FICHE DE PROJET DE VALORISATION DES RESULTATS DE LA RECHERCHE AGRICOLE

Développement d'un Biopesticide à base de sous-produits alimentaires contre les maladies et ravageurs des cultures protégées



Coordinateur: Ikbal Chaieb

Etablissement: Centre Régional des Recherches en Horticulture et Agriculture Biologique CRRHAB.

Objectif Global

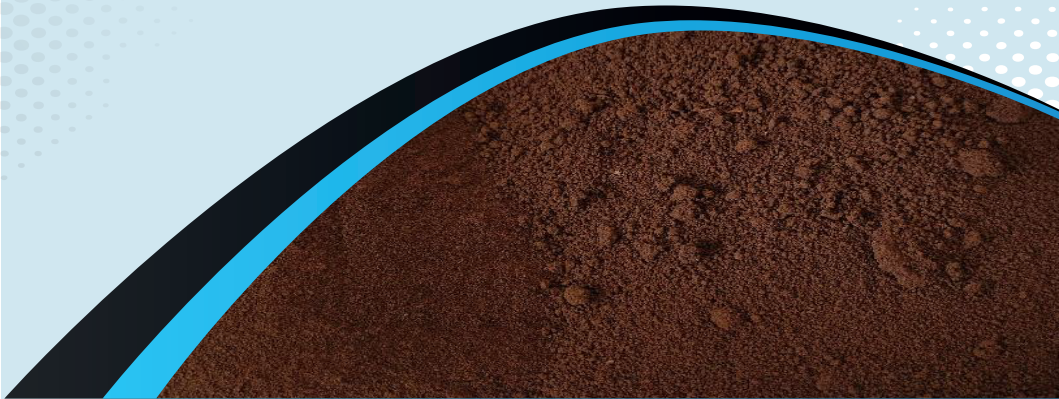
- Réduire le problème de pollution par les pesticides de synthèse
- Valoriser des sous produits d'origine végétale
- Réduire la dépendance de l'agriculture tunisienne envers l'importation des produits phytosanitaires
- Créer une ébauche d'industrie de biopesticides en Tunisie.

Durée

2 ans ans
Avril 2023 - Avril 2025

Financement

Budget alloué par l'IRESA:
47.000 DT



Partenaires

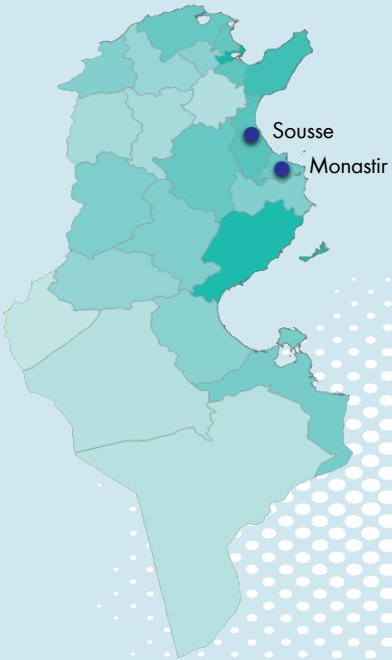
Recherche: ISBM

Développement: CTAB

Zone(s) d'étude

Zone d'intervention du CRRHAB:

le Centre Est Tunisien



Résultats attendus

- Valorisation des sous-produits agricoles non exploités pour la gestion biologique des insectes et des champignons phytopathogènes associés aux cultures maraîchères pour le développement de biopesticides.
- Développement de biopesticides et optimisation de la formulation, des doses, du mode d'application, etc.
- Validation des acquis à grande échelle et Valorisation des résultats obtenus sous serre.

Livrables

- Dépôt de brevets d'invention de biopesticides.
- Diffusion des résultats obtenus dans des séminaires scientifiques nationaux et internationaux
- Organisation de formations ou de journées d'information au profit des agriculteurs et ingénieurs (CRDA, CTAB, CTPTA...).
- Les données issues de ce projet peuvent servir pour le lancement de petites entreprises spécialisées dans la production de biopesticides.

Changements attendus

Développement d'un pesticides naturel à base de sous-produits alimentaire ou agricole pourrait s'avérer utile dans un contexte environnemental, en particulier en ce qui concerne le recyclage des déchets biologiques organique et la préservation de l'environnement contre la pollution par les pesticides de synthèse et également la préservation de la biodiversité en particulier des auxiliaires utiles dans la protection des plantes en mode biologique. tous ces effets aurons un impact positif sur l'environnement et la santé humaine.

Impacts attendus

- Protection de l'environnement à travers la préservation de la flore, du sol, et de la santé humaine.
- Remplacement des produits chimiques néfastes contre les bio-agresseurs par des produits naturels et biodégradables.
- Réduction de la dépendance de l'économie nationale à l'importation des intrants agricoles, comme les pesticides.



Ikbal Chaieb

+216 98 624 118

CRRHAB. BP.57 Chott Mariem 4042, Sousse - Tunisie

www.iresa.agrinet.tn

ikbal_c@yahoo.fr



Conception & Réalisation: Yassine BEN CHAABEN - Jamel BENREBAH - DDILRV

© Tous droits réservés - IRESA 2023