

Commercialisation d'un système Automatisé de Surveillance et de Contrôle contre la Mouche de l'Olive et la Mouche Méditerranéenne des Fruits

FruitFlyNet-i

Thématique principale: Environnement, développement durable et eau



Informations générales

Budget global	€0
Budget européen	N/A
Date de début	01/09/2020
Date de fin	28/02/2023
Statut	Archivé

Organisations partenaires

Chef de file

- Sardinia - Regione Autonoma della Sardegna

Labels:

Informations

Actualités du projet :

Données financières:

Budget total: €3,6 millions

Contribution de l'UE: €3,2 millions

Cofinancement du projet: 10%

Présentation du projet :

Le contrôle écologiquement efficace des principaux ravageurs des oliviers, des pêcheurs et des agrumes est d'une importance socio-économique primordiale en Méditerranée. Cela requiert des solutions électroniques intégrées de gestion des ravageurs (IPM) via des pulvérisations au sol basées sur des innovations technologiques. Le projet FruitFlyNet précédent, financé dans le cadre du Programme IEVP CT MED 2007-2013, a introduit un Système de Localisation qui a été testé et évalué dans des parcelles cultivées de petite échelle, avec des résultats très prometteurs. Le projet FruitFlyNet-ii vise à développer un ensemble complet de solutions pour l'agriculteur pour l'e-surveillance des parasites de la mouche de l'olive (*Bactrocera oleae*) et la mouche méditerranéenne des fruits (*Ceratitis capitata*). La solution finale de localisation fournira deux prototypes, à savoir, l'OliveFlyNet et le MedFlyNet, représentant deux pièges électroniques, un par type de ravageur examiné, ainsi qu'un ensemble d'e-services. Les deux prototypes seront optimisés grâce aux contributions des laboratoires vivants, y compris des startups, des PME spécialisées, de l'industrie des IPM et d'autres parties prenantes. Ils démontreront leurs performances et leurs fonctionnalités sur 8 sites de culture oléicole, de pêche et d'agrumes à grande échelle dans une optique de commercialisation.

Objectif thématique:

A.2 Soutien à l'éducation, à la recherche, au développement technologique et à l'innovation

Priorité:

A.2.1 Transfert technologique et commercialisation des résultats de la recherche

Pays:

Grèce, Espagne, Italie, Liban, Tunisie

Objectifs du projet :

Objectif

Faciliter le partage de technologies vertes entre les instituts de recherche et les PME en Méditerranée pour lutter contre des ravageurs spécifiques, en commercialisant deux prototypes, chacun avec un ensemble d'e-services pour une meilleure e-surveillance et un contrôle efficace des pulvérisations au sol. Qu'est-ce qui sera amélioré? Le projet apportera une e-solution innovante en intégrant pour la première fois l'acquisition automatique de données de terrain en temps réel, un piège électronique innovant, la pulvérisation, l'e-guidage et la traçabilité. De nouveaux produits / e-services seront mis au point pour faire face à des ravageurs similaires, tels que les mouches des fruits et les mites sur de nombreuses cultures. Le système de localisation aura un impact significatif dans tous les pays concernés et offrira des avantages économiques évidents en ce qui concerne le suivi, le contrôle, et la prise de décisions rapide. Qui va bénéficier du projet? • 1 000 cultivateurs d'oliviers, de pêcheurs et d'agrumes

- 100 syndicats de coopératives
- 120 exportateurs agro-industriels
- 100 autorités locales et décideurs politiques
- Entomologistes, ingénieurs, géo-informaticiens
- L'Industrie de gestion intégrée des ravageurs
- Organismes de certification, autorités de paiement des régimes d'aide de la Politique Agricole Commune
- Consommateurs et grand public

Réalisations prévues • 2 prototypes de piège électronique, un par ravageur ciblé

- 2 ensembles d'e-services, un par prototype
- 2 laboratoires vivants transfrontaliers
- 16 événements de démonstration
- 3 startups