

#CODRONSAFE

PARTICIPANTES

Beneficiarios:



Subcontratados técnicos:



DRONSafe

Grupo Operativo Supraautonómico

PROYECTO INNOVADOR

Aplicación de productos fitosanitarios con drones
como herramienta para disminuir la exposición



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Importe de ayuda 584.391,17 € cofinanciado al 80% por la Unión Europea a través del Plan Estratégico de la PAC FEADER.



Cofinanciado por
la Unión Europea



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN

Importe de ayuda 584.391,17 € cofinanciado al 80% por la Unión Europea a través del Plan Estratégico de la PAC FEADER.

OBJETIVOS

El objetivo general del grupo operativo DRONSafe es el desarrollo de escenarios para la aplicación de productos fitosanitarios con drones mediante el establecimiento de living-labs. Dicho objetivo general se ha establecido en base a la normativa que regula la utilización de equipos aéreos no tripulados para la realización de aplicaciones de productos de protección de cultivos, tanto bajo la actual Directiva de Uso Sostenible, como en la propuesta del futuro Reglamento de uso sostenible de productos fitosanitarios.

Para alcanzar este objetivo general se han marcado los siguientes objetivos específicos:

- ✓ Caracterización de la exposición en escenarios ambientales de aplicaciones de productos fitosanitarios realizadas con drones en cultivos tridimensionales y bidimensionales.
- ✓ Caracterización de la exposición no dietaria en humanos de aplicaciones de productos fitosanitarios realizadas con drones en cultivos tridimensionales y bidimensionales.
- ✓ Caracterización de la exposición dietaria en humanos de aplicaciones de productos fitosanitarios realizadas con drones en cultivos tridimensionales y bidimensionales.
- ✓ Generación y desarrollo de una propuesta de evaluación de riesgo del uso de drones en la aplicación de productos fitosanitarios en condiciones mediterráneas.
- ✓ Generación de herramienta para el sector (agricultor / empresas aplicadoras) "Libro blanco de aplicación con drones".

RESULTADOS ESPERADOS

Los resultados esperados, que derivan de los objetivos específicos son:

- Estado actual de escenarios ambientales y de exposición no dietaria de aplicación de productos fitosanitarios con drones.
 - Curvas de deriva generadas en la aplicación de productos fitosanitarios con dron en viñedo, cítrico y patata
 - Datos de exposición no dietaria procedentes de los livings labs.
 - Desarrollo de protocolo de buenas prácticas y seguridad para el operador/trabajador para el uso de drones en la aplicación de productos fitosanitarios.
 - Residuos generados en la aplicación de productos fitosanitarios con dron en frutal de hueso, cítricos y hortícola/leguminosa.
- Verificación de cumplimiento de los estándares de seguridad para el consumidor (Límites Máximos de Residuos – LMR).
- Propuesta de metodología para la estimación de la exposición ambiental del uso con drones en la aplicación de productos fitosanitarios.
 - Herramienta para el sector (agricultor / empresas aplicadoras) "Libro blanco de aplicación con drones".

