



Ampliación de la iniciativa de lucha contra la mosca de la fruta en África Occidental

El objetivo de este proyecto era aumentar los ingresos de los productores de frutas, legumbres y hortalizas, especialmente de los pequeños productores, a fin de ayudar a reducir la pobreza en África Occidental. Más concretamente, el proyecto pretendía controlar las pérdidas de frutas, legumbres y hortalizas derivadas de infestaciones por la mosca de la fruta mejorando la inocuidad de los alimentos en la fase de producción.

Puede consultarse los resultados del proyecto [aquí](#).

STDF/PG/313

Status

Completed

Start Date

01/04/2010

End Date

23/08/2011

Project Value (US\$)

\$848,469

STDF Contribution (US\$)

\$559,482

Beneficiaries

África Occidental

Implementing Entities

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), France

Partners

World Bank Group

Background

Las moscas de la fruta plantean un grave problema para la producción y el comercio de fruta en la mayoría de los países de África Occidental, lo que no solo afecta al creciente sector de exportación de mangos, sino también a las variedades de frutas consumidas internamente, como los cítricos.

Diversos estudios preliminares sirvieron para impulsar a nivel regional una respuesta para luchar contra la mosca de la fruta. Este proyecto entra dentro del ámbito de una iniciativa regional conocida como WAFFI ("Iniciativa Regional de Lucha Contra la

Mosca de la Fruta en el África Occidental") llevada a cabo por el CIRAD y financiada por el Grupo Banco Mundial entre 2008 y 2009. El proyecto se basó en otros proyectos en África Occidental respaldados por el STDF (PG/255, PG/283 y PG/287), y a su vez los complementó, que estaban destinados a profundizar la labor de sensibilización y formación en el ámbito regional y a promover actividades en ocho países piloto (Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinea, Malí, el Togo y el Senegal).

Results

Reducción de la infestación por la mosca de la fruta

Se pusieron en práctica estrategias de gestión integrada de plagas a fin de mejorar la lucha a largo plazo contra las poblaciones de mosca de la fruta. Se brindó ayuda para la detección y captura en plantaciones de mangos y cítricos. En las plantaciones donde se utilizaron métodos profilácticos se observaron reducciones importantes de las infestaciones.

Refuerzo de la investigación y el desarrollo sobre las mejores prácticas para combatir la mosca de la fruta

En el centro y el norte de Benin se probaron sobre el terreno nuevos métodos para luchar contra las moscas de la fruta. En el marco de estas experiencias se mostró la fórmula más eficaz (una combinación de "Nulure" y "Borax") para capturar moscas de la fruta hembras (Ceratitis).

Ampliación de la base de datos sobre la mosca de la fruta africana

La Base de Datos de la WAFFI se amplió con nuevos datos procedentes de África Occidental sobre las fluctuaciones de las especies de Tephritidae que afectan al sector de los cítricos, lo que sirvió para aumentar la base empírica y respaldar la toma de decisiones relativas a la lucha contra la mosca de la fruta.

Divulgación y mejora de los conocimientos y competencias en materia de métodos profilácticos

Se demostró que los métodos de cosecha segura limitaban el desarrollo de la primera generación de moscas de la fruta en plantaciones de mangos. Los productores mejoraron sus conocimientos y competencias en materia de métodos profilácticos mediante grupos focales y sesiones de demostración en plantaciones. Mediante sesiones de pruebas y talleres, se sensibilizó a productores de Benin y Ghana sobre la utilización de hormigas *Oecophylla* para luchar contra la mosca de la fruta. En cada país se llevaron a cabo actividades de formación dirigidas a técnicos, productores y propietarios de plantaciones, así como a sus vecinos y a los exportadores. Se publicaron artículos científicos para dar una mayor divulgación a los hallazgos y las experiencias resultantes del proyecto.

Recommendations

Intensificar la investigación y las pruebas sobre el terreno para combatir la mosca de la fruta

Es necesario realizar más investigaciones y más pruebas sobre el terreno durante más tiempo a fin de evaluar otras posibilidades de lucha contra las moscas de la fruta y encontrar soluciones rentables.