

MANGO

NOMBRE CIENTÍFICO: *Mangifera Indica*

Posibilidades de industrialización: Pulpa de mango, jugo de mango, néctar de mango, salsas de frutas con mango como ingrediente, Coctel de frutas con mango como ingrediente, mango deshidratado: rodajas, cuadritos, pulpa, vino de mango, Líquido de cobertura, yogurt con mango como ingrediente, helados de mango.

Antecedentes: Es originaria de la India y cultivada por mas de 4000 años. Alrededor de los Años 1700 los portugueses lo trajeron a América donde se adopto a los climas tropicales. El nombre de mangos", se uso desde el siglo XVI, de donde derivó su denominación botánica: *Mangifera indica*, es una planta cotiledónea perteneciente a la familia de las Anacardiáceas que a su vez forma parte del orden de las terebintales que comprende 65 géneros y cerca de 400 especies. Los frutos son de forma redonda, ovalada, arriñonada, y acorazonada; su color oscila entre el amarillo verdoso hasta el anaranjado; su piel lisa, fina y coriácea; su peso y tamaño es variable. La carne es deliciosamente aromática, de color amarillo anaranjado, muy jugosa.



ASPECTOS DE PRODUCCIÓN

Semilla: (semillero, vivero, injerto) Las semillas se deben sembrar a 3 Centímetros de profundidad en líneas distanciadas de 20 cms. Y 5 cms entre semilla.

Densidad de Siembra: La distancia de siembra depende de factores como fertilidad del suelo, riego, fertilización, clima y el manejo de la plantación.

Cosecha: Cambio del color de la piel del verde oscuro al verde claro y al amarillo, Cambio del color de la pulpa del amarillo verdoso al amarillo o al anaranjado.

Rendimientos: En lotes en producción al quinto año se determina una rentabilidad del 70% con una producción de 15,000 frutos por hectárea.

Varietades Comerciales: Haden, Tommy Atkins, Keitt.

REQUISITOS DE MANEJO POSCOSECHA EXPORTACION

Efectos de las Atmósferas Controladas (AC)

AC óptima: 3-5% O₂ y 5-8% CO₂.

La AC retrasa la maduración y reduce la respiración y la tasa de producción de etileno. Vida potencial postcosecha a 13°C (55°F): 2-4 semanas en aire, 3-6 semanas en AC, dependiendo del cultivar y del estado de madurez. La exposición a menos del 2% O₂ y/o a más del 8% CO₂ puede inducir alteración del color de la piel, pulpa grisácea y sabor desagradable.

CLASIFICACION: De color amarillo verdusco a rojizo, dependiendo de la variedad, embarcar únicamente la fruta que ha empezado a cambiar de color verde. **PREENFRIAMIENTO:** Aire forzado. **TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA:** 13° C (55° F); 85 - 90% **SENSIBILIDAD:** Daños por enfriamiento a 10° C,

EMPAQUE: Una capa, caja de plancha de fibra de dos piezas con tapadera, conteo de 9 - 16, 4.5 - 6 Kg. (10 - 14 Lbs)

TRANSPORTE: Remolque carretera - ferrocarril, contenedores de furgón. **CARGA:** Utilizada en tarimas.

PLAN DE INVERSION POR HECTAREA Y EN DOLARES

	AÑO 0	AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO ...
Inversión inicial					
Costos de Producción					
Ingresos					
FLUJO DE EFETIVO					
Producción—Unidades					
Precio de Venta					
Tasa Interna de Retorno					
Valor Actual Neto					



Mango Packed for Export

REQUERIMIENTOS AGROECOLOGICOS

SUELOS: profundos con buen drenaje, aunque no muy fértiles. **PH:** 5.5 - 7.0, **CLIMA:** Seco tropical y seco sub-tropical. **ALTITUD:** 0 - 1000 msnm. **PRECIPITACIÓN PLUVIAL:** 300-1000 mm. **HUMEDAD RELATIVA:** 0 - 70%, **TEMPERATURA:** media anual 20 - 25°C. **PENDIENTE:** 25%, **LUMINOSIDAD:** 1500 horas luz / año

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA DIRECCION DE CIENCIA Y TECNOLOGIA AGROPECUARIA

E-mail: dicta@sag.gob.hn. Pag. Web: www.dicta.hn
Teléfonos (504) 232-4096, 239-7723
Boulevard Centroamérica, Col. Loma Linda, Avenida FAO
Tegucigalpa, M. D. C. Honduras, C. A.



EXPORTADORES TM(1999)

México	204,002
India	47,149
Brasil	53,785
India	47,149
Pakistan	37,971
Países Bajos	37,034

PRODUCTORES, TM (2000) OPORTUNIDAD INVERSIÓN

India	15,642,000
China	3,306,919
Tailandia	1,350,000
México	1,529,307
Pakistán	576,413
Brasil	600,000
Honduras	3,000

Fuente:

www.fao.org

www.todaymarket.com

Precios promedio
septiembre, 2001

IMPORTADORES TM(1999)

Estados Un idos	219,144
Países Bajos	63,398
China	32,523
Francia	30,559
Alemania	23,871
Reino Unido	22,615

PRODUC MUNDO	28,848,469
IMPO MUNDO	547,966

BALANZA COMERCIAL -28,447

PRECIOS

USA/Miami: caja de 25 lbs	\$ 10.25
Europa/Spital: caja de 4 kilos	US\$ 6.37
Canada/Toron: caja 25 lbs	US\$ 7.11
México/DF: caja de 28 kilos	US\$ 8.40
Precio Nacional:	n.d.