



PROGRAMA

Programa con objetivo de erradicar la plaga de la mosca de la fruta en áreas costeras del Perú



UNIVERSO

Tipo de Evaluación
Regresión Discontinua Geográfica

Base de Datos
615 productores = 307 beneficiarios y 308 controles



INTERVENCIÓN

A los agricultores se les ofreció un paquete integral que incluía:

- Capacitación en prevención y control de plagas
- Liberación de las moscas de la fruta macho estériles para detener el ciclo reproductivo de las moscas
- Aplicación de insecticidas específicos a cada especie
- Instalación de centros de cuarentena

¿PARA QUÉ REALIZAR ESTA EVALUACIÓN?

Para identificar y medir los impactos casuales a corto plazo del programa en indicadores agrícolas y en el conocimiento sobre la plaga adquirido por los productores.



Aumentaron su conocimiento sobre la plaga y prevención de la misma

10%



Aumentaron su productividad (valor de la producción de fruta por planta)

15%



Mayor probabilidad de implementar medidas de prevención y control de plagas

35%

Aumentaron el valor de las ventas de fruta

370%



Incrementaron la producción total de frutas (en kilos)

65%



CONCLUSIONES

Los programas de erradicación de plagas obtienen los resultados deseados cuando combinan la provisión de medidas de control en áreas geográficas específicas con capacitación intensiva para los agricultores en la prevención y control de plagas.



Copyright © 2016 Banco Interamericano de Desarrollo. Esta obra se encuentra sujeta a una licencia Creative Commons IGO 3.0 Reconocimiento-NoComercial-SinObrasDerivadas (CC-IGO 3.0 BY-NC-ND) (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/igo/legalcode>) y puede ser reproducida para cualquier uso no-comercial otorgando el reconocimiento respectivo al BID. No se permiten obras derivadas. Cualquier disputa relacionada con el uso de las obras del BID que no pueda resolverse amistosamente se someterá a arbitraje de conformidad con las reglas de la CNUDMI (UNCITRAL). El uso del nombre del BID para cualquier fin distinto al reconocimiento respectivo y el uso del logotipo del BID, no están autorizados por esta licencia CC-IGO y requieren de un acuerdo de licencia adicional. Note que el enlace URL incluye términos y condiciones adicionales de esta licencia. Las opiniones expresadas en esta publicación son de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista del Banco Interamericano de Desarrollo, de su Directorio Ejecutivo ni de los países que representa.
Autores: Lina Salazar, Alessandro Maffioli, Julian Aramburu, Marcos Agurto Adrianzen.