



Microbe induced Resistance to Agricultural pests

Résultats

Informations projet

MIRA

N° de convention de subvention: 765290

[Site Web du projet](#)

DOI

[10.3030/765290](https://doi.org/10.3030/765290)

Projet clôturé

Date de signature de la CE

23 Janvier 2018

Date de début

1 Decembre 2017

Date de fin

30 Novembre 2021

Financé au titre de

EXCELLENT SCIENCE - Marie Skłodowska-Curie Actions

Coût total

€ 3 936 528,36

Contribution de l'UE

€ 3 936 528,36

Coordonné par

KOBENHAVNS UNIVERSITET



Danemark

CORDIS fournit des liens vers les livrables publics et les publications des projets HORIZON.

Les liens vers les livrables et les publications des projets du 7e PC, ainsi que les liens vers certains types de résultats spécifiques tels que les jeux de données et les logiciels, sont récupérés dynamiquement sur [OpenAIRE](#).

Livrables

[Open Research Data Pilot \(1\)](#)



[Data management plan ready \(Open Access Data pilot\)](#)

Sites Web, dépôts de brevet, vidéos, etc. (1)

[Project website available](#)

Contributions to web site: written presentations of projects, short videos

Documents, rapports (1)

[Supervisory Board of the network](#)

Supervisory Board of the network

Publications

Articles approuvés par les pairs (12)

[Tackling the Context-Dependency of Microbial-Induced Resistance](#)

Auteurs: Ana Shein Lee Díaz; Desiré Macheda; Haymanti Saha; Ursula Ploll; Dimitri Orine; Arjen Biere

Publié dans: Agronomy, Vol 11, Iss 1293, p 1293 (2021), Numéro 1, 2021, ISSN 2073-4395

Éditeur: MDPI

DOI: 10.3390/agronomy11071293

[Frame by frame, attitude by attitude – The effect of information framing in videos on consumers' acceptance of sustainable food production innovations](#)

Auteurs: Ursula Ploll, Nina Weingarten, Monika Hartmann

Publié dans: Journal of Environmental Psychology, 2023, ISSN 0272-4944

Éditeur: Academic Press

DOI: 10.1016/j.jenvp.2023.102185

[Sustainable Innovations: A Qualitative Study on Farmers' Perceptions Driving the Diffusion of Beneficial Soil Microbes in Germany and the UK](#)

Auteurs: Ursula Ploll, Miguel Arato, Jan Börner, Monika Hartmann

Publié dans: Sustainability, Numéro 14(10), 2022, Page(s) 1-23, ISSN 2071-1050

Éditeur: MDPI Open Access Publishing

DOI: 10.3390/su14105749

[Microbial consortia for effective biocontrol of root and foliar diseases in tomato](#)

Auteurs: Zhivko Minchev, Olga Kostenko, Roxina Soler, María J. Pozo

Publié dans: Frontiers in plant science, Vol. 12, 2021, ISSN 1664-462X

Éditeur: Frontiers Media S. A.

DOI: 10.3389/fpls.2021.756368

[The cytokinin-producing plant beneficial bacterium *Pseudomonas fluorescens* G20-18 primes tomato \(*Solanum lycopersicum*\) for enhanced drought stress responses](#)

Auteurs: Mengistu F. Mekureyaw, Chandana Pandey, Rosanna C. Hennessy, Mette H. Nicolaisen, Fulai Liu, Ole Nybroe and Thomas G. Roitsch

Publié dans: Journal of Plant Physiology, 2022, ISSN 0176-1617

Éditeur: Elsevier BV

DOI: 10.1016/j.jplph.2022.153629

[Induction of a Compensatory Photosynthetic Response Mechanism in Tomato Leaves upon Short Time Feeding by the Chewing Insect *Spodoptera exigua*](#)

Auteurs: Thure Pavlo Hauser; Nicolai Meyling; Julietta Moustaka

Publié dans: Insects, Numéro 1, 2021, ISSN 2075-4450

Éditeur: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

DOI: 10.3390/insects12060562

[Role of Cytokinins for Interactions of Plants With Microbial Pathogens and Pest Insects.](#)

Auteurs: Saqib Saleem Akhtar; Mengistu F. Mekureyaw; Chandana Pandey; Thomas Roitsch; Thomas Roitsch

Publié dans: Frontiers in Plant Science, Vol 10 (2020), Numéro 4, 2020, ISSN 1664-462X

Éditeur: Frontiers Media S. A.

DOI: 10.3389/fpls.2019.01777

[Resistance and not Plant Fruit Traits Determine Root-Associated Bacterial Community Composition along a Domestication Gradient in Tomato](#)

Auteurs: Lisanne Smulders, Victoria Ferrero, Eduardo de la Peña, Maria Pozo, Juan Antonio Diaz Pendón, Emilio Benítez, Álvaro López-García

Publié dans: Plants Volume 11, issue 1, 2021, ISSN 2223-7747

Éditeur: MDPI

DOI: 10.3390/plants11010043

[Cascading Effects of Root Microbial Symbiosis on the Development and Metabolome of the Insect Herbivore *Manduca sexta* L.](#)

Auteurs: Dimitra Papantoniou; Fredd Vergara; Alexander Weinhold; Teresa Quijano; Bekzod Khakimov; David I. Pattison; Søren Bak; Nicole M. van Dam;

Ainhoa Martínez-Medina

Publié dans: Volume 11, Numéro 1, 2021, ISSN 2218-1989

Éditeur: MDPI

DOI: 10.3390/metabo11110731

[Tomato domestication affects potential functional molecular pathways of root-associated soil bacteria](#)


Auteurs: Lisanne Smulders; Emilio Benítez; Beatriz Moreno; Álvaro López-García; María J. Pozo; Victoria Ferrero; Eduardo de la Peña; Rafael Alcalá Herrera

Publié dans: Plants, Vol 10, Iss 1942, p 1942 (2021), Numéro 1, 2021, ISSN 2223-7747

Éditeur: MDPI

DOI: 10.3390/plants10091942

[Inoculation of tomato \(*Solanum lycopersicum*\) roots with growth promoting *Pseudomonas* strains induces distinct local and systemic metabolic biosignatures](#)


Auteurs: Mengistu F.Mekureyaw, Andreas E.Beierholm, Ole Nybroe, Thomas G.Roitsch

Publié dans: Physiological and Molecular Plant Pathology, volume 117, 2021, ISSN 0885-5765

Éditeur: Academic Press

DOI: 10.1016/j.pmpp.2021.101757

[Root-Associated Entomopathogenic Fungi Modulate Their Host Plant's Photosystem II Photochemistry and Response to Herbivorous Insects](#)


Auteurs: Julietta Moustaka, Nicolai Vitt Meyling, Thure Pavlo Hauser

Publié dans: Molecules, 2022, ISSN 1420-3049

Éditeur: Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

DOI: 10.3390/molecules27010207

Ensemble de données

Ensemble de données via OpenAIRE (2)



[Datasets related to publication: Microbial Consortia for Effective Biocontrol of Root and Foliar Diseases in Tomato](#)


Auteurs: Minchev, Zhivko; Kostenko, Olga; Soler, Roxina; Pozo, María J

Publié dans: Zenodo

[MiRA Dataset ESR14](#)

Auteurs: Z Hernandez, Guadalupe

Publié dans: University of Copenhagen

Dernière mise à jour: 8 Juin 2022

Permalink: <https://cordis.europa.eu/project/id/765290/results/fr>

European Union, 2025