

BIOPHYTO

Production durable de mangues sans insecticide à La Réunion.

Mise en œuvre de pratiques agroécologiques innovantes dans des sites pilotes.

Services rendus par la biodiversité fonctionnelle renouvelée dans les vergers.

Analyse économique de la filière et étude de la valorisation commerciale de la production. Une étape majeure vers le développement de la mangue « BIO ».

Organisme chef de file : Chambre d'Agriculture de la Réunion

Chef de projet : Jean-Philippe Deguine, CIRAD, UMR PVBMT

Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet (destinataires de financements CASDAR, avec lettres d'engagement) : INSECTARIUM, AROP-FL, ARMEFLHOR, Chambre d'Agriculture de La Réunion, CIRAD, EPLEFPA St Paul, FDGDON, FARRE, GAB, OCTROI, IUT St Pierre.

Objectifs

:

La finalité de BIOPHYTO est de produire des mangues sans insecticide de manière durable à La Réunion. Les objectifs généraux sont de : a) mobiliser l'ensemble de la filière autour de la valorisation d'une mangue produite sans insecticide ; b) concevoir et transférer une protection agroécologique du manguier ; c) valoriser et diffuser le mode de production proposé. Les objectifs spécifiques du projet sont de : (1) concevoir et évaluer des pratiques agroécologiques de gestion de la biodiversité végétale dans des vergers pilotes (couvertures végétales permanentes du sol, plantes pièges et/ou refuges, bandes fleuries / enherbées) ; (2) caractériser la biodiversité animale fonctionnelle renouvelée (arthropodes) par l'absence de traitements insecticides et mesurer les services rendus aux équilibres bioécologiques des vergers pilotes ; (3) faire une analyse économique de la filière et étudier les meilleurs modes de valorisation commerciale du mode de production mangue sans insecticide ; (4) diffuser les résultats du projet pour un transfert réussi auprès des différents bénéficiaires.

Résultats attendus

Acquisition de connaissances et donc publications scientifiques ; acquisition de connaissances nouvelles par les agriculteurs pilotes, aptitude à appliquer le programme ; création d'itinéraires techniques nouveaux de gestion des habitats, transférables aux agriculteurs ; mise au point et transfert d'un paquet pédagogique novateur de formation et d'enseignement ; meilleure organisation entre les acteurs de recherche-développement et les professionnels de la filière mangue ; protection des cultures durable : plus efficace, plus économique, plus respectueuse de l'environnement, plus sûre sur le plan sanitaire et adaptée aux conditions réunionnaises ; élaboration d'une grille d'indicateurs socio-économiques et environnementaux pour de futures expériences ; image renouvelée et « propre » de la mangue réunionnaise, plus-value sur la qualité sanitaire de la production issue des zones protégées de cette façon ; une valeur ajoutée économique de la mangue pour les marchés de circuits courts et pour l'export ; satisfaction des consommateurs.

Valorisation et communication

- au plan scientifique : publications dans des revues de rang A, conférences ;
- au plan technique : fiches techniques, modules de formation et d'enseignement ;
- grand public : manifestations régionales et nationales, actions de valorisation et de communication ; jeunes enfants : via des fermes pédagogiques ;
- un séminaire final du projet, d'envergure régionale (Océan Indien) et internationale ;
- valorisation des compétences : changement de pratiques chez tous les acteurs ; image renouvelée de l'agriculture réunionnaise ; orientation d'agriculteurs vers l'AB.