



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Aguacate Antillano

Persea americana Mill

CLIMA

Tropical.
Altitud: 0 a 900 msnm.
Precipitación anual:
1,000 a 1,200 mm.
Temperatura: 25 a 30 °C.

SUELO

- Textura media.
- 1 a 1.5 m de profundidad.
- Buen drenaje.
- pH: 5.5 a 6.5

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

VARIETADES

Simmonds, Catalina, Belice, Booth 7, Booth 8 y Wilson Popenoe.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

6 m x 6 m.
278 plantas/ha.



ORIGEN

Chiapas, México y Centroamérica.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3 años de edad.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

6 a 8 m (con poda).

FRUTOS

Ovalados y periformes.
0.4 a 1.5 kg.

RENDIMIENTO

0.5, 4.5, 9 y 12 t/ha, en los años 3, 5, 7 y 10 respectivamente.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Aguacate Hass *Persea americana* Mill.

CLIMA

Subtropical seco.
Altitud: 1,200 a 1,500 msnm.
Precipitación anual: 1,200 a 1,800 mm.
Temperatura: 14 a 24 °C.

SUELO

- Textura media.
- 1 a 1.5 m de profundidad.
- Buen drenaje.
- pH: 5.5 a 7.0.

PROPAGACIÓN

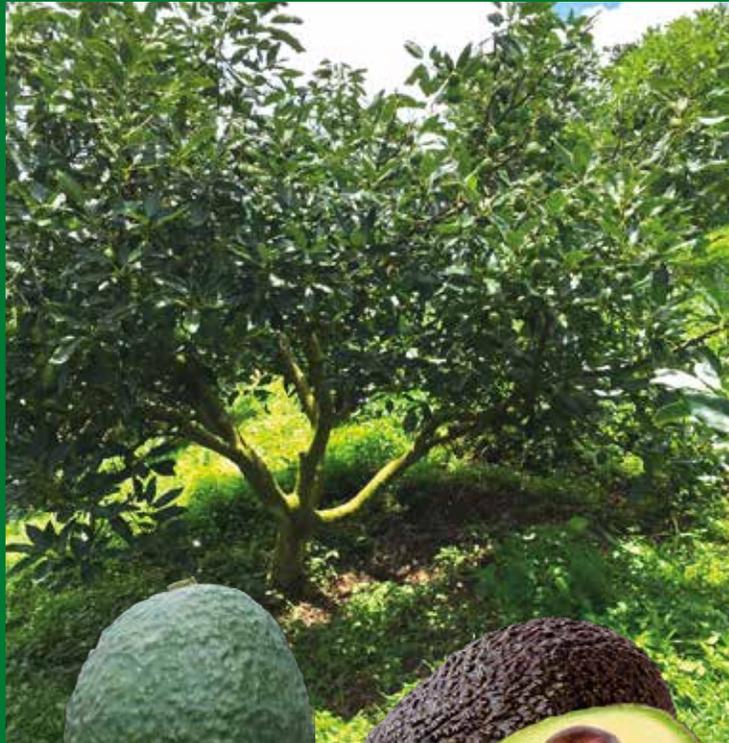
Vegetativa-injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

6 m x 6 m.
278 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3 años de edad.



ORIGEN

Obtenido por semilla de una planta Guatemalteca en La Habra Heights, California, Estados Unidos, por Rudolph Hass y patentado en el año 1935.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

4 a 6 m (con poda).

FRUTOS

Entre periformes y ovoides.
0.2 a 0.3 kg.

RENDIMIENTO

5 t/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Guanábana

Annona muricata L.

CLIMA

Tropical seco.
Altitud: 0 a 1,200 msnm.
Precipitación anual:
1,000 a 2,000 mm.
Temperatura: 25 a 28 °C.

SUELO

- Arenoso.
- Buen drenaje.
- 1 a 1.5 m de profundidad.
- pH: 5.5 a 6.5

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

7 m x 7 m.
204 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3 años de edad.



ORIGEN

Regiones tropicales de América del Sur.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

4 a 5 m (con poda).

FRUTOS

Ovoides.
0.25 a 5 kg.

RENDIMIENTO

24 a 64 frutos por árbol.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Mango

Mangifera indica L.

CLIMA

Tropical seco.
Altitud: 0 a 800 msnm.
Precipitación anual:
700 a 1,500 mm.
Temperatura: 22 a 33 °C.

SUELO

- Textura limosa.
- 1.0 a 1.5 m de profundidad.
- pH: 5.5 a 7.0.

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

VARIETADES

Tommy Atkins, Haden, Kent y Ataulfo.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

6 m x 4 m.
416 plantas/ha.



