

Proyecto SMARTPROTECT



NOMBRE

Metodologías avanzadas y tecnologías para la protección de cultivos hortícolas.

Convocatoria	H2020-RUR-2019-1 Topic: RUR-15-2018-2019-2020 Redes temáticas que compilan el conocimiento listo para la práctica
Fecha de comienzo	01/2020
Fecha de finalización	12/2022



BREVE DESCRIPCIÓN

La horticultura europea se enfrenta al reto de responder a la implementación obligatoria de los principios de la gestión integrada de plagas (GIP) desde la entrada en vigor de la directiva 2009/128/EC sobre el uso sostenible de plaguicidas. IPM tener en cuenta todos los métodos de protección de plantas disponibles y la posterior integración de medidas apropiadas que evite el desarrollo incontrolado de plagas o enfermedades, minimizando el uso de productos de fitosanitarios, de manera que las intervenciones fitosanitarias sean justificadas económica y ecológicamente, minimizándose los riesgos para la salud humana y medio ambiente. La GIP enfatiza la salud de los cultivos, tratando de interferir los menos posible en los agroecosistemas y promoviendo la presencia de fauna auxiliar útil, por ello se requiere un enfoque holístico basado en la prevención, el seguimiento y el control.

Las actuales políticas apuntan cada vez más hacia una agricultura más sostenible, por lo que la presión sobre los productores para refinar la implementación de la GIP es y será cada vez mayor. Por ello es esencial (re)evaluar el espectro completo de herramientas disponibles en los diferentes sistemas hortícolas.

En los últimos años Europa ha invertido mucho esfuerzo para generar nuevos conocimientos, desarrollar enfoques y herramientas innovadores. Entre los distintos Estados miembros de la UE existe un alto potencial para compartir y aprovechar los conocimientos y tecnologías adquiridos, sin embargo, la integración y adaptación de toda la innovación disponible para llevar a la práctica una eficiente GIP es aún insuficiente o inexistente. En este sentido se deben aumentar los esfuerzos para superar la brecha entre la investigación y la gestión práctica entre los distintos países.

El objetivo básico del proyecto SMARTPROTECT es llenar el vacío de conocimiento sobre la innovación en la metodología GIP en diferentes cultivos en cultivos al aire libre e invernaderos.



OBJETIVOS

Estimular el flujo de conocimiento relacionado con el potencial innovador de metodologías y tecnologías avanzadas, la agricultura de precisión y minería de datos, así como soluciones inteligentes como parte del manejo integrado de plagas en la producción de hortalizas.





PARTICIPANTES

Participant N°	Participant organisation name	Short name	Country
1 (Coordinator)	INAGRO, PROVINCIAAL EXTERN VERZELFSTANDIGD AGENTSCHAP IN PRIVAATRECHTELIJKE VORM VZW	INAGRO	BE
2	THE UNIVERSITY OF WARWICK	UW	UK
3	EESTI MAALIKOOL	EMU	EE
4	UNIVERZA V LJUBLJANI	UL	SL
5	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA	INIAV	PT
6	VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY VVÍ	VYZ	CZ
7	JULIUS KUHN-INSTITUT BUNDESFORSCHUNGSINSTITUT FÜR KULTURPFLANZEN	JKI	DE
8	ASSEMBLEE DES REGIONS EUROPEENNES FRUITIERES LEGUMIERES ET HORTICOLES	AREFLH	FR
9	FUNDACION CAJAMAR	FC	ES
10	AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS	AUA	EL
11	DARZKOPIBAS INSTITUTS	LVAI	LV
12	MAGYAR AGRÁR-, ÉLELMISZERGÁZDASÁGI ÉS VIDEKFEJLESZTÉSI KAMARA	NAK	HU
13	GRUPO HISPATEC INFORMÁTICA EMPRESARIAL SA	HISPATEC	ES
14	AGRICULTURAL & ENVIRONMENTAL SOLUTIONS	AGÉNSO	EL
15	EFOS INFORMACIJSKE REŠITVE DOO	EFOS	SI
16	KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	KU Leuven	BE
17	THE AGRICULTURE AND HORTICULTURE DEVELOPMENT BOARD	AHDB	UK



RESPONSABLE DEL PROYECTO EN CAJAMAR

Mónica González Fernández;
email: monicagonzalez@fundacioncajamar.com



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 862563

