

Escalando mejora continua y “benchmarking” en manejo de mancha roja y salud del suelo en banano orgánico familiar

DOMINICAN REPUBLIC, ECUADOR, PERU



Webstory



Solución tecnológica

Implementar y monitorear un proceso de escalamiento tecnológico para el manejo del Trips de la mancha roja y la salud del suelo, usando una aplicación para celular para captura y transmisión de datos, utilizando el enfoque de mejora continua y benchmarking para mejorar la productividad y rentabilidad de parcelas de banano orgánico familiar



Descripción tecnológica

Para escalar tecnologías exitosas de manejo de mancha roja y salud de suelos, estamos convirtiendo la rutina de toma de datos claves, monitoreo de efectividad de prácticas y registro de costos e ingresos en un aplicativo para celulares móviles para la captura y transmisión de datos semanalmente a una base de datos en cada asociación de productores



Impactos y resultados

- El aplicativo para celular y sus bases de datos sobre la mancha roja por trips y de salud del suelo se encontrará instalado entre 2400 productores, 45 técnicos y 15 asociaciones
- Se proyecta un aumento de 500 cajas/ha-año en cada productor como resultado de su uso y las mejoras resultantes en la gestión del cultivo
- Un equipo de investigadores nacionales, gerentes técnicos y oficiales públicos gerenciarán una plataforma en cada país de datos en tiempo real e históricos de 800 parcelas para orientar programas de mejora productiva, investigación y políticas de apoyo de los productores familiares de banano orgánico de exportación



150

Productores reduciendo pérdidas y mejorando la salud de sus suelos



45

Técnicos aplicando mejora continua y benchmarking



15

Asociaciones de productores aplicando mejora continua y benchmarking



500

Cajas de banano adicionales/ha/año producidas



150

Datos en tiempo real e histórico de parcelas



1

App Ma\$ Banano



3

Instituciones con capacidades de gestión y tecnología digital fortalecidas



1

Diagnóstico base de productividad completado (“Ma\$ Banano”)

PRINCIPALES DONANTES



ORGANIZACIONES PARTICIPANTES

