

COMUNICADO DE PRENSA

1 de noviembre de 2023

Kubota y Chouette se asocian para impulsar la innovación en viñedos autónomos

Tras la inversión de Kubota en noviembre de 2022, Kubota Corporation y Chouette - una start-up con sede en Francia especializada en tecnología de gestión de precisión de viñedos para la industria vitivinícola, anunciaron el 23 de octubre de 2023 que fortalecerán aún más su asociación para desarrollar una solución conjunta para la automatización de viñedos.

Juntos, Kubota y Chouette se centran en herramientas prácticas que aprovechan las sinergias entre los equipos avanzados y la tecnología de Inteligencia Artificial (IA), y apoyan a los viticultores para superar los desafíos actuales a los que se enfrenta el sector, incluida la escasez de mano de obra y las cuestiones relacionadas con el desarrollo sostenible de la agricultura.



Imagen: Tractor Kubota equipado con sensores Chouette para escanear la presión de las enfermedades en viñedos en las explotaciones de prueba en Italia.

Chouette utiliza sensores avanzados y tecnología de Inteligencia Artificial (IA) para analizar las imágenes captadas por las cámaras con el fin de detectar enfermedades, el vigor y problemas específicos de los árboles como daños por heladas o estrés hídrico. Basándose en el análisis de datos, los algoritmos exclusivos de Chouette pueden crear los mapas óptimos de aplicación de dosis variable (VRA) y aconsejar el volumen de pulverización para la aplicación de productos químicos u otros consejos de tratamiento necesarios.

Kubota está acelerando la innovación abierta a través de sus Centros de Innovación establecidos en las diferentes regiones del mundo. El objetivo del Centro de Innovación de Europa es crear nuevas innovaciones empresariales en soluciones de sistemas agrícolas para huertos y viñedos a través de tecnologías emergentes como la digitalización, la inteligencia artificial, la robótica y los equipos autónomos, así como tecnologías avanzadas de sensores. El factor clave del éxito es crear el enlace del sistema entre los equipos sobre el terreno y el mundo digital.

Desde la inversión, Kubota ha estado verificando la tecnología de Chouette con socios y cultivadores de Italia y Francia, y ahora aspira a comercializarla. Ambas organizaciones colaborarán para demostrar soluciones de agricultura de precisión para viñedos a través de la Red de Concesionarios Kubota.

La Unión Europea es el mayor productor mundial de vino. En la UE hay unos 2,5 millones de viticultores y 3,2 millones de hectáreas de viñedos. A medida que cambia el entorno y disminuye la oferta de mano de obra, la gestión de la salud de la vid y del rendimiento de la uva resulta cada vez más costosa, difícil y lenta. Además, conseguir una mejor experiencia de degustación del vino empieza en el proceso de cultivo del viñedo, donde la calidad y el rendimiento son claves para mantener la producción y superar los retos que plantea la demanda de los clientes.

"Mediante esta asociación pretendemos ofrecer soluciones eficaces a los puntos débiles de los clientes en los viñedos, como la detección de la intensidad de las enfermedades y la adopción de prácticas agrícolas sostenibles. Nuestro enfoque combina sensores integrados montados en el tractor, cartografía y análisis de la vid basado en IA, aportando un cuidado preciso de la vid y posibilidades de tratamiento prescriptivo de la vid a los viticultores de la UE", dice Hervé Gérard-Biard, Vicepresidente de Desarrollo de Negocio de Kubota Holdings Europe.

Kubota tiene un historial probado de proporcionar a los agricultores maquinaria agrícola eficiente y fiable. Sin embargo, la economía mundial está experimentando una gran transformación, especialmente en los ámbitos de la alimentación, el agua y el medio ambiente, exactamente aquellos en los que opera Kubota. En los próximos 10 años asistiremos a grandes cambios en este ámbito, y sin duda tenemos que seguir el ritmo del mercado en cuanto a ventas y servicios.

