



Situación Económica y Fitosanitaria del Mango Mingolo en el municipio Baní, Provincia de Peravia.

Presentación para Expomango 2025

Centro Cultural Perelló, Baní

Autores: Lorenzo Morbán, Rhyna Luna, Ricardo García

Asesora: Ing. Daysi Martich



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

1. Planteamiento del problema

Mango Mingolo, variedad criolla de **recién introducción** y gran valor comercial en Baní, Peravia. Destaca en las **exportaciones hacia EE.UU.**

Sin embargo, los productores enfrenta **desafíos económicos y fitosanitarios** que limitan su competitividad frente a otras variedades.

La **escasa información técnica** sobre su manejo dificulta aplicar prácticas eficientes y afecta su rentabilidad.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

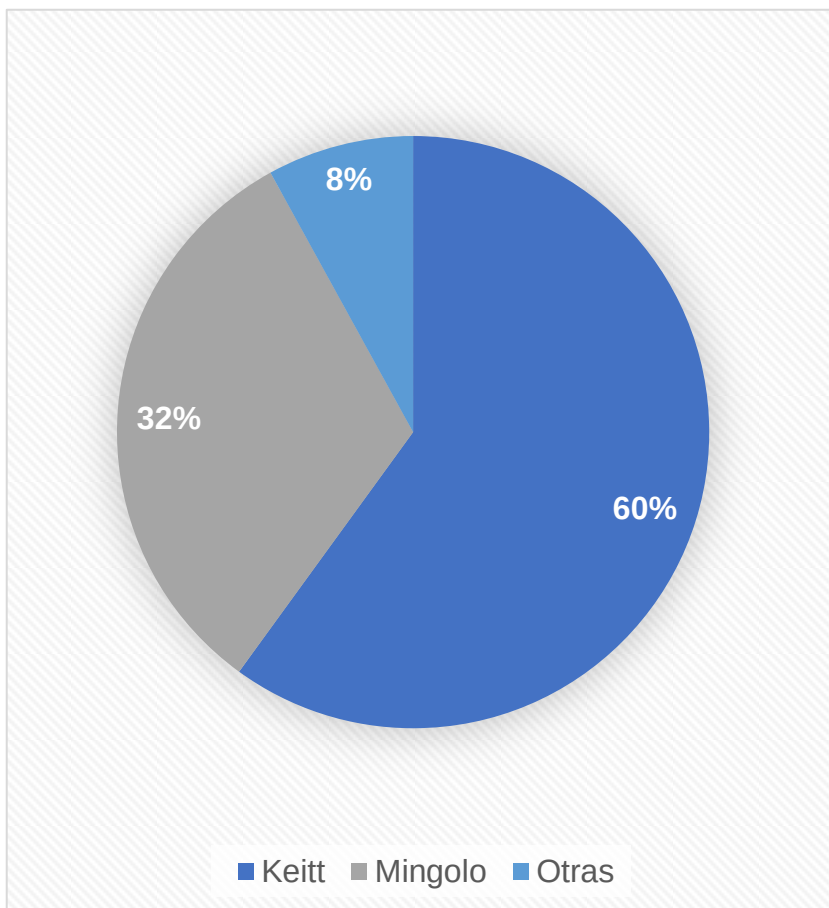


Ilustración 1.1 Exportaciones de mango en R.D.

