



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de **Guayaba Taiwanesa** en el ciclo productivo 2018



Escríbanos: oaip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni

Visítenos: Contiguo a la Estación V
de la Policía Nacional, Managua

2018
UNID@S EN *Por Gracia*
VICTORIAS! *de Dios!*

Cultivo de Guayaba Taiwanesa

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

La siembra se debe realizar al establecerse las lluvias (generalmente en mayo), el suelo debe de estar bien preparado, suelto y limpio de malezas. Con suficiente humedad, por lo menos que hayan caído tres lluvias y humedecido el suelo a una profundidad de unos 30 centímetros, sin encharcamiento. Preferiblemente el terreno debe de ser plano o tener una pendiente suave. Si se trata de un terreno plano o con poca pendiente, el trazado del lugar donde irán las plantas deberá hacerse en forma lineal o al tresbolillo.

Cuando las pendientes son mayores del 5% o muy pronunciadas, es recomendable utilizar prácticas de conservación de suelos, con curvas a nivel. Debemos de seleccionar los suelos francos a franco arcilloso con buen contenido de materia orgánica, fértiles, profundos y bien drenados. No se recomiendan los suelos arenosos porque su desarrollo es lento y débil. Para que la Guayaba produzca todo el año requiere de constante humedad en el suelo para su desarrollo, por lo que se necesita el riego complementario para evitar bajos rendimientos y de calidad del fruto. Si vamos a sembrar con riego en época seca, al momento del trasplante aplicar 4 litros de agua por hoyo.

Distancia de siembra y densidades

La distancia de siembra recomendada para la guayaba taiwanesa es de 3.75 metros entre calle y 3 metros entre planta en zonas seca lo que equivale a 622 plantas por manzana. En zona húmeda 4 metros entre calle x 4 metros entre planta para 437 plantas por manzana. Para la siembra se hace un hoyo de 40x40 centímetros



Injerto

Se recomienda la propagación por injerto, con el fin de obtener plantas con las mismas características de las plantas originales. El método de injerto más usado es el de enchape lateral. Se utilizan patrones de variedades criollastolerante a suelos adversos, a los que se les injerta las yemas de la guayaba taiwanesa.

Establecimiento de semillero

Las semillas criollas se siembran en bandejas, cuando tienen 2 a 3 centímetros, se trasladan a las bolsas de polietileno de dos libras, a los 6 meses se realiza la injertación.

Manejo de poda

Poda de formación: Se realiza cuando alcanza una altura de 1 a 1.5 metros después del trasplante, la segunda, tercera y cuarta poda cuando las ramas tienen 30 centímetros, se podan dejando 25 centímetros de largo estimulando nuevos brotes, se eliminan ramas del centro para ir formando una copa.

Poda de fructificación: Se poda cuando las ramas tienen 5 nudos y no tienen frutos para estimular los nuevos brotes.

Poda de renovación: Cada año se reduce la altura de la copa para que facilite el embolsado de frutos, control de plagas y enfermedades.

Despunte o poda de engorde: Se realiza al momento del embolsado para estimular el crecimiento de los frutos.



Fertilización del cultivo

La fertilización se realiza mensualmente usando fertilizantes químicos y abonos orgánicos. Al momento de la siembra 100 gramos de 18-46-0 y 20 libras de abono orgánico al fondo del hoyo.

En el mes uno y dos se aplican 6 onzas por planta de 18-46-0, en el tres y cuatro 15-15-15, 4 onzas más 2 onzas de urea, en los meses cinco y seis 6 onzas de 15-15-15, en el mes siete 6 onzas de 15-15-15 más 6 onzas de 0-0-60, los meses ocho y nueve 6 onzas de 15-15-15 más 7 onzas 0-0-60, en el mes diez 7 onzas de 15-15-15 y 7 de 0-0-60, en mes once 7 de 15-15-15 más 8 de 0-0-60, en el mes doce 8 de 15-15-15 más 8 de 0-0-60. Cuando se poda se deben realizar aplicaciones de fertilización foliar cada quince días a base de micronutrientes.

Control de malezas

Se debe mantener el cultivo libre de malezas.

- Control manual: Se realiza con machetes, azadón. Realizar un aporque dejando una altura de 30 centímetros para evitar que compitan por agua y nutrientes.
- Control mecánico: Se utilizan desbrozadoras
- Control cultural: Se utiliza cobertura mulch con rastrojos.
- Control químico: Hacer uso de químicos como última opción, usando productos de banda verde que son amigables con el medio ambiente y de menor riesgo para la salud humana.

