## PARCEIROS DO SPRINT

O SPRINT reúne uma equipe multidisciplinar de 28 parceiros de 14 países europeus e da 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 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

## CONTACTOS:

sprint@wur.nl

@sprinth2020

@sprint-h2020

@sprint_eu

@SPRINT H2020

Este projeto é financiado pelo programa de investigação e inovação Horizonte 2020 da UE sob o acordo de subvenção no. 862568.

Responsável de projeto: Alessandro Chiodini
Coordenadora do projeto: Violette Geissen

Créditos fotográficos: Canva

SPRINT
SUSTAINABLE PLANT PROTECTION TRANSITION

www.sprint-h2020.eu

Avaliação dos impactos dos produtos fitofarmacêuticos (PPPs) no meio ambiente e na saúde humana para acelerar a transição para uma proteção vegetal mais sustentável

# APRESENTAÇÃO DO SPRINT

A maioria dos agricultores depende do uso de PPPs para maximizar o rendimento das colheitas. No entanto, alguns PPPs são potencialmente prejudiciais à saúde ambiental, animal e humana. Os dados sobre os riscos e impactos associados aos PPPs são, atualmente, fragmentados e incompletos. Deste modo, existe a necessidade de fornecer uma abordagem integrada para preencher essa lacuna de informação.

O SPRINT irá desenvolver e testar uma abordagem integrada de saúde global para avaliar os riscos e impactos dos PPPs no meio ambiente, nas plantações, no gado e na saúde humana. O projeto irá também acelerar a transição para um uso mais sustentável de PPPS.

## RESULTADOS ESPERADOS

**Monitorização**

Melhorar a monitorização do uso de pesticidas e do seu impacto sobre a saúde e meio ambiente, desenvolvendo uma caixa de ferramentas integrada para a avaliação de riscos na saúde global

**Transição**

Desenvolver caminhos de transição para o uso sustentável de pesticidas

**Sensibilização**

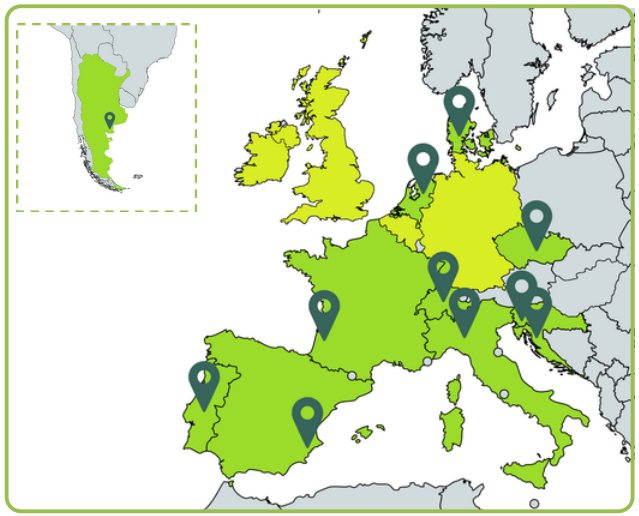
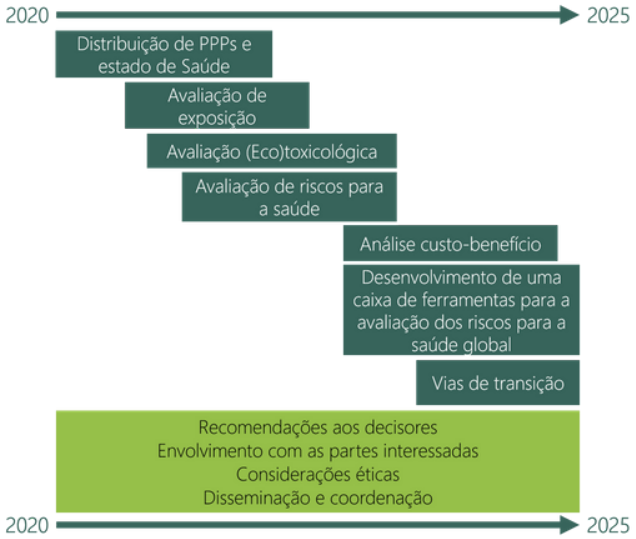
Melhorar a consciencialização dos agricultores, consumidores e cidadãos e aumentar a sua confiança nas abordagens de Saúde Global para avaliar os riscos e o impacto dos pesticidas

# OBJETIVOS PRINCIPAIS

- Envolver as partes interessadas para identificar as suas necessidades de conhecimento e melhorar a consciência e confiança em avaliações integradas de risco de pesticidas
- Avaliar a mistura e distribuição de resíduos de PPPs no meio ambiente (solo, água, ar), nas plantações, na pecuária e nos seres humanos e o estado de saúde de organismos e humanos relacionado com os diferentes sistemas agrícolas
- Estimar os níveis diretos e indiretos de exposição a resíduos de PPPs nos organismos selecionados, plantações, gado e humanos nos diferentes casos de estudo
- Desenvolver testes de laboratório para medir os efeitos de misturas de resíduos de PPPs no ambiente, plantações, pecuária e saúde humana
- Desenvolver uma caixa de ferramentas de avaliação de risco de saúde global para avaliação de risco e impacto de misturas de resíduos de PPPs no meio ambiente, plantações, pecuária e saúde humana, ligando a exposição a misturas de resíduos de PPPs aos impactos na saúde
- Avaliar os riscos, custos e benefícios integrados do uso de PPPs em diferentes sistemas agrícolas a nível micro e macroeconómico, incluindo custos internos e externos de uso de PPPs
- Propor caminhos de transição para uma proteção vegetal mais sustentável, fornecer recomendações de políticas e desenvolver uma agenda de investigação sobre proteção vegetal sustentável

# CASOS DE ESTUDO DO SPRINT

O impacto dos PPPs será avaliado em 11 casos de estudo localizados na Europa e na Argentina, cobrindo diversos sistemas agrícolas. Iremos comparar explorações convencionais e orgânicas com cereais, viticultura, pomares e pecuária.



## CRONOGRAMA DOS PRINCIPAIS RESULTADOS