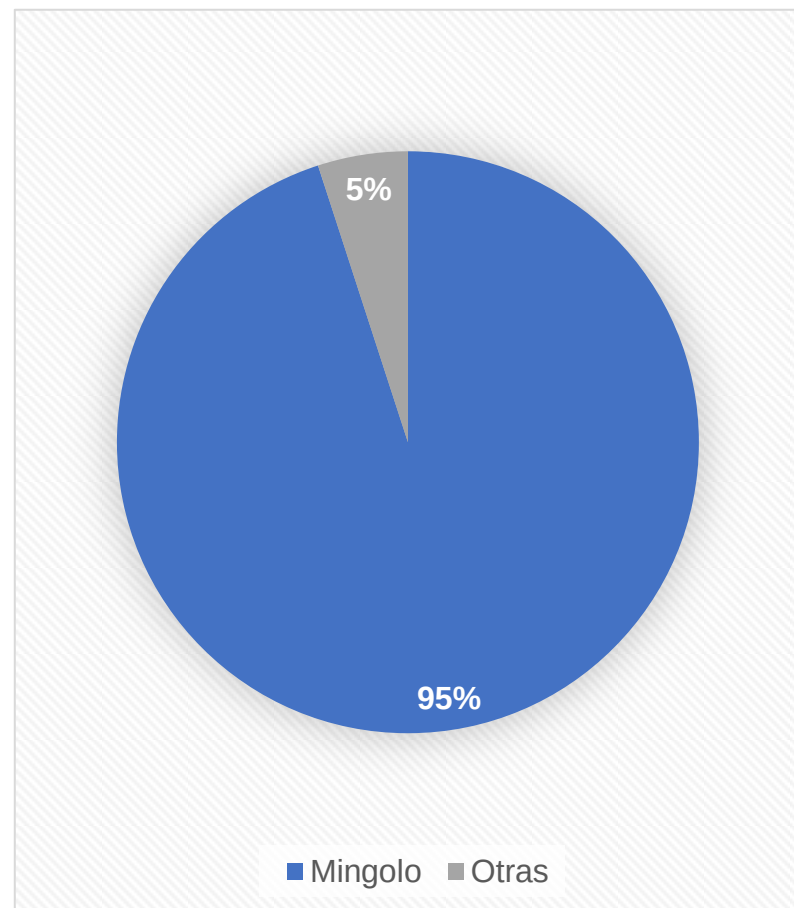


Ilustración 1.2 Exportaciones de mango criollo hacia EE. UU.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaip



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

1.2 Objetivo General

Evaluar la situación fitosanitaria y económica del mango Mingolo en la provincia de Peravia, analizando el impacto de plagas, manejo agronómico, variación de precios y certificaciones, para generar información que contribuya a mejorar su producción y comercialización.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaip



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

1.3 Objetivos específicos

- **Identificar los factores que causan la variación del precio** del mango Mingolo durante el período de cosecha.
- **Analizar la relación** entre el **nivel educativo** de los productores y la **adopción de tecnologías** en la producción del mango Mingolo.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

- **Determinar las plagas que generan mayores pérdidas en la producción y comercialización del mango Mingolo.**
- **Analizar los factores agronómicos durante la etapa de producción que influyen en las pérdidas de fruta del mango Mingolo.**
- **Comparar la calidad de la producción entre los productores certificados y no certificados del mango Mingolo.**



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

2. Metodología

- **Diseño de la investigación:** Descriptivo, no experimental.
- **Población:** 434 productores de mango Mingolo Peravia.
- **Muestra:** 59 productores (muestreo aleatorio).
- **Recolección de datos:** Encuestas.
- **Análisis de datos:** Estadística descriptiva y prueba en Infostat de chi cuadrado (p 5%).
- **Variables:** Agronómicas, fitosanitarias, socioeconómicas.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

2.1 Localización del estudio

La investigación se desarrolló en la provincia Peravia, en los municipios de Matanzas, Villa Sombrero, Paya, Cañafistol, El Llano y La Montería. Región conocida por su alta producción de mango.

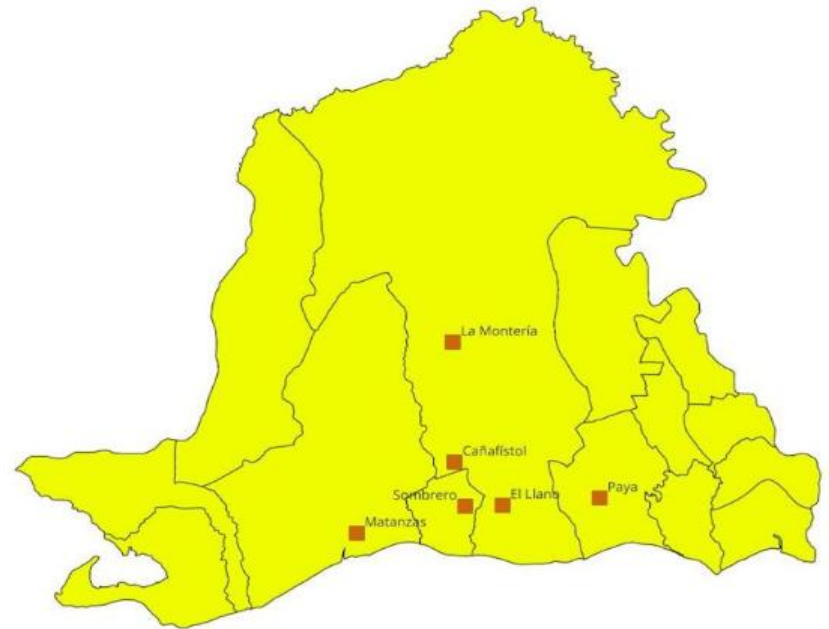


Ilustración 2.1 Localización del estudio



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

2.2 Descripción del productor

- Predominan pequeños y medianos productores.
- Mayor proporción dueños y menor arrendatarios.

