



## Iniciativa regional de lucha contra la mosca de la fruta en África Occidental

---

Este proyecto tenía por objeto facilitar el acceso a los mercados de las frutas, especialmente los mangos y los cítricos, en Europa y los Estados Unidos. El objetivo se logró con la mejora de las técnicas de inocuidad y calidad aplicadas en el proceso de producción y garantizando una gestión adecuada de la mosca de la fruta en África Occidental. El proyecto incluyó asimismo actividades de creación de capacidad sobre detección de especies de mosca de la fruta y vigilancia y control de la multiplicación de las poblaciones, que se impartieron al personal de las Direcciones de Protección Fitosanitaria y los cultivadores de plantaciones comerciales de frutas.

El proyecto se ejecutó en ocho países piloto: Benin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinea, Malí, Senegal y Togo.

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

### STDF/PG/255

#### Status

Completed

#### Start Date

01/04/2009

#### End Date

31/03/2010

#### Project Value (US\$)

\$694,540

#### STDF Contribution (US\$)

\$313,220

#### Beneficiaries

África Occidental

#### Implementing Entities

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

#### Partners

World Bank Group

#### Background

La mosca de la fruta se ha convertido en una plaga de la fruta cada vez más predominante en países de África Occidental. La aparición

de una nueva especie en la región, *Bactrocera invadens*, fue motivo de preocupación debido a sus repercusiones económicas. Diversos estudios preliminares sirvieron para impulsar a nivel regional una respuesta para luchar contra la mosca de la fruta, y el proyecto entra dentro del ámbito de esta iniciativa regional llevada a cabo por el CIRAD y financiada por el Banco Mundial entre 2008 y 2009. El proyecto se diseñó para continuar y profundizar la labor de sensibilización y de formación en la región.

## **Results**

### ***Reducción de la infestación por la mosca de la fruta***

Las técnicas de gestión integrada de plagas garantizan la lucha a largo plazo contra las poblaciones de mosca de la fruta. Se han utilizado sistemas de detección por trampeo y tratamiento localizado con GF-120 en los ocho huertos piloto, que se seleccionaron en cada país. En los huertos donde se utilizó este tratamiento de lucha contra la mosca de la fruta se observaron reducciones importantes de las infestaciones.

### ***Mejora de los conocimientos y competencias sobre medidas profilácticas***

El proyecto consiguió hacer llegar la metodología a los productores. Se crearon grupos especializados para intercambiar conocimientos y aumentar la concienciación entre los productores. Además, se realizaron demostraciones en los huertos de distintos cultivadores. Durante el proyecto, se impartió formación a los productores (a través de sus respectivas asociaciones) y los exportadores (principalmente del sector privado). También se formó a 20 nuevos instructores del sector de la fruta en cada país. Durante las actividades de formación se distribuyeron 5.000 folletos informativos sobre la mosca de la fruta y los métodos de control a distintas partes interesadas.

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

El proyecto permitió actualizar la base de datos sobre las especies asiáticas de la mosca de la fruta e incluir nuevos datos sobre el sector de los cítricos. La base de datos incluye la taxonomía e identificación de las moscas de la fruta en los ocho países piloto, incluidos los huertos objeto o no de tratamiento. Se ha identificado más de una docena de especies de Tephritidae y se han detectado amplias fluctuaciones de las poblaciones de mosca de la fruta.

### ***Mejora de la coordinación regional***

En el marco del proyecto se establecieron Comités Nacionales de Lucha contra la Mosca de la Fruta en cada país, que garantizan la coordinación entre productores, asociaciones, el sector público, las organizaciones internacionales y los fondos fiduciarios. Crearon un sistema de vigilancia, alerta y gestión de cuestiones relacionadas con infestaciones de mosca de la fruta. Los países han designado, respectivamente, a coordinadores nacionales que se encargan de las actividades de vigilancia.

## **Recommendations**

### ***Ampliar los experimentos a fin de identificar mejores prácticas***

Es necesario disponer de más conocimientos científicos para entender qué técnicas son eficaces para luchar contra las moscas de la fruta. Deben realizarse pruebas adicionales para determinar el método más eficaz de combatir la *Bactrocera invadens*. También se recomienda realizar nuevos ensayos de atrayentes alimenticios para mejorar la captura de hembras de la especie Tephritidae.

### ***Ampliar la formación***

Los exportadores de Malí y Ghana no recibieron formación, que debería impartirse en el futuro dentro de las actividades de seguimiento. También debería considerarse la posibilidad de formar a los agentes de protección fitosanitaria y de los servicios de divulgación comunitaria.

### ***Promover la cooperación y la base de datos a nivel regional***

Aumentar el número de coordinadores y mejorar su función de recopilación de datos es esencial para la sostenibilidad del proyecto. El desempeño de los coordinadores de Burkina Faso y Côte d'Ivoire no ha sido satisfactorio y debería mejorar en el futuro. En cuanto a la recopilación de datos, los coordinadores deben hallar soluciones para acelerar el proceso de generación y centralización de datos.