"Nuestro objetivo clave es comprender cómo aumentar los beneficios de la viticultura, al tiempo que se protege el medio ambiente y se abordan las necesidades de crecimiento de la vid. Estamos trabajando con varios viñedos de prueba de toda Europa para alcanzar este objetivo. Recogieron señales de datos de sus propios viñedos a través de sistemas de actuadores integrados en el tractor Kubota cada vez que entraban en el terreno con la máquina, recibiendo detección temprana de enfermedades basada en datos de la plataforma Chouette y mapas prescriptivos más tarde", añadió Daria Batukhtina, Directora de Desarrollo de Negocio Estratégico en el Centro de Innovación de Kubota Europa.

"La innovación en herramientas de agricultura de precisión es esencial para los viñedos, ya que aumenta la productividad, optimiza el uso de los recursos y mejora la calidad de la uva. Con nuestra solución inteligente trabajando con los tractores y la maquinaria de Kubota, esperamos contribuir a unas prácticas vitivinícolas sostenibles y al ahorro de costes en las operaciones de los viñedos", afirma Charles Nespoulous, cofundador y CEO de Chouette.

Cuidando el medio ambiente, el viticultor toma el control de la pulverización con esta tecnología. La detección integrada permite cartografiar, diagnosticar enfermedades y prescribir tratamientos durante toda la temporada. La visión de Kubota sobre los viñedos sanos incluye una serie de áreas de aplicación que se desarrollarán en el futuro, como la cartografía del vigor, la predicción del rendimiento, etc.

Words: 687 / Caracteres incluidos los espacios: 44765

Sobre Kubota

Kubota es una empresa líder en fabricación de equipos agrícolas, de construcción, equipos cortacésped y motores industriales desde 1890. Con sede mundial en Osaka (Japón), oficinas en más de 120 países y más de 50.000 empleados en América del Norte, Europa y Asia, Kubota obtuvo unos ingresos de 20.400 millones de dólares en 2022. Aunque los equipos agrícolas constituyen su

principal línea de productos, Kubota también fabrica una amplia gama de productos como sistemas de purificación de agua de ciudades, sistemas de irrigación, de tuberías, de construcción de tejados y viviendas y de grandes válvulas subterráneas.

Nuestra misión

Nuestra misión “For Earth, For Life” habla de nuestro compromiso con la conservación del medio ambiente, mientras ayudamos a la producción de suministros de alimentos y agua, que son vitales para satisfacer las necesidades de nuestra sociedad, dado que la población mundial sigue aumentando. Esta misión se cumple cada vez que un tractor de Kubota cosecha la tierra para producir alimento o cuando uno de nuestros equipos de construcción excava para transportar agua u ofrecer refugio. Para obtener más información sobre Kubota, visite www.kubota-eu.com o www.kubota.com.



Enlace de descarga de imágenes:

Imagen 1_Kubota y Chouette Tractor Kubota M5091 equipado con sensores Chouette para escanear la presión de enfermedades en viñedos en fincas de prueba en Italia.



Imagen 2_Kubota & Chouette Kubota está trabajando con varios viñedos de prueba de toda Europa para entender cómo aumentar los beneficios de la viticultura. Aquí con un tractor Kubota M5091 y un pulverizador Kubota XTA6315, equipados con sensores Chouette.



Vídeo Kubota & Chouette Prototipo - Pulverización de tasa variable basada en la detección de la intensidad de la enfermedad (sensor). La detección integrada permite cartografiar, diagnosticar enfermedades y prescribir tratamientos para mejorar las cosechas de vino. Aplicando los algoritmos exclusivos de Chouette a los focos de enfermedad detectados y a las zonas de vigor de los árboles, se crea un análisis automático que se fusiona en mapas de prescripción ejecutados por equipos de maquinaria agrícola capaces de realizar VRA.



Síguenos en:

 Página 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/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

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