PARTENAIRES DE SPRINT

SPRINT rassemble une équipe multidisciplinaire de 28 partenaires issus de 14 pays européens et d'Argentine:

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

NOUS CONTACTER:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Ce projet est financé par le programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'UE dans le cadre de la convention de subvention no. 862568.

Chef de projet: Alessandro Chiodini
Coordinatrice du projet: Violette Geissen

Crédits photo: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Evaluer les impacts des Produits de Protection des Plantes (PPPs) sur l'environnement et la santé humaine pour accélérer la transition vers une protection durable des plantes

PRESENTATION DE SPRINT

La plupart des agriculteurs se servent des pesticides pour optimiser les rendements de leurs cultures. Cependant certains de ces produits peuvent être nocifs pour la santé de l'homme, de l'environnement et des animaux. Les données sur les risques et les impacts associés aux pesticides sont, à l'heure actuelle, fragmentées et partielles. C'est pourquoi il est nécessaire de proposer une approche intégrée pour combler ce manque de données.

SPRINT vise à développer et tester une approche intégrée de la santé globale pour évaluer les risques et les impacts des pesticides sur la santé de l'homme, de l'environnement, des cultures, et des animaux d'élevage. De plus, le projet accélérera la transition vers une utilisation plus durable des pesticides.

RESULTATS ATTENDUS

Surveillance

Améliorer la surveillance des usages des pesticides et de leur poids sur la santé et l'environnement, en développant une boîte à outils intégrée pour l'évaluation des risques sur la Santé Globale

Transition

Développer des voies de transition vers l'utilisation durable des produits phytopharmaceutiques

Sensibilisation

Améliorer la sensibilisation des agriculteurs, des consommateurs et des citoyens et augmenter leur confiance dans les approches de Santé Globale pour l'évaluation des risques et de l'impact des pesticides

OBJECTIFS PRINCIPAUX

- Engager les parties prenantes pour identifier leurs besoins en connaissances et améliorer leur sensibilisation et leur confiance dans les évaluations intégrées des risques des pesticides
- Évaluer les mélanges de résidus de pesticides et leur distribution dans l'environnement (sol, eau, air), les cultures, les animaux d'élevage, et estimer le lien avec l'état de santé des hommes et des organismes dans différents systèmes agricoles
- Estimer les niveaux d'exposition directe et indirecte aux résidus de pesticides pour les hommes, les cultures, les animaux d'élevage, les organismes, à partir d'études de cas
- Développer des tests de laboratoire pour mesurer les effets des mélanges de résidus de pesticides sur la santé de l'homme, de l'environnement, des cultures et des animaux d'élevage
- Développer une boîte à outils pour l'évaluation des risques pour la Santé Globale, c'est à dire l'estimation des risques et impacts des mélanges de résidus de pesticides sur l'homme, l'environnement, les cultures, et les animaux d'élevage, en reliant les expositions aux impacts de santé
- Évaluer les risques, les coûts et les bénéfices intégrés de l'utilisation des pesticides dans différents systèmes agricoles au niveau micro et macro-économique, en incluant les coûts internes et externes
- Proposer des voies de transition vers une protection des plantes plus durable, formuler des recommandations aux décideurs et développer un programme de recherche sur une protection des plantes durable

ETUDES DE CAS DE SPRINT

L'impact des pesticides sera évalué dans 11 études de cas dans diverses régions d'Europe et en Argentine pour couvrir des systèmes agricoles diversifiés. Nous comparerons les exploitations conventionnelles et biologiques en céréales, viticulture, arboriculture et élevage.

CALENDRIER DES PRINCIPALES ETAPES