Nuevo informe DJI Agriculture Drone Insight

La empresa DJI Agriculture, líder mundial en facilitar la innovación agrícola a través de la tecnología de drones, publica un nuevo informe con interesantes hallazgos en digitalización y tecnología.

"DJI Agriculture se esfuerza por mejorar la eficiencia de la gestión de tierras de cultivo a través de soluciones agrícolas digitales basadas en drones agrícolas inteligentes de una manera ambiental y ecológica", comentó Yuan Zhang, director de ventas globales de DJI Agriculture. "Este informe muestra que los gobiernos de todo el mundo y los agricultores están adoptando el uso de drones agrícolas y métodos agrícolas inteligentes para aumentar la producción de alimentos de una manera más científica, sostenible y ecológica. Este enfoque puede reducir la cantidad de productos químicos agrícolas utilizados, al mismo tiempo que garantiza la seguridad alimentaria y el equilibrio ambiental".

El informe se divide en varias secciones que examinan el trabajo de DJI Agriculture en 2022/23, Tendencias de políticas globales, Pruebas de drones agrícolas, Innovaciones en la aplicación de drones y Mejores prácticas.

El trabajo de DJI Agriculture en 2022/23

Desde su inicio hace poco más de 10 años, DJI Agriculture ha crecido en seis continentes, cubriendo más de 100 países y regiones. A finales de 2022, la cantidad global de drones agrícolas DJI superó las 200.000 unidades y el área operativa acumulada superó los 200 millones de hectáreas, lo que incrementó los beneficios de la tecnología aérea a cientos de millones de profesionales agrícolas. A través de la capacitación de vuelo, un total de 150.000 pilotos de drones agrícolas y 2.500 maestros han sido capacitados para promover que más jóvenes emprendedores se unan a la causa de la agricultura de ciencia y tecnología y brinden apoyo de talento para el desarrollo de la agricultura inteligente.

Tendencias políticas globales

A medida que los agricultores de todo el mundo adoptan cada vez más la tecnología de drones agrícolas, los gobiernos comienzan a ver los muchos beneficios que esto aporta a la industria. Ha habido propuestas para revisar la regulación en Europa, Norteamérica y Brasil. En China, los drones agrícolas T16, T20, T10 y T30 de DJI recibieron la certificación de aeronavegabilidad de la CAAC.

Pruebas de drones agrícolas

Se han realizado una serie de pruebas exhaustivas, incluidas pruebas de tamaño de gota, pruebas de deriva y pruebas de herbicidas, en toda la serie de drones agrícolas DJI Agras.

Innovaciones en la aplicación de drones

Los drones se han utilizado de varias formas innovadoras, desde el control de plagas y enfermedades en las Maldivas hasta su integración con las técnicas tradicionales de cultivo de uva o incluso en la agricultura inteligente, optimizando los rendimientos de papa y arroz. Un agricultor de papas a gran escala en el estado de Washington consiguió una reducción del 80 % en el daño causado por insectos al realizar fumigaciones puntuales en un campo de 60 hectáreas. En Japón, un productor local de arroz pudo ahorrar en fertilizantes y aumentar su rendimiento, lo que le proporcionó 5.425 dólares estadounidenses adicionales por hectárea. Algunos de los casos de uso más novedosos incluyen la polinización, sacudir flores muertas de árboles frutales y rociar anticongelante y protector solar para árboles frutales.

Prácticas recomendadas

Hay amplios debates en todo el mundo sobre el establecimiento de las prácticas recomendadas para los drones agrícolas, que incluyen la capacitación de la tripulación, la mejora de la tecnología de drones, las especificaciones de uso farmacéutico, los procedimientos operativos estándares y las pautas de operación segura.

DJI ha establecido DJI ACADEMY y ha llevado a cabo entrenamientos con drones agrícolas en Tailandia, México, Brasil y Turquía. Se han desarrollado nuevas tecnologías como la boquilla centrífuga, la tecnología de radar y nuevas cámaras para optimizar la gestión de la producción agrícola en términos de inteligencia, eficiencia, eficacia y seguridad.

DJI Agriculture no solo fabrica drones, sino que también establece contactos activamente con varias empresas químicas, universidades e instituciones profesionales para explorar conjuntamente las mejores prácticas.

AGRITECHNICA 2023 **HANNOVER, del 12 al 18 de noviembre**

DJI Agriculture exhibirá su gama de drones agrícolas y soluciones de agricultura inteligente en AGRITECHNICA 2023 en el pabellón 9, expositor 16. Para programar una entrevista u obtener más información sobre cómo DJI Agriculture está trabajando con sus socios para crear un ecosistema de aplicación aérea centrado en pesticidas optimización, mejora del producto, avance tecnológico y crecimiento del talento, utilice la dirección de correo electrónico de contacto a continuación.