Condorcet - Phytopathology, Microbial and Molecular Farming Lab

Centre de recherche:

CARAH

Adresse:

Paul Pastur , 7800 Ath , Belgique

Site web:

https://www.condorcet.be/recherche-appliquee/phytopathology-microbial-and-molecular-farming.html

Personne de contact SynHERA:

Cédric BISTER
Agronomie - Environnement/Relations Etps/Relations Internationales
TEL: 081/41.38.12
GSM: 0496/15.74.04
Courriel : bister.c@synhera.be

Domaine(s) de compétence(s)

- Sciences du vivant
  - Agriculture & agronomie
- Sciences du vivant
  - Microbiologie
  - Sciences des denrées alimentaires

Compétence(s) détaillée(s)

Thématiques principales:
- Phytopathologie générale (identification, monitoring, épidémiologie)
- Agroécologie et lutte intégrée
- Interactions communautés microbiennes et pratiques agricoles, Services microbiens
- Développement d'alternatives aux pesticides de synthèse (biocontrôle, biostimulation)
- Microbiologie appliquée : culture de microorganismes à des fins alimentaires ou de biomolécules
- Molecular Farming : production de métabolites à partir de hairy roots ou microorganismes

Équipement(s)

- Plateforme de culture in vitro
- Plateforme de microbiologie
- Plateforme de biologie moléculaire
- Plateforme analyse bioinformatique

Mots-clefs

Phytopathologie , Agroécologie , Lutte intégrée , Services microbiens , Hairy roots , Culture in vitro , Communautés microbiennes , Métagénomique , Biocontrôle , Biostimulation