SPRINT-PARTNERS

SPRINT brengt een multidisciplinair team samen van 28 partners uit 14 Europese landen en Argentinië:

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

NEEM CONTACT OP:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Dit project wordt gefinancierd door het onderzoeks- en innovatieprogramma Horizon 2020 van de EU onder subsidieovereenkomst nr. 862568.

Project manager: Alessandro Chiodini
Project coördinator: Violette Geissen

Foto credits: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Het bepalen van de effecten van gewasbeschermingsmiddelen op het mileu en de menselijke gezondheid, om de overgang naar duurzamere gewasbeschermingsmiddelen te versnellen

INTRODUCTIE VAN SPRINT

De meeste boeren gebruiken gewasbeschermings-middelen om zo hun oogst te vergroten. Sommige van deze gewasbeschermingsmiddelen kunnen echter schadelijk zijn voor mileu, mens en dier. Gegevens over de risico's en de effecten die gewasbeschermingsmiddelen met zich meebrengen, zijn op het moment verdeeld en niet compleet. Daarom is een geïntegreerde aanpak nodig om deze gegevens te verkrijgen.

Het SPRINT project heeft tot doel een geintegreerde wereldwijde gezondheids-benadering te ontwikkelen en te testen, om zo de effecten van gewasbeschermingsmiddelen op het mileu, gewas, vee en de menselijke gezondheid te bepalen. Het project wil hiermee een transitie naar een meer duurzaam gebruik van gewasbeschermings-middelen versnellen.

VERWACHTE RESULTATEN

Toezicht houden: Doormiddel van de ontwikkeling van een toolbox die wereldwijde gezondheidsrisico's in kaart brengt, kan er beter toezicht gehouden worden op het verantwoord gebruik van gewasbeschermingsmiddelen

Overgang: Het ontwikkelen van een onvergangstraject naar een meer duurzaam gebruik van gewasbeschermingsmiddelen.

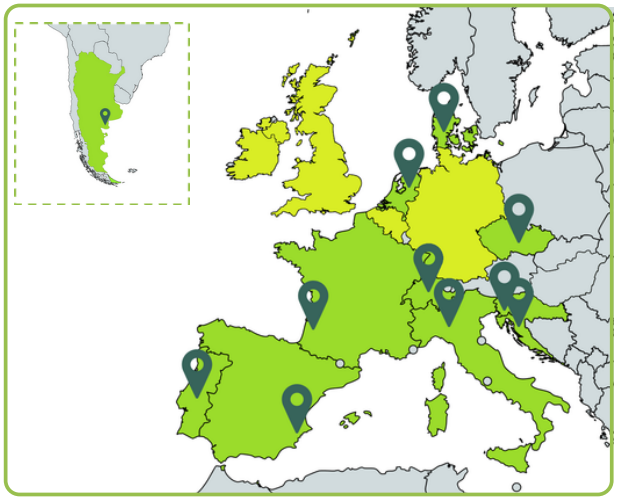
Bewustzijn: Verbeteren van het bewustzijn van boeren, consumenten en burgers en het vergroten van hun vertrouwen in een wereldwijde gezondheidsbenaderingen voor het beoordelen van de risico's en impact van gewasbeschermingsmiddelen

HOOFDDOELSTELLINGEN

- Het betrekken van belanghebbenden om hun kennisbehoefte te bepalen en het bewustzijn en vertrouwen in geïntegreerde risicobeoordelingen van gewasbeschermingsmiddelen te vergroten
- Evalueer de verspreiding van residuen van gewasbeschermingsmiddelen in het milieu (bodem, water, lucht), gewassen, vee en mensen, en de gerelateerde gezondheidsstatus van organismen en mensen in verschillende landbouwsystemen
- Bepaal de mate van directe en indirecte blootstelling aan residuen van gewas-beschermingsmiddelen voor de geselecteerde organismen, gewassen, vee en mensen in de casestudy's
- Ontwikkel laboratoriumtests voor het meten van de effecten van residuen van gewasbeschermings-middelen op milieu, gewas, vee en menselijke gezondheid
- Ontwikkel een toolbox voor de beoordeling van risico's van gewasbeschermingsmiddel residuen voor de wereldwijde gezondheid van mens, milieu, gewassen en dieren, door blootstelling aan gezondheidseffecten te koppelen
- Beoordeel de geïntegreerde risico's, kosten en baten van het gebruik van gewasbeschermings-middelen in verschillende landbouwsystemen op micro- en macro-economisch niveau, inclusief interne en externe kosten van het gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- Stel een overgangstraject naar duurzamere gewasbescherming voor, formuleer aanbevelingen aan besluitvormers en ontwikkel een onderzoeksprogramma rond duurzame gewasbescherming

SPRINT CASE-STUDIES

De impact van gewasbeschermingsmiddelen zal worden beoordeeld in 11 casestudiegebieden in Europa en 1 in Argentinië, die betrekking hebben op verschillende landbouwsystemen. We vergelijken gangbaar en biologische boerderijen - met granen, wijnbouw, boomgaarden en vee.



TIJDLIJN VAN DE BELANGRIJKSTE UITKOMSTEN