ORIGEN

Región Indomalaya y todavía se encuentran poblaciones silvestres en India y Myanmar (ex Birmania).

INICIO DE PRODUCCIÓN

2 a 3 años de edad.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

4 a 5 m (con poda).

FRUTOS

Redondos hasta ovoides.
0.2 a 2.0 kg.

RENDIMIENTO

5 a 18 t/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Pimienta gorda

Pimenta dioica L. Merril

CLIMA

Tropical seco
Altitud: 0 a 1,200 msnm.
Precipitación anual: 1,500 a 2,000 mm.
Temperatura: 20 a 30 °C.

SUELO

- Calcáreo de diversas texturas.
- 1 a 1.5 m de profundidad.
- pH: 5.0 a 7.5.

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

7 m x 7 m.
204 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

2.5 años de edad.



ORIGEN

México, Guatemala, Honduras y Jamaica.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

4 m (con poda).

FRUTOS

Bayas esféricas.
10 mm x 5 mm.

RENDIMIENTO

15 a 20 qq/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Rambután

Nephelium lappaceum L.

CLIMA

Tropical húmedo.
Altitud: 0 a 800 msnm.
Precipitación anual:
2,000 a 4,000 mm.
Temperatura: 26 a 32 °C.

SUELO

- Textura media.
- 1 a 1.5 m de profundidad.
- pH: 5.5 a 6.5.

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

VARIETADES

R134, R156, R162, R167 (Malasia); Jitlee (Singapur); Binjai y Seelengkeng (Indonesia).

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

7 m x 7 m.
204 plantas/ha.



ORIGEN

Nativo del archipiélago malayo.

INICIO DE PRODUCCIÓN

2 a 3 años de edad.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, solamente en meses de verano.

ALTURA DE PLANTA

5 a 6 m (con poda).

FRUTOS

Ovoides
Longitud: 3 a 6 cm.
Ancho: 3 a 4 cm.

RENDIMIENTO

12 a 16 t/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Mangostán

Garcinia mangostana L.

CLIMA

Tropical húmedo.
Altitud: 0 a 800 msnm.
Precipitación anual:
1,500 a 4,000 mm.
Temperatura: 25 a 35 °C.
Humedad relativa:
mayor a 80 %.

SUELO

-Franco arcilloso.
-Buen drenaje, rico en
materia orgánica.
-0.50 m. de
profundidad.
- pH entre 4.0 a 6.0.

PROPAGACIÓN

Semilla e injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

10 m x 10 m.
100 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

7 a 8 años de edad.



ORIGEN

Malasia.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el
Laboratorio según
análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, en
meses de sequía.

ALTURA DE PLANTA

6 a 8 m con poda.

FRUTOS

3.5 a 6.0 cm de
diámetro.

RENDIMIENTO

-De 8 años de edad,
entre 4,200 a 5,600
frutos/ha.
-De 12 años de edad,
entre 11,200 a 16,800
frutos/ha.
-De 20 años de edad,
entre 70,000 a 84,000
frutos/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Nance

Byrsonima Crassifolia (L.) Kunth

CLIMA

Tropical y subtropical.
Altitud: 0 a 1,500 msnm.
Precipitación anual:
superior a 2,000 mm.
Tolerancia a la sequía.

SUELO

-Varios tipos.
-Buen drenaje.

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

5 m x 7 m.
285 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3 años de edad.



ORIGEN

Sur de México a cuenca Amazónica.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el
Laboratorio según
análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, en
meses de sequía.

ALTURA DE PLANTA

5 m con poda.

FRUTOS

Drupa redonda y
olorosa.
Diámetro: 1 a 2 cm.
Alto contenido en
vitamina C.

RENDIMIENTO

15 a 20 kg frutos por
árbol al año.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Papaya

Carica papaya L.

CLIMA

Cálido.
Altitud: 0 a 800 msnm.
Precipitación anual:
1,500 a 2,000 mm.
Temperatura: 24 a 35 °C.

SUELO

- Francos, livianos.
- Buen drenaje, ricos en materia orgánica.
- pH: 5.5 a 8.0.

PROPAGACIÓN

Semilla

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

Tainung: 1.8 m x 1.8 m,
3,086 plantas/ha.
Maradol: 3.0 m x 3.0 m,
1,111 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

8 a 10 meses.



ORIGEN

Entre el Sur de México y Nicaragua.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Especialmente en meses de sequía

ALTURA DE PLANTA

3 a 10 m.

FRUTOS

Baya de forma esférica, cilíndrica y pera.

RENDIMIENTO

50 frutos por ciclo y 40 a 70 t/ha.

VARIETADES

Solo, Tainung, Red Lady y Maradol.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Tamarindo

Tamarindus indica L.

