



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Plátano

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 Plátano

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Para la siembra del cultivo de Plátano, se necesita que exista suficiente humedad en el suelo, esto podría lograrse cuando hayan caído por lo menos de tres a cuatro lluvias fuertes, que remojen o empapen bien el suelo, por lo menos a unos treinta centímetros de profundidad, para que los cormos brote bien.

El suelo debe estar limpio, estaquillando a la distancia recomendada y hacer huacas de dos cuartas de ancho, largo y profundidad, desinfectándolas con cal o ceniza. Si en el suelo hay capas superficiales de talpetate o material duro se necesita quebrarlas y traspasarla para realizar la siembra, se recomienda rellenar con abono orgánico para lograr buen desarrollo de raíces.

Evitar el encharcamiento haciendo buenos drenajes para que los hijos no se mueran, no se recomiendan sembrar en áreas con vientos fuertes, si es así hacer uso de cortinas rompe vientos.

Selección de semilla

El plátano se reproduce utilizando los hijos de la planta. Para seleccionar el material de siembra, se deben tener en cuenta los hijos de espada o cola de burro, de 3 a 4



meses de edad, con altura de 1 a 1.5 metros, peso de la cepa de 2 a 4 libras; libre de plagas y enfermedades; provenientes de plantas madres que produjeron buen tamaño de racimo y dedos.

Cantidad y distanciamiento de plantas



Para el establecimiento de una manzana con variedades de porte bajo se necesitan 1,650 hijos o plántulas, sembradas a una distancia de 1.7 metros entre plantas y 2.5 metros entre hileras.

En el caso de las variedades de porte alto se necesitan 1,100 plantas, establecidos a 2.5 metros entre planta y 2.5 metros entre hileras.

Deshije

El deshije se realiza para mantener la densidad (número) de plantas adecuadas, para evitar competencia entre ellas y condiciones que favorezcan afectaciones por enfermedades.

Es importante que en cada plantón (golpe) se mantenga tres plantas en secuencia (madre, hija y nieta) para evitar competencia y contribuir a obtener racimos grandes con fruta de calidad.



Prácticas de control de malezas

Durante el primer año la siembra de abonos verdes en asocio con el plátano, ejerce un buen control de malezas.



Del segundo al cuarto año esta labor se podrá realizar de manera manual con machete o azadón cada mes y medio durante el periodo lluvioso.

Durante el verano no se recomienda dejar el suelo desnudo, las malezas se cortan a baja altura, esto permite reducir la alta temperatura (caliente) del suelo. Cuando el cultivo cierra calle ya no tiene problema de presencia de malezas.

Fertilización y enmienda de la plantación

Es importante que los productores conozcan la fertilidad de sus suelos para realizar un buen plan de fertilización en sus cultivos.

- Al momento de la siembra, aplicar 5 libras de abono orgánico y una puñada de cal o ceniza en el fondo del hoyo, tapar con un poco de tierra y se introduce la semilla, procurando que quede en el centro del hoyo.
- Primer año: a las tres semanas después de la siembrase realiza aplicación de fertilizante 18-46-0 de 1.5 a 3 quintales por manzana, usando de 2 a 3 onzas por planta. A las ocho y catorce semanas después de la siembra, se aplica urea a razón de 1.5 a 2 quintales por manzana, usando 2 onzas por planta. A las veintiséis semanas después de la siembra, se aplica cloruro de potasio de 1.5 a 3 quintales por manzana usando de 2 a 3 onzas por planta.
- Del segundo al cuarto año la fertilización es dirigida al hijo seleccionado como sucesor de la planta madre y se mantendrán los momentos y dosis descritos en el primer año.