

INTRODUCCIÓN

El mercado internacional de frutas cada vez es más exigente en cuanto a la calidad e inocuidad de los productos, lo que supone un reto para los productores de mango. Uno de los mayores desafíos es la incidencia de plagas y enfermedades como la Antracnosis, Oídiosis y la mosca de la fruta, esta última que es una plaga que predomina en la limitación de la rentabilidad y sostenibilidad del cultivo. El objetivo principal es el fortalecimiento de las capacidades de los productores de mango de Bani para disminuir la detención de embarques para exportación. El proyecto impactará significativamente en la provincia Peravia, específicamente en los 507 productores de mango afiliados al clúster de mango con capacidad de exportación. En este sentido, se propone el establecimiento de tecnologías para la producción de material de siembra de mango de alta calidad, mediante la adecuación de laboratorios, viveros de producción, bancos de germoplasma a las normas de calidad nacionales e internacionales. Este proyecto no solo impactará a los productores de mango de Bani, sino que también contribuirá al incremento de la productividad y competitividad del mercado de exportación de mango en la República Dominicana.



Mango Keitt

METODOLOGÍA

El proyecto cuenta con una superficie cuadrada de 1,240 tareas entre parcelas demostrativas, áreas de laboratorio, invernaderos, oficinas, maquinarias, equipos y recursos técnicos. Tenemos a disposición personal técnico especializado en el tema de la mosca de la fruta como apoyo para capacitaciones en talleres a técnicos y productores de mango en Bani, disponibles en nuestra Estación Experimental Frutales, Bani, Provincia Peravia.

Visitas a las fincas de los productores, conocer el proceso de siembra, mantenimiento de árboles y el proceso utilizado de recolección de frutos, uso de tecnologías en el tratamiento de la plaga.

Identificación de los niveles de conocimiento que posee el productor a través de encuestas focalizadas, para evitar la propagación de la plaga de la mosca de la fruta, identificar los químicos utilizados, dosificación y su eficacia, identificar el rendimiento en comparación con otras fincas en igualdad de condiciones que posean un buen manejo de la plaga para así poder cuantificar las pérdidas.

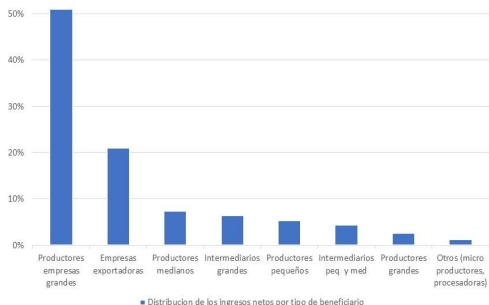
Monitoreos continuos para evaluar la presencia de plagas y enfermedades, incidencias y severidad. Para los diagnósticos en laboratorios de la Estación Experimental de Frutales Baní y en el Centro Nacional de Tecnología Agrícolas (CENTA) del Idiaf y manejo recomendado por el laboratorio y técnicos del cultivo

RESULTADOS Y DISCUSIONES

Los apoyos se han enfocado en tecnologías, capacitación técnica, mejora en las infraestructuras (planta térmica), condiciones de acceso a mercados, trampas instaladas, pesticidas prohibidos eliminados, talleres para la concientización sobre manejo de postcosecha. Los apoyos deberían enmarcarse por estrategias holísticas que tomen en cuenta los impactos económicos, sociales y ambientales, garantizando que las inversiones estén ancladas en programas de desarrollo sostenible.

Proyectos como este son considerados viables porque se sostienen en el tiempo, ya que la intención es que se sigan sumando nuevos productores y exportadores para que nuestro país se convierta en el productor y exportador líder de mango de calidad en Latinoamérica y el Caribe.

Las empresas exportadoras no productoras también están entre las mayores tasas de rentabilidad siguiéndole los pasos a productores de empresas grandes. En la gráfica 5 podemos comprender esta distribución.



Mango Mingolo

CONCLUSIÓN

En el desarrollo del presente proyecto de investigación se logró identificar procedimientos ineludibles para la producción de mango, como la capacitación técnica focalizada de los productores a través del clúster, selección y distribución de variedades resistentes a la mosca de la fruta; eliminación de las plantas susceptibles a las plagas o en malas condiciones; la recolección de las hojas caídas que mantienen un alto nivel de humedad; utilización de plantas trampa en las orillas que colindan con fincas vecinas, en las cercanías de afluentes o del canal de agua, utilización de las plantas susceptibles a la plaga como producción de patrón o semillas para injertar, uso de buenas prácticas agrícolas para mitigar daños al consumidor y al medio ambiente.

Con este proyecto esperamos beneficiar a tantos productores como sea posible, llegando a desarrollarlo como un programa de seguimiento y capacitación continuo en la provincia de Peravia y que pueda extenderse a otras comunidades del país.

RECOMENDACIONES

Se recomienda la continuación del proyecto, ya que el mismo presenta resultados en un periodo no mayor a los seis meses, lo que con el tiempo lo convierte en un programa, debido a que las buenas prácticas agrícolas deben ser continuas por la incidencia de nuevas plagas, mutaciones genéticas de los insectos (resistencia), los cuales pueden crear resistencia a las prácticas de control y variación en los factores meteorológicos.

AGRADECIMIENTO

Al Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuaria y Forestal IDIAF por proveer el financiamiento de este proyecto y a todo el personal que labora en la institución y que colaboró para la realización de esta propuesta de investigación.

BIBLIOGRAFÍA

- Avilán, L.; Marín, Rodríguez. 2001. Crecimiento, Floración y Producción del Mango Sometido a Diferentes Tratamientos en Plantaciones de Alta Densidad. *Agronomía Tropical* 51(1): 29-47. 2001. Disponible en http://sian.inia.gov.ve/repositorio/revistas_ci/Agronomia%20Tropical/at4703/arti/avilan_1.htm.
- Casierra, P. y Guzmán, J. 2009. Effect of rootstock and interstock on the fruit quality of mango *Agronomía Colombiana*, 27: 367-374
- Galán, V. Patrones de Mango. Revisión de Literatura y Entrevistas. 2016. Disponible en https://www.mango.org/wp-content/uploads/2018/03/Proyecto_de_Patrones_de_Mango_Informe_Final_Spn.pdf.
- Galán, V. 2009. El cultivo de mango (2da Edición). Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. Barcelona. México. Pp.62-63, 126-127
- <https://agricultura.gob.do/noticia/rd-aumentara-a-40-millones-de-dolares-exportaciones-de-mangos/#:~:text=De%20estos%20tres%20grupos%2C%20se,destinan%20pr%C3%A1cticamente%20al%20consumo%20dom%C3%A9stico>.
- <https://agricultura.gob.do/noticia/agricultura-busca-duplicar-produccion-de-mango-para-exportacion/>
- <https://eldinero.com.do/225309/republica-dominicana-logra-superar-a-haiti-en-exportacion-de-mangos-hacia-eeuu/>
- <https://villasombrero.blogspot.com/2022/06/noticias-de-bani.html>
- Consulta al Sr. Rafael Leger Aliés, presidente del Clúster del Mango
- Consulta al Sr. Julio D Oleo, Técnico Productor
- Consulta al Sr. David Mateo, Investigador experto en la mosca de la fruta.
- Consulta a la Sra. Gisela Taveras, directora ejecutiva del Clúster del Mango