CLIMA

Cálido semi-seco.
Altitud:
0 a 1,200 msnm.
Precipitación anual:
800 a 1,400 mm.
Temperatura:
20 a 35 °C.

SUELO

- Buen drenaje,
**soporta sequías
prolongadas.**
- pH entre 5.5 a 7.5.

PROPAGACIÓN

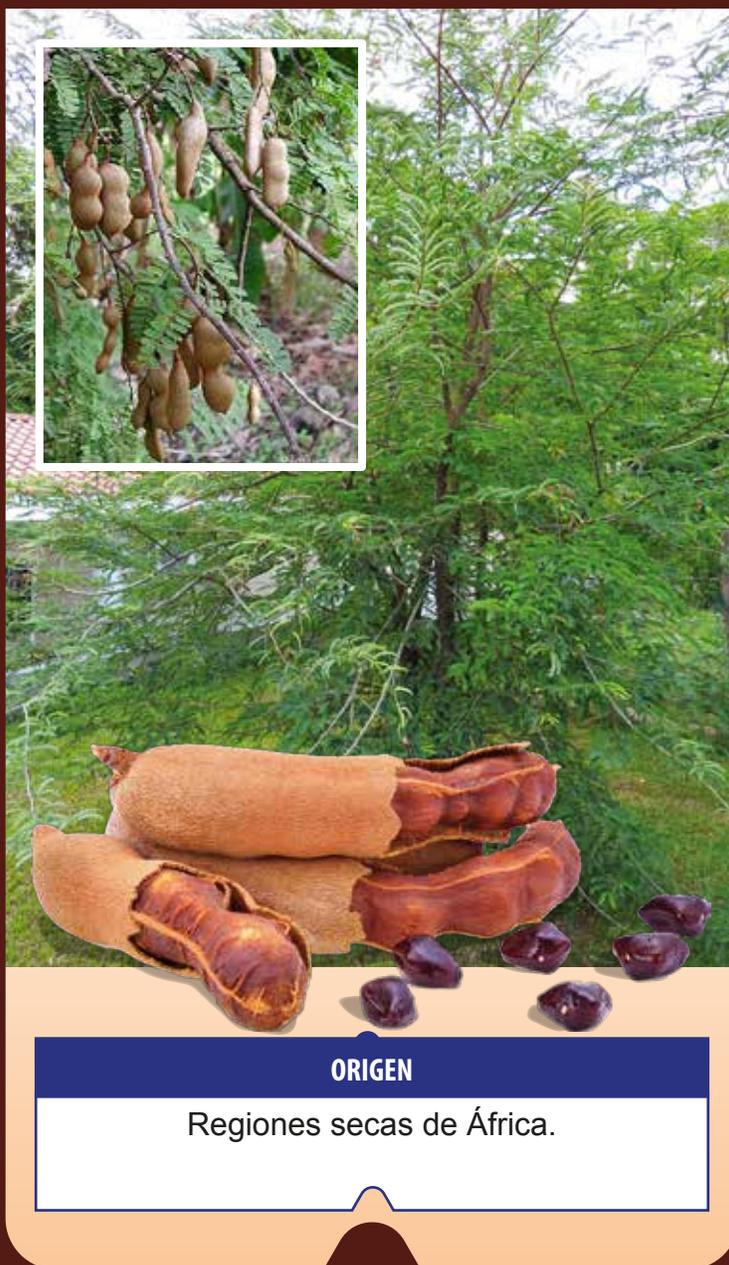
Semilla e injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

8 m x 8 m,
156 plantas/ha.
10 x 10 m,
100 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

5 años de edad.



ORIGEN

Regiones secas de África.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el
Laboratorio según
análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, en
meses de sequía.

ALTURA DE PLANTA

5 a 6 m, con poda
apical al año 1 para
estimular crecimiento
lateral.

FRUTOS

Vainas: 5 a 20 cm de
largo y 2 a 3 cm de
diámetro.
Semillas: 1 cm de
ancho.

RENDIMIENTO

8 a 15 t/ha.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Zapote

Pouteria sapota (Jacq.) H.E. Moore & Stearn

CLIMA

Tropical cálido y húmedo.
Altitud: 0 a 600 msnm.
Precipitación anual: 1,000 a 1,500 mm.
Temperatura: 22 a 32 °C.

SUELO

- Profundo
- Buen drenaje, ricos en materia orgánica.
- pH entre 5.5 a 6.5.

PROPAGACIÓN

Vegetativa-injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

10 m x 10 m.
100 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

4 a 5 años de edad.



ORIGEN

Del Sur de México hasta el norte de Nicaragua.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario, en meses de sequía.