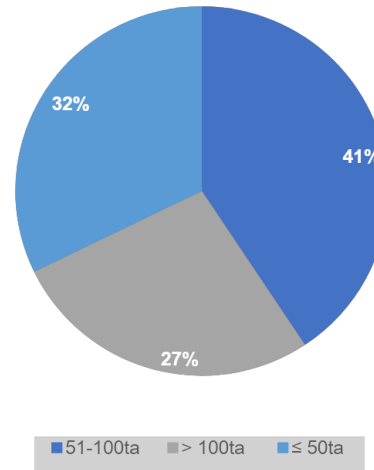


Ilustración 2.2 Extensión de terreno

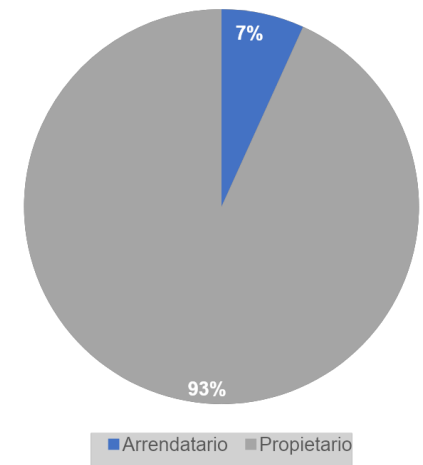


Ilustración 2.3
Propietarios y arrendatarios de las fincas



- Edad promedio entre 55 y 69 años
- Mayor participación de Hombres.
- Formación académica variada (aproximadamente un 33% entre cada nivel: básico, medio y superior).

