

Banano orgánico más productivo y eficiente cuando productores familiares se vuelven digitales

Tecnologías para reducir pérdidas por mancha roja y aumentar productividad mejorando la salud del suelo se están poniendo al alcance de familias bananeras por medio del aplicativo Ma\$ Banano que facilita el registro y análisis de datos



Observaciones y toma de datos de rutina para orientar una mejora continua y facilitar benchmarking

Iniciativa

Los socios en la República Dominicana, Perú y Ecuador han diseñado una rutina de monitoreo y registro de efectividad de manejo, que respalde la integración efectiva de prácticas de manejo de mancha roja y salud de suelos. La cuantificación de indicadores cada mes, trimestre y año facilita que cada productor identifique

sus puntos a mejorar y los cambios necesarios en el camino a mejora continua. Basado en los parámetros de desempeño de sus productores, las asociaciones potencializan benchmarking, una estrategia que fomente la mejora proponiendo comparaciones entre productores

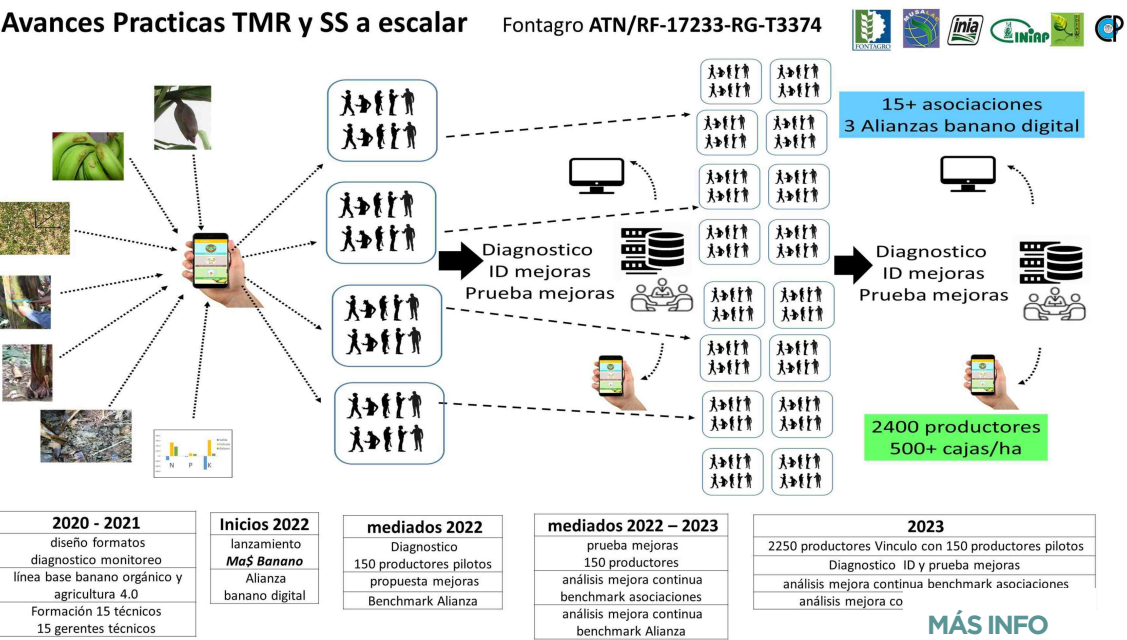
Aplicación para teléfonos inteligentes Ma \$ Banano, para guiar la implementación del enfunde de racimos más oportuno y el manejo de residuos de banano y los fertilizantes

Solución tecnológica

Para escalar estas innovaciones que reducen rechazos por mancha roja y mejoran salud de suelos, hemos convertido la rutina de toma de datos claves y monitoreo de efectividad de prácticas en un aplicativo para celulares móviles para la captura y transmisión de datos semanalmente a una base de datos de su asociación de productores. Informes en tiempo real a ser usados por productores, sus asociaciones y plataformas sectoriales, facilitan discusiones sobre la efectividad productiva, tanto en finca

como en empaque y en la asociación. En una primera etapa, 50 productores en cada país pilotean mejora continua, apoyados por el app. Un diagnóstico del manejo de racimo y salud de suelos y parámetros productivos en cada productor forma la base para la formulación de un plan de mejoras. Cada asociación forma un plan para proyectar las experiencias de los y las productores pilotos a los demás productores de la asociación en rondas sucesivas de diagnóstico, monitoreo, mejora continua y benchmarking

Facilitando el escalamiento de tecnologías ecológicas entre productores familiares con herramientas digitales



Impactos y Resultados

Después de 36 meses de actividades intermitentes de campo y a seis meses de la fecha de cierre, se han formado a 45 técnicos de 13 organizaciones de productores en métodos de diagnóstico, seguimiento y monitoreo de prácticas promisorias de manejo de trips de mancha roja y salud del suelo. Están disponibles 7 videos de formación en línea “YouTube Fontagro Banano Escalamiento” y también videos instructivos sobre cada módulo del app. Los 100 productores pilotos entre Republica Dominicana y Perú han completado

un diagnostico basado en 37 indicadores de thrips de la mancha roja y salud de suelos. En RD los productores tienen un plan de mejoras a punto de implementar. El aplicativo Más Banano disponible en línea desde enero 2022 está en una nueva versión en Play Store, y también la base de datos y sistema de resúmenes y reportes. En cada país se está articulando una alianza banano digital, para gestionar la continuidad y crecimiento de Ma\$ Banano y analizar la base de datos en pleno aumento

Principales Donantes



Organizaciones participantes

