



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de **Calala**

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 Calala

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para la siembra de calala, se deben aprovechar los días con ambientes frescos, se recomienda hacerla cuando entra el invierno para que la planta pegue, si lo hace en verano símbrelas cerca de los pozos y fuentes de agua, para que sea fácil la regada.

El suelo debe estar limpio, hacer las huacas de dos cuartas de ancho, dos de largo y dos de hondo.

Se recomienda rellenar con abono orgánico para lograr buen desarrollo de raíces, siempre hay que evitar que haya encharcamiento, hay que hacer buen drenaje.

No se recomiendan sembrar en áreas con vientos fuertes, por que dañan la planta y afectan el manejo y conducción de las guías, si es así sembrar continas rompe vientos.



Cantidad de plantas y distancias de siembra

La planta de calala es una enredadera que necesita un sistema de tutores para su explotación comercial. Se recomienda una distancia entre hileras de 3 metros y 2.5 metros entre plantas, alcanzando una población de 940 plantas por manzana, producidas en vivero durante 6 a 8 semanas antes del trasplante, cuando empiezan a emitir las primeras guías.



Manejo de poda

La poda de formación se hace para eliminar todos los brotes laterales que nacen en la base de cada hoja, para evitar que la planta pierda vigor y así acelerar su crecimiento hasta llegar al hilo superior de la enramada. Al llegar el brote al hilo superior debe despuntarse para obligarlo a ramificar, se deben conducir las ramas de acuerdo al tipo de tutor que se utiliza. De esta forma los dos o tres brotes seleccionados, crecerán con rapidez formando las futuras ramas.



Después de la cosecha, se eliminan las ramas viejas o muertas y bejucos o guías que cuelguen al suelo; se recomienda el raleo de ramas en exceso, para permitir una mejor aireación y penetración de luz.

Prácticas de control de malezas

Para controlar malezas, se pueden establecer cultivos en asocio como papaya, piña, tomate, chiltoma, frijón y abonos verdes (caballero, canavalia, caupí, mungo, mucuna, frijón terciopelo), entre otros.

Se recomienda mantener limpias las rondas durante todo el año.

Se debe mantener libre de malezas la zona de plateo (50-60 centímetros alrededor de la planta).

Es importante mantener limpia una franja de 1.5- 2.0 metros sobre la hilera de plantas, utilizando desbrozadora mecánica o machete, nunca usar azadón debido a que las raíces crecen superficiales, encontrándose en los primeros 15 centímetros.



Fertilización de la plantación

- Al momento de la siembra aplicar al fondo del hoyo, una onza por planta de fertilizante 18-46-0 (60 libras por manzana) mezclado con tierra.
- Un mes después, aplicar una onza por planta (60 libras por manzana) de la misma fórmula a 20 cm de la base de la planta.
- A los 3 meses después del trasplante, aplicar 75 gramos de urea por planta, mezclados con 75 gramos de fertilizante 18-46-0 (1.5 quintales por manzana de urea y 1.5 quintales por manzana de 18-46-0).
- Al inicio del período de fructificación aplicar urea a razón de 4.5 onzas por planta (2.5 quintales por manzana).
- Durante el período de floración y fructificación, hacer aplicaciones quincenales de biofertilizante líquido enriquecido con boro, calcio y zinc, en dosis de 2 litros por bomba. Esta fertilización se debe de realizar por la mañana o al atardecer.

• Para la siembra de calala, se deben aprovechar los días con ambientes frescos, se recomienda hacerla cuando entra el invierno para que la planta pegue, si lo hace en verano siémbrelas cerca de los pozos y fuentes de agua, para que sea fácil la regada.