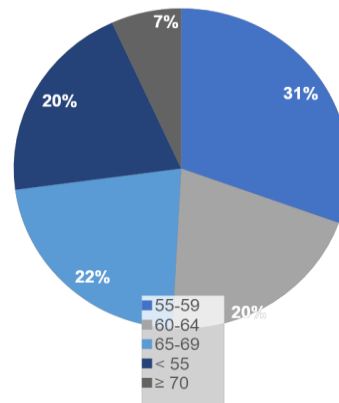


Ilustración 2.3 Edades de los encuestados

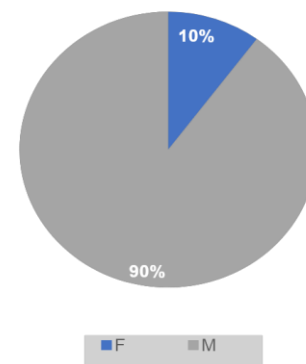


Ilustración 2.4 Sexo de los encuestados

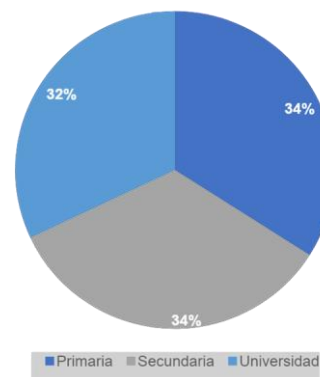


Ilustración 2.5 Nivel educativo



3. Resultados preliminares

3.1 Principales plagas y enfermedades que afectan el cultivo de mango Mingolo

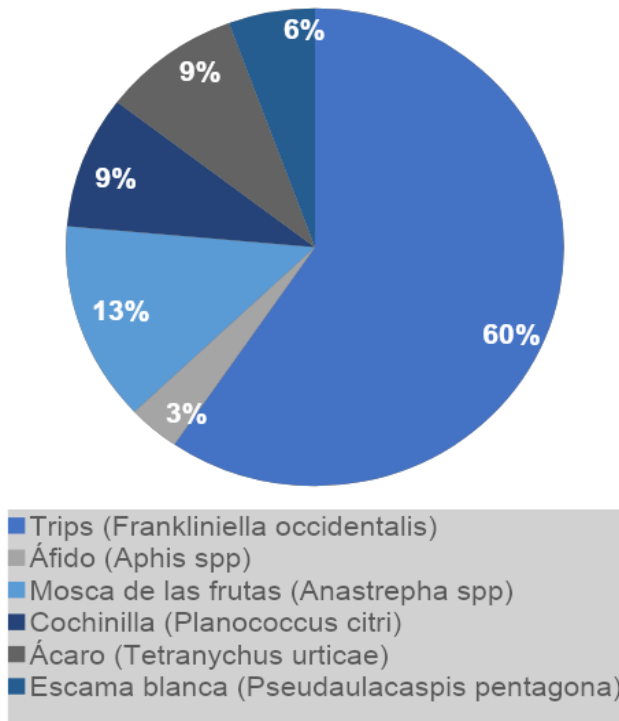


Ilustración 3.1 Principales plagas que afectan el mango Mingolo

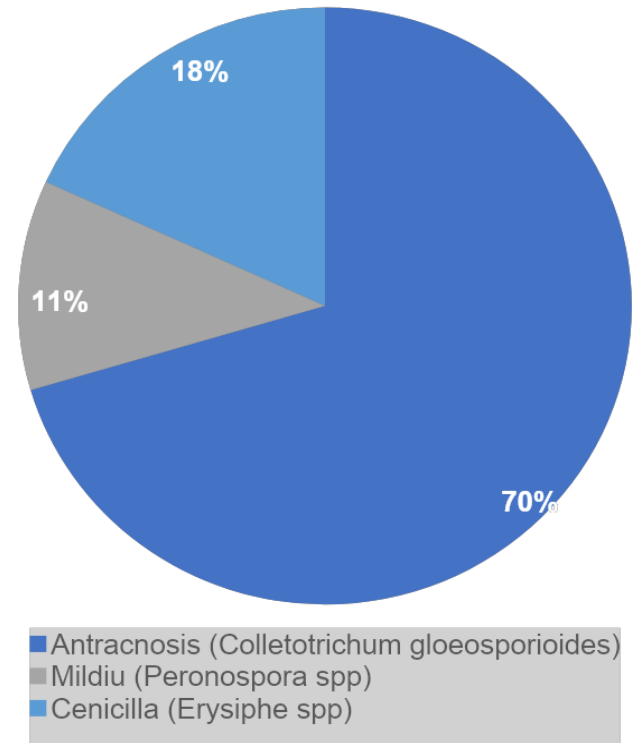


Ilustración 3.2 Enfermedades que afectan el cultivo de mango Mingolo



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