ALTURA DE PLANTA

6 m con poda.

FRUTOS

Ovoides.
10 a 20 cm de largo y 8-12 cm de diámetro.

RENDIMIENTO

12,500 a 25,000 frutos/ha.

VARIETADES

-Magaña, Rivera, Cáceres, Valiente, Velado, Tazumal y La Cubana I.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Limón persa *Citrus latifolia*

CLIMA

Altitud: 0 a 900 msnm.
Precipitación anual:
900 a 1,200 mm.
Temperatura:
17 a 28 °C.

SUELO

-Franco arenoso.
-Buen drenaje.
-pH: 5.5 a 6.5.

PROPAGACIÓN

Vegetativa por
injertos.
Es importante
asegurarse de obtener
plantas libres de
Huanglongbing (HLB).

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

6.0 m x 6.0 m, 277
plantas/ha.
7 m x 7 m, 204
plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3 años de edad.



ORIGEN

Desconocido. Se supone que procede
del suroeste de Asia (entre Burma
y el sur de China).

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el
Laboratorio según
análisis de suelos.

RIEGO

Suplementario,
solamente en meses
de verano.

ALTURA DE PLANTA

5 a 7 m (con poda).

FRUTOS

Forma oval
(5.5 a 7.0 cm)
y diámetro
de 4.7 a 6.3 cm.

RENDIMIENTO

30 a 40 kg/planta.
Producción por árbol:
desde los 3 a los 10
años se esperan de
30 a 1,300 unidades.

VARIETADES

Bearss, Tahití, Idemor,
Pond

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

CLIMA

Subtropical seco.
Altitud:
1,000-1,300 msnm.
Precipitación:
1,200-2,000 mm.
Temperatura:
10-24 °C.

SUELO

Franco limoso arenoso.
Profundos,
buen drenaje.
Alto contenido de
materia orgánica.
pH 5.5 – 6.5.

PROPAGACIÓN

Vegetativa: acodos,
injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

8.0 m x 9.0 m.
Sistema rectangular.
138 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

En zonas arriba de
1,000 msnm,
al 3er año.
En zonas abajo de
1,000 msnm,
al 10º año.
Entre 3 y 10 años
de edad.

Lychee o Litchi

Litchi chinensis Sonn



ORIGEN

Sur de China

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el
Laboratorio de suelos,
según análisis de
suelos, y aplicaciones
para el crecimiento y
la fructificación.

RIEGO

Vital primeros 3 años,
en floración y carga
de frutos.
Riego suplementario
en verano.

FRUTOS

Grupos de 2 – 30
frutos de 1" (2 - 3 cm)
de ancho y 1.5" (4 cm)
de largo, forma oval,
arilo color blanco,
cáscara color fresa a
veces rosa.

RENDIMIENTO

Producción bienal 5°
año: 500 frutos/árbol.
20° año: 4,000 –
5,000 frutos/árbol por
temporada.

VARIETADES

Brewster, Bengal,
Kwai Maipink,
Kmai Mai red.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org



FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

PROGRAMA DE DIVERSIFICACIÓN

"Diversifiquemos con cultivos de alto valor y alta tecnología"

Longan o Longana

Dimocarpus longana Lour

CLIMA

Subtropical seco.
Altitud:
+ 1,000 msnm.
Precipitación:
1,600 –2,000 mm.
Temperatura:
10 – 25 °C.
Humedad relativa:
70 –80 %.

SUELO

Franco limosos o arenosos.
pH: 5.5 – 6.5,
Profundo, buen drenaje
Alto contenido de materia orgánica.

PROPAGACIÓN

Vegetativa: acodos e injertos.

DISTANCIA ESTABLECIMIENTO

7.0 x 8.0 m.
Sistema rectangular.
178 plantas/ha.

INICIO DE PRODUCCIÓN

3er año.



ORIGEN

Sur de China, e Indochina.

FERTILIZACIÓN

Sugerido por el Laboratorio según análisis de suelos.

RIEGO

Esencial en etapa de crecimiento y desarrollo (primeros años), floración y carga de frutos. Riego suplementario en verano.

FRUTOS

Forma globosa. Tamaño entre 0.5 y 1" (1.25-2.5 cm de diámetro), cáscara color amarillo marrón, arilo translúcido.

RENDIMIENTO

500 lb/año/árbol. A partir del 6^{to} año producción bienal.

VARIETADES

Kohala, Chompoo, Biew, Haew.

Más información:

Programa de Diversificación Fhia

La Lima, Cortés. ☎ Teléfonos: (504) 2668-2827/1191 ✉ correo electrónico: fhia@fhia-hn.org