SPRINT PARTNER

SPRINT bringt ein multidisziplinäres Team von 28 Partnern aus 14 europäischen Ländern und Argentinien zusammen:

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 Aveiro (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

KONTAKT:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Dieses Projekt wird im Rahmen des EU-Forschungs- und Innovationsprogramms Horizont 2020 unter der Zuschussvereinbarung Nr. 862568 finanziert.

Verantwortlicher für das Projekt: Alessandro Chiodini
Projektkoordinatorin: Violette Geissen

Bildnachweis: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Bewertung der Auswirkungen von Pflanzenschutzmitteln (PSM) auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit, um den Übergang zu einem nachhaltigeren Pflanzenschutz zu beschleunigen

VORSTELLUNG VON SPRINT

Die meisten Landwirte sind auf PSMs angewiesen, um ihre Ernteerträge zu maximieren. Einige PSMs sind jedoch potenziell schädlich für die Gesundheit von Umwelt, Tieren und Menschen. Die Daten über die mit PSM verbundenen Risiken und Auswirkungen sind derzeit fragmentiert und unvollständig. Daher ist ein integrierter Ansatz erforderlich, um diese Datenlücke zu schliessen.

SPRINT wird einen integrierten globalen Gesundheitsansatz zur Bewertung der Risiken und Auswirkungen von PSM auf die Gesundheit von Umwelt, Nutzpflanzen, Nutztieren und Menschen entwickeln und testen. Das Projekt wird auch den Übergang zu einem nachhaltigeren PSM-Einsatz beschleunigen.

ERWARTETE ERGEBNISSE

Monitoring

Verbesserte Überwachung des Pestizideinsatzes und der Belastung der Gesundheit und der Umwelt durch die Entwicklung einer integrierten Global Health Risk Assessment Toolbox

Übertragung auf die Praxis

Entwicklung von Übergangspfaden zur nachhaltigen Nutzung von PPPs

Bewusstsein

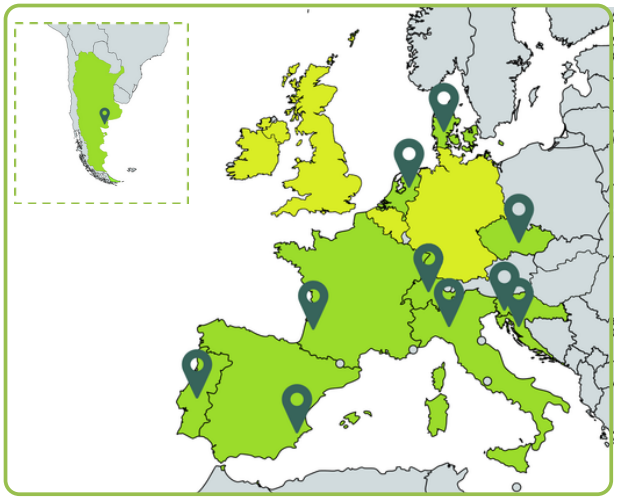
Verbesserte Sensibilisierung von Landwirten, Verbrauchern und Bürgern in globale Gesundheitsansätze zur Risiko- und Folgenabschätzung von PSM

HAUPTZIELE

- Mit Interessenvertretern zusammenarbeiten, um ihren Wissensbedarf zu ermitteln und das Bewusstsein für integrierte Risikobewertungen von Pestiziden zu verbessern
- Bewertung der PPP-Rückstandsmischungen und -verteilung in Umwelt (Boden, Wasser, Luft), Kulturpflanzen, Nutztieren und Menschen sowie des damit verbundenen Gesundheitszustands von Organismen und Menschen in verschiedenen landwirtschaftlichen Systemen
- Beurteilung von PSM-Rückstandsmischungen und deren Verteilung in der Umwelt (Boden, Wasser, Luft), bei Nutzpflanzen, Vieh und Menschen sowie des damit verbundenen Gesundheitszustands von Organismen und Menschen in verschiedenen landwirtschaftlichen Systemen
- Entwicklung von Labortests zur Messung der Auswirkungen von PSM-Rückstandsmischungen auf Umwelt, Nutzpflanzen, Tiere und menschliche Gesundheit
- Entwicklung eines globalen Werkzeugkastens zur Bewertung von Gesundheitsrisiken für die Risiko- und Folgenabschätzung von PSM-Rückstandsmischungen für Umwelt, Nutzpflanzen, Tiere und menschliche Gesundheit, wobei die Exposition gegenüber PSM-Rückstandsmischungen mit den Auswirkungen auf die Gesundheit verknüpft wird
- Bewertung der integrierten Risiken, Kosten und Nutzen des PSM-Einsatzes in verschiedenen landwirtschaftlichen Systemen auf mikro- und makroökonomischer Ebene, einschließlich der internen und externen Kosten des PSM-Einsatzes
- Übergangswege zu einem nachhaltigeren Pflanzenschutz vorschlagen, politische Empfehlungen geben und eine Forschungsagenda zum nachhaltigen Pflanzenschutz entwickeln

SPRINT FALLSTUDIEN

Die Auswirkungen von PSM werden in 11 Fallstudiengebieten in Europa und Argentinien bewertet, um verschiedene landwirtschaftliche Systeme abzudecken. Wir werden konventionelle und ökologische Betriebe in den Bereichen Getreide, Weinbau, Obstgärten und Viehzucht vergleichen.



TIMELINE OF KEY OUTPUTS