przeprowadzonych testach polowych w Hiszpanii i Portugalii (lipiec–grudzień 2025 r.) Kubota planuje limitowane wdrożenie komercyjne w połowie 2026 r., a pełną dostępność w Europie na początek 2027 r. Wprowadzenie KFAST to kolejny kamień milowy w zobowiązaniu Kubota do dostarczania rolnikom inteligentnych, zrównoważonych rozwiązań, które zwiększają produktywność i ograniczają wpływ na środowisko. Z KFAST przyszłość opryskiwania w sadach dzieje się już dziś.

O marce Kubota

Kubota od 1890 roku jest wiodącym producentem maszyn rolniczych, sprzętu budowlanego, kosiarek oraz silników przemysłowych. Globalna siedziba znajduje się w Osace (Japonia). Kubota działa w ponad 120 krajach i zatrudnia ponad 55 000 pracowników w Ameryce Północnej, Europie i Azji. Oprócz maszyn, Kubota tworzy również rozwiązania infrastrukturalne, takie jak systemy uzdatniania wody i nawadniania, instalacje rurowe, elementy konstrukcyjne dla budownictwa i wielkogabarytowe zawory podziemne.

Nasza misja

Nasze motto marki — „For Earth, For Life” — wyraża zobowiązanie do ochrony środowiska i wspierania produkcji żywności oraz wody, niezbędnych dla społeczeństw na całym świecie. Realizujemy tę misję za każdym razem, gdy ciągnik Kubota pomaga zebrać plony, a sprzęt budowlany Kubota umożliwia prace ziemne, transport wody lub tworzenie infrastruktury. Więcej informacji o Kubota znajdziesz na stronach korporacyjnych.

W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt

Marketing Manager Kubota Polska
Jakub Zborowski

jakub.zborowski@kubota.com

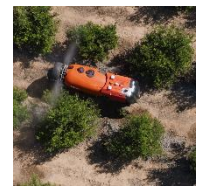


Pobierz obrazy:

[KFAST](#)



[KFAST](#)



[KFAST](#)

