

APLICACIONES DEL UAV EN EL ÁMBITO DE LA AGRICULTURA

En el ámbito de la agricultura la utilización del UAV mediante vuelos programados permitirá llevar a cabo controles en cultivos (un uso indicado, por ejemplo, para el control de subvenciones agrarias), o detectar el estrés hídrico (falta de riego) en las plantaciones apostando por el uso eficiente del agua.

Además, los UAV también son capaces de detectar estrés nutricional en los cultivos y de realizar una detección temprana de enfermedades y plagas en los mismos. También son capaces de realizar en un solo vuelo chequeos vegetales que determinen los principales índices de calidad de un cultivo, así como de generar inventarios y supervisar áreas fumigadas. Otras aplicaciones para la agricultura son:

- Control de subvenciones agrarias
- Detección de estrés hídrico en cultivos para manejo eficiente del agua
- Detección de estrés nutricional en cultivos
- Detección temprana de enfermedades y plagas en cultivos
- Índices relativos a calidad en cultivos
- Generación de inventarios de áreas de cultivos
- Supervisión de áreas fumigadas
- Control de Nitratos
- Control de la aplicación de nitratos y tratamientos