



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Papaya

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 Papaya

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para sembrar papaya se deben de seleccionar suelos planos y sueltos con buen drenaje para evitar el encharcamiento en invierno. Se recomienda que al menos un mes antes de la siembra hacer una buena preparación del suelo o ahoyado para que las plagas de suelo queden expuestas a los enemigos naturales. Si se siembra con el inicio del período lluvioso la siembra debe de realizar cuando la humedad alcanzó una profundidad de 15 cm. Si es sabido que la zona donde se cultiva este cultivo predominan vientos fuertes, se aconseja establecer cortinas rompe vientos y barreras vivas mucho antes de realizar la siembra.



Cantidad y distanciamiento de plantas

Se debe de realizar una prueba de germinación, colocando la semilla en agua por 24 horas, cada 4 a 5 horas o cada vez que el agua se ponga oscura se debe cambiar. Sacar la semilla y escurrir en un colador. Posteriormente envolverla en papel periódico o papel toalla humedecida, guardar en un lugar oscuro y cerrado. Se puede usar esta semilla si de 100 nacen 85.



Las plantas se establecen en viveros, para esto se usan vasos de poroplast de 6 a 8 onzas o bolsas negras 6x8. Como sustrato se recomienda la mezcla en partes iguales de tierra virgen mezclada con compost o lombrihumus. El trasplante se realiza cuando las plantitas tengan entre 15 y 25 centímetros de altura.

Las distancias recomendadas para la siembra son de 2 x 3 metros y 2.5 x 2 metros. También se puede establecer con el sistema 3 bolillos o pata de gallina. La cantidad de plantas por manzana es de 1,100 a 1,400 plantas dependiendo de la distancia.

Manejo de poda

Se recomienda la poda de hijos axilares a partir del primer mes hasta los seis meses después del trasplante, hojas viejas, entesaque de frutos para evitar deformaciones y que sean más grandes.

Prácticas de control de malezas

El periodo en el que las malezas afectan al cultivo por competencia, es los primeros 5 meses después de trasplantada. Luego de este periodo la sombra de las plantas limita el crecimiento de las malezas por lo que el control se hace más fácil.



Se recomienda hacer el control de malezas de la siguiente manera:

- Manual con azadón, machete
- Mecanizado con cultivadora
- Químico a través de herbicidas, como última opción. Se recomienda el uso de productos de banda verde que son menos perjudiciales con el ambiente y la salud humana.

Fertilización del cultivo

Se recomienda que los productores realicen análisis de suelo para saber el contenido de nutrientes de sus parcelas.

- Al momento del trasplante poner al fondo del hoyo 2 onzas de la fórmula 18-46-0 más 6 onzas de compost o lombrimuhus por planta.
- Después del trasplante aplicar mensualmente hasta los seis meses, 2 onzas de 12-30-10 por planta.
- Después de los seis meses duplicar la dosis a 4 onzas de 12-30-10 por planta, hasta los 12 meses de desarrollo del cultivo.

Complementar la fertilización con aplicaciones de biofertilizantes en dosis de 2 litros por bomba cada 15 días o con foliares a base de boro, calcio, magnesio y Zinc, hasta los 12 meses de edad del cultivo.

Se recomienda, realizar prácticas agroecológicas de manejo de suelos y agua, NO QUEMA, incorporación de rastrojos, abonos verdes, rotación de cultivos.

