



PROF. DR. MARC F. SCHETELIG
PROJECT COORDINATOR

@ marc.schetelig@agrar.uni-giessen.de

+49 641/99-35900



https://www.youtube.com/@react_insect



https://www.instagram.com/react_insect/



<https://www.inaturalist.org/projects/react-insect>



<https://www.linkedin.com/company/react-insect/>

<https://react-insect.eu/>



**Nuwe strategieë
vir 'n eko-vriendelike
stryd teen indringerspesies**



This project has received funding from the European Union's Horizon Research and Innovation Programme under grant agreement No 101059523



**Funded by
the European Union**



Work packages



Die Projek

REACT het ten doel om langtermyn omgewingsvriendelike reaksie-strategieë en nuwe volhoubare hulpmiddels te ontwikkel om vrugte- en groenteproduksie, en die vermoë om uit te voer, teen twee indringer-insekplae wat vir die EU van belang is, *Bactrocera dorsalis* en *Bactrocera zonata*, te beskerm.

Werksprogram

Die projek sal gevorderde vermoë verskaf om hierdie plae te voorkom, identifiseer, monitor en beheer. Om indringingsrisiko's te evalueer, sal REACT die belangrike bydraers en dryfvere van vroeë indringerprosesse, die bronne en dinamika van eksotiese populasies, asook geskikte hoë risiko areas vir spesievestiging, bestudeer.

Die projek sal 'n nuwe "gereed vir gebruik in die veld", vinnige en kostedoeltreffende mobiele oplossing vir onderskeppings ontwikkel. Veelvuldige nuwe reaksie-strategie-komponente en -hulpmiddels sal ontwikkel en integreer word om uitbrake deur ekonomies gesonde programme aan te pak.

Die projek sal eksperimente uitvoer om die haalbaarheid van 'n uitwissingsbenadering te bewys. Die program en die sosio-ekonomiese impak daarvan sal saam met belanghebbendes geëvalueer word. Die doel is om vinnige reaksie vermoëns te skep om 'n plaag uit te wis wat plaagdodervry en veilig vir die omgewing is.



IPM citizen science App

Sluit aan en help om die verspreiding van indringervrugtevlieë in jou streek te voorkom.



Tyd: 48 maande projek
November 2022–
Oktober 2026



Befondsing:
6,65 miljoen Euro
van Horizon Europe



Teiken: REACT het ten doel om vinnige plaagdodervrye plaagbeheer te verskaf om ekosisteme en biodiversiteit in die Europese Unie te beskerm



Konsortium: 15 vennote uit
12 lande en 3 kontinente