SOCIOS DE SPRINT

SPRINT reúne a un equipo multidisciplinar de 28 socios de 14 países europeos y Argentina:

Wageningen University (NL)
Land Quality Management Ltd (UK)
Universitaet Bern (CH)
Aarhus Universitet (DK)
Stichting Katholieke Universiteit (NL)
Fundacio Institut D'Investigacio Sanitaria Pere Virgili (ES)
L'Istituto Ramazzini Cooperativa Sociale (IT)
Universidade de Averio (PT)
Universiteit Utrecht (NL)
Forschungsinstitut fur Biologischen Landbau Stiftung (CH)
Danmarks Tekniske Universitet (DK)
Ecologic Institute (DE)
University of Gloucestershire (UK)
Univerza V Ljubljani (SI)
Stichting Wageningen Research (NL)
Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuaria (AR)
Centro de Investigaciones Energeticas, Medioambientales y Tecnologicas (ES)
Institut za Poljoprivredu i Turizam (HR)
Universidad Politecnica de Cartagena (ES)
Food & Agriculture Organization of the United Nations (IT)
Masarykova Univerzita (CZ)
Steunstichting Vereniging voor Zoogdierkunde en Zoogdierbescherming (NL)
Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material und Kustenforschung (DE)
Universite de Bordeaux (FR)
University College Cork – National University of Ireland (IE)
Universiteit Antwerpen (BE)
Universitaet Hohenheim (DE)
Universita Cattolica del Sacro Cuore (IT)

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

CONTÁCTENOS:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Este proyecto está financiado por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la UE en virtud del acuerdo de subvención núm. 862568.

Responsable de proyecto: Alessandro Chiodini
Coordinadora del proyecto: Violette Geissen

Créditos de las fotos: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Evaluar los impactos de los productos fitosanitarios (PF) en el medio ambiente y la salud humana para acelerar la transición hacia una protección vegetal más sostenible

PRESENTACIÓN DE SPRINT

La mayoría de los agricultores dependen de los productos fitosanitarios para maximizar el rendimiento de los cultivos. Sin embargo, algunos productos fitosanitarios son potencialmente peligrosos para el medio ambiente y la salud animal y humana. Los datos sobre los riesgos e impactos asociados con los productos fitosanitarios están, en la actualidad, fragmentados e incompletos. Por lo tanto, es necesario ofrecer un enfoque integrado para cubrir esta falta de información.

SPRINT desarrollará y probará un enfoque integrado de salud global para evaluar los riesgos e impactos de los productos fitosanirarios en el medio ambiente, los cultivos y la salud ganadera y humana. El proyecto también acelerará el paso hacia un uso más sotenible de los productos fitosanitarios.

RESULTADOS ESPERADOS

Seguimiento

Mejor seguimiento del uso de los plaguicidas y las presiones sobre la salud y el medio ambiente a través del desarrollo de una herramienta de evaluación de riesgos para la salud global e integrada.

Transición

Desarrollo de vías de transición hacia el uso sostenible de productos fitosanitarios.

Conocimiento

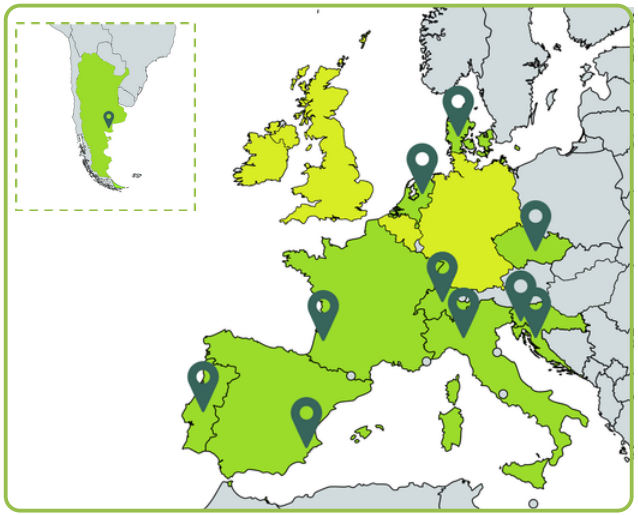
Mejora del conocimiento y la confianza de los agricultores, consumidores y ciudadanos en los enfoques de salud global hacia las evaluaciones de riesgo e impacto de los productos fitosaniatarios.

OBJETIVOS CLAVE

- Colaborar con las partes interesadas para identificar sus necesidades de conocimiento y mejorar la comprensión y la confianza en las evaluaciones integradas de riesgos de los plaguicidas.
- Evaluar las mezclas de residuos de productos fitosanitarios y su distribución en el medio ambiente (suelo, agua, aire), en los cultivos, el ganado y los seres humanos y el estado de salud de los organismos y seres humanos asociados en diferentes sistemas de cultivo.
- Estimar los niveles de exposición directa e indirecta a residuos de productos fitosanitarios para los organismos, cultivos, ganado y seres humanos seleccionados en los estudios de caso.
- Desarrollar pruebas de laboratorio para medir los efectos de las mezclas de residuos de productos fitosanitarios en el medio ambiente, los cultivos, el ganado y la salud humana.
- Desarrollar una herramienta de evaluación de riesgos para la salud, para valorar los riesgos e impactos de mezclas de residuos de productos fitosanitarios en el medio ambiente, los cultivos, el ganado y la salud humana, vinculando la exposición a estas mezclas, con los impactos en la salud.
- Evaluar los riesgos, costes y beneficios integrados del uso de productos fitosanitarios en diferentes sistemas agrícolas a nivel micro y macroeconómico, incluyendo los costes internos y externos del uso de productos fitosanitarios.
- Proponer vías de transición hacia una protección vegetal más sostenible, proporcionar recomendaciones políticas y desarrollar una agenda de investigación sobre protección vegetal sostenible.

ESTUDIOS DE CASO DE SPRINT

El impacto de los productos fitosanitario se evaluará en 11 áreas de estudio en Europa y Argentina para cubrir diversos sistemas agrícolas. Se compararán explotaciones convencionales y ecológicas de cereales, viticultura, huertos y ganadería.



CRONOGRAMA DE RESULTADOS CLAVE