

RATION



RATION is een Horizon Europe-project dat tot doel heeft een nieuw risicobeoordelingsschema te ontwikkelen voor pesticiden met een laag risico (Low Risk Pesticides, LRP), bestaande uit de nodige richtsnoeren, methoden en instrumenten voor de uitvoering ervan.

Het project zal het huidige regelgevende kader evalueren en aanpassen, rekening houdend met de specifieke kenmerken van momenteel beschikbare LRP (microbiële stoffen, plantaardige stoffen, feromonen/semiochemicaliën) en opkomende LRP (ds-RNA bestrijdingsmiddelen, nieuwe microbiomoplossingen).



Nieuw risicobeoordelingsschema voor microbiële pesticiden

RATION zal de huidige kennis, richtlijnen en regelgevende documenten voor microbiële pesticiden zorgvuldig evalueren. Er zal speciale aandacht worden besteed aan ecotoxiciteitstesten (waar nodig en hoe die worden uitgevoerd) en het gebruik van genoomsequentie-instrumenten om pathogeniteit/infecitiviteit en de aanwezigheid van antibioticaresistentie of biosynthetische routes voor toxines te beoordelen.



Nieuw risicobeoordelingsschema voor plantenextracten, semiochemicaliën en feromonen

RATION zal de basis leggen voor een aangepast RA-schema om bestaande problemen te vaderseren, zoals voor (a) plantenextracten, de besluitvorming voor ecotoxiciteitstests en blootstellingsevaluatie, en voor (b) semiochemicaliën/feromonen, de bepaling van achtergrondniveaus van milieublootstelling.



Nieuw risicobeoordelingsschema voor ds-RNA bestrijdingsmiddelen

RATION zal verder gaan dan de huidige stand van de techniek door RA van opkomende ds-RNA bestrijdingsmiddelen te benchmarken. Ecotoxiciteitstestprocedures voor ds-RNA moleculen zullen worden gevalideerd voor een reeks relevante niet-doelorganismen. Modelleringsinstrumenten die de blootstelling in het milieu kunnen beschrijven voor synthetische chemicaliën zullen getest worden op hun toepasbaarheid op ds-RNA moleculen en indien nodig zullen nieuwe instrumenten ontwikkeld worden.



Geharmoniseerde risicobeoordelingsprocedures voor alle LRP-groepen

RATION zal een geharmoniseerd, maar nog steeds modulair risicobeoordelingsschema ontwikkelen voor alle LRP's van biologische oorsprong, dat een meer gestroomlijnde risicobeoordeling voor LRP's met op maat gemaakte gegevensvereisten zal opleveren, waarbij wordt voortgebouwd op de risicobeoordelingsschema's die voor de verschillende groepen LRP's zijn afgeleid.

RATIOn

ONS CONSORTIUM

21 begunstigden (incl. 9 bedrijven, 11 academici, 1 regelgevende instantie) / 1 geassocieerd land / 13 vertegenwoordigde landen

- **University of Thessaly (UTH) - Coordinator**
- Université Catholique de Louvain (**UCL**)
- Austrian Institute of Technology GmbH (**AIT**)
- Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH (**UFZ**)
- BioBest (**BBEST**)
- CBC Europe sarl (**CBC**)
- Weizmann Institute of Science (**WI**)
- Julius Kühn-Institut (**JKI**)
- Hellenic Agricultural Organisation - Demeter (**HAO**)
- Genosolution (**GENO**)
- Metabolic Insights Ltd. (**MI**)
- Institute of Soil Science and Plant Cultivation (**IUNG**)
- Aeiforia Hellas Ltd. (**AFA**)
- Wageningen University (**WU**)
- ECT Oekotoxikologie GmbH (**ECT**)
- Foundation for Research and Technology - IMBB (**FORTH**)
- Syngenta Agro (**SYN**)
- Bayer Crop Science (**BAYER**)
- International Biocontrol Manufacturers Association (**IBMA**)
- INRAE (**INRAE**)
- Euroquality (**EQY**)
- CSIC - INIA (**INIA**)

Griekenland

België

Oostenrijk

Duitsland

België

Italië

Israël

Duitsland

Griekenland

Zuid-Korea

Israël

Polen

Bulgarije

Nederland

Duitsland

Griekenland

Duitsland

Duitsland

België

Frankrijk

Frankrijk

Spanje