3.2 Variación de los precios del mango Mingolo durante la época de producción



Ilustración 3.3 Variación de precio del mango Mingolo por mes



3.3 Prácticas agronómicas implementadas y uso de sistemas de riego

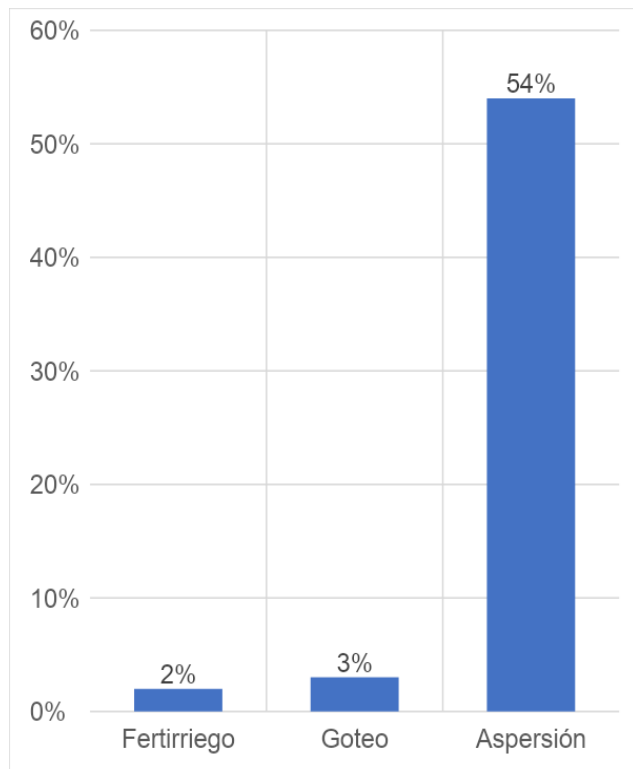


Ilustración 3.4 Uso de sistemas de riego

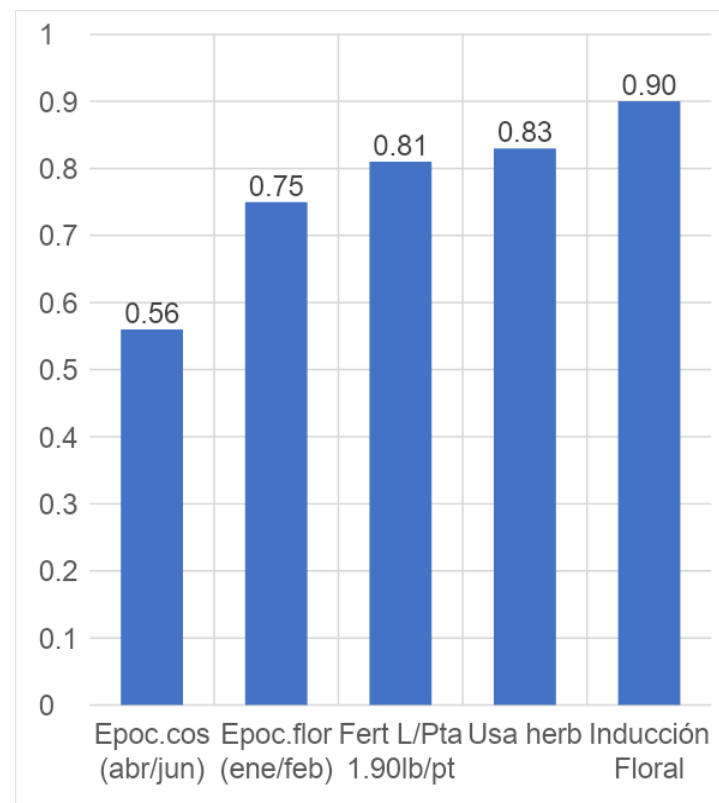


Ilustración 3.5 Prácticas agronómicas implementadas



3.4 Principales certificaciones y métodos de control entre productores de mango Mingolo

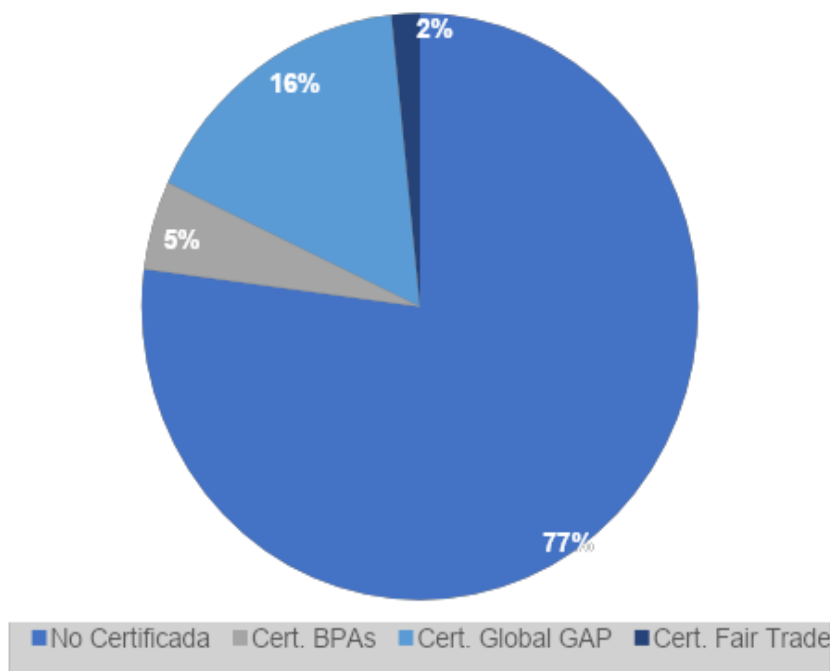


Ilustración 3.6 Distribución de certificaciones entre productores de mango Mingolo en Peravia

