

## Partneři SPRINT

SPRINT spojuje multidisciplinární tým 28 partnerů z 14 evropských zemí a Argentiny:

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 für 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 Küstenforschung (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)



[www.sprint-h2020.eu](http://www.sprint-h2020.eu)

[www.sprint-h2020.eu](http://www.sprint-h2020.eu)

### KONTAKTUJTE NÁS:



[sprint@wur.nl](mailto:sprint@wur.nl)



[@sprinth2020](https://twitter.com/sprinth2020)



[@sprint-h2020](https://www.linkedin.com/company/sprint-h2020)



[@sprint\\_eu](https://www.instagram.com/sprint_eu)



[@SPRINT H2020](https://www.youtube.com/channel/UCSPRINT H2020)



Tento projekt je financován Programem EU pro výzkum a inovace Horizon 2020 jako grantová smlouva č. 862568

Úřední osoba projektu: Alessandro Chiodini  
Kordinátor projektu: Violette Geissen

Foto: Canva



Zhodnocení dopadů přípravků na ochranu rostlin (POR) na životní prostředí a lidské zdraví pro urychlení přechodu k udržitelnější ochraně rostlin



Na přípravky pro ochranu rostlin (POR) se při maximalizaci výnosů spoléhá většina zemědělců. Některé POR jsou ale potenciálně škodlivé pro zdraví ekosystémů, zvířat a lidí. V současnosti jsou data popisující rizika a dopady POR fragmentovaná a neúplná. Vystává tak potřeba vytvořit ucelený postup k doplnění těchto dat.

Pro zhodnocení rizik a dopadů POR na zdraví životního prostředí, zvířat a lidí SPRINT vyvine a otestuje integrovaný přístup "celistvého zdraví". Projekt také urychlí přechod k udržitelnějšímu používání POR.

## OČEKÁVANÉ VÝSTUPY



### Monitoring

Zdokonalený monitoring použití pesticidů a jejich vlivů na zdraví a životní prostředí díky vývoji ucelené sady nástrojů hodnocení rizik pro celistvé zdraví



### Přechod

Vytvoření cest přechodu k udržitelnému používání POR



### Povědomí

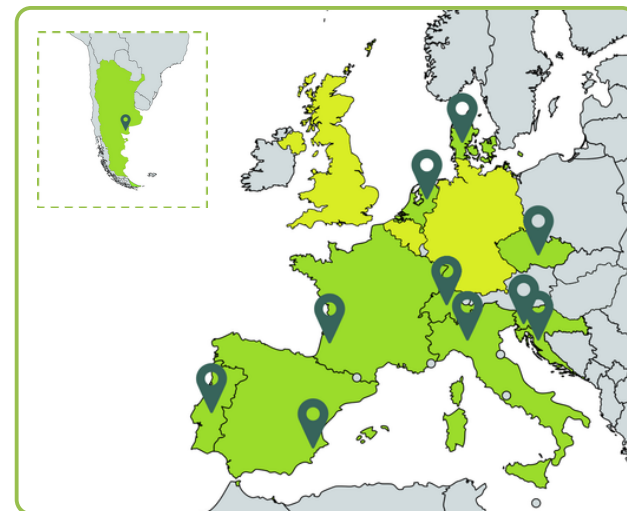
Zvýšení povědomí zemědělců, spotřebitelů a občanů o hodnocení rizik a vlivů POR pomocí přístupu "celistvého zdraví" a posílení důvěry v tento přístup



- Zapojit zainteresované strany, zjistit jejich potřeby a zvýšit jejich povědomí o integrovaném hodnocení pesticidů
- Zhodnotit výskyt a distribuci směsí reziduí POR v prostředí (půda, voda, ovzduší), plodinách, hospodářských zvířatech a v lidech; zhodnotit související zdravotní stav ekosystémů, zvířat a lidí v různých zemědělských systémech
- Odhadnout úrovně přímé a nepřímé expozice reziduím POR u vybraných organismů, plodin, hospodářských zvířat a lidí v případových studiích
- Vyvinout laboratorní testy pro měření vlivů směsí reziduí POR na zdraví prostředí, plodin, hospodářských zvířat a lidí
- Vyvinout sadu nástrojů hodnocení rizik pro celistvé zdraví, která umožní hodnotit vlivy směsí reziduí POR na životní prostředí, plodiny, hospodářská zvířata a lidské zdraví a propojovat expozici těmito látkami s jejich účinky a charakterizovat rizika
- Zhodnotit komplexní rizika, náklady a přínosy používání POR v různých zemědělských systémech na mikro- a makro-ekonomické úrovni při zahrnutí interních i externích nákladů používání POR
- Navrhnout cesty přechodu směrem k udržitelnější ochraně rostlin, poskytnout politická doporučení a rozvinout program výzkumu v udržitelné ochraně rostlin



Vliv POR bude hodnocen v 11 případových studiích v Evropě a Argentině, aby byly pokryty různé zemědělské systémy. Budou srovnány konvenční a ekologické farmy s produkcí obilnin, kukuřice, olejnin, vína, ovoce, zeleniny a hospodářských zvířat.



## HARMONOGRAM KLÍČOVÝCH VÝSTUPŮ