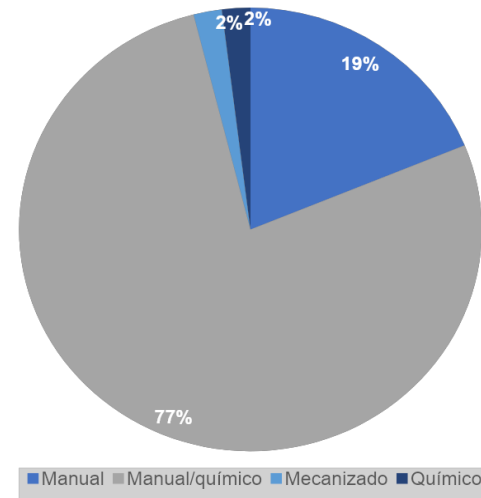


Ilustración 3.7 Métodos de control de malezas



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaip

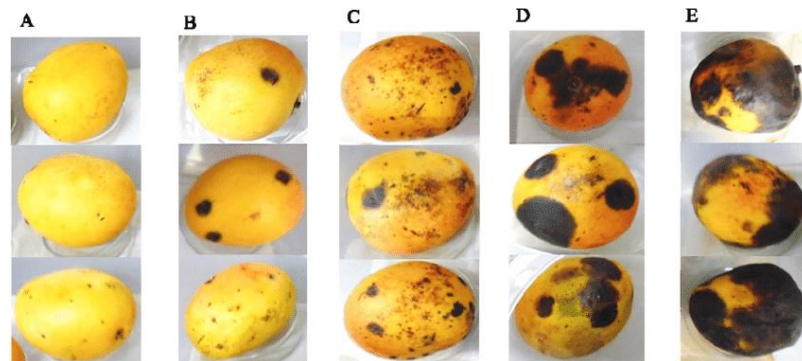


Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

4. Conclusiones Preliminares

- **El Trips es la plaga más común,** afectando al **90%** de los productores, lo que corresponde un **60%** con respecto a otras plagas.
- **La antracnosis es la enfermedad más reportada,** presente en el 71% de los casos.

Son responsables de importantes pérdidas en producción y calidad del mango Mingolo.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

- El **90%** de los productores utiliza **inducción floral** para mejorar la floración y el rendimiento.
- El uso de tecnología de riego eficiente es muy limitado: **solo el 3% emplea riego por goteo y un 2% fertirriego.**
- La mayoría de los productores dependen del **control manual y químico** tradicional para malezas y plagas.
- **Solo el 20%** de los productores **cuenta con certificaciones**, lo que limita su competitividad en mercados internacionales.
- **No se evidenció una relación** entre **nivel educativo y adopción de tecnologías** agrícolas avanzadas.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

- **Abril** es el mes con **mejores precios** (61% de los productores lo reporta).
- **Junio** concentra el **97%** de los **precios mínimos**, reflejando sobre oferta y baja demanda.

Lo que refleja la estacionalidad de la cosecha y una brecha para la mejor planificación de la producción y uso de otras prácticas para mejorar la rentabilidad del cultivo.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

5. Recomendaciones Preliminares

- **Manejo fitosanitario:** Diseñar programas integrados para el control del trips y la antracnosis, aplicando estrategias preventivas y correctivas.
- **Capacitación tecnológica:** Implementar talleres sobre riego por goteo y fertirriego, enfocados en productores con menor nivel educativo.



- **Mejores prácticas agronómica:** Promover prácticas integrales de optimización, para mejorar la fertilización, control de maleza y la sincronización y planificación de la cosecha. A fin de evitar estacionalidad de cosecha, sobreoferta, pérdidas y efficientizar el manejo postcosecha.
- **Certificación y asistencia técnica:** Fomentar la certificación en BPAs y Fair Trade, GAP, junto con el fortalecimiento de los programas de asistencia técnica, para la apertura a otros mercados.
- **Estrategias comerciales:** Desarrollar mecanismos de comercialización y cooperativismo para mitigar las fluctuaciones de precios, especialmente en meses de baja demanda y combatir la intermediación desleal.



www.ipl.edu.do



@politecnicoloyola



@loyolaipl



Instituto Especializado
de Estudios Superiores
LOYOLA

Con el apoyo de:



Instituto Especializado
de Estudios Superiores

LOYOLA



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA

AGRICULTURA



Asociación Banileja de Productores de Mango
(ABAPROMANGO)

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES
Y EXPORTADORES DE MANGO**

APEXMA

Este trabajo marca un primer acercamiento al cultivo de mango Mingolo en Peravia, revelando tanto su potencial como sus desafíos.

Más allá de ser sólo datos técnicos, expone brechas que requieren atención y acción conjunta.

Invitamos a que este trabajo sirva como punto de partida para futuras investigaciones y soluciones sostenibles.

¿Preguntas?

