



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Malanga

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 Malanga

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Se recomienda realizar las labores de preparación del suelo después de las tres primeras lluvias del mes de mayo y proceder con la siembra cuando existe humedad en el suelo en al menos 4 pulgadas o 10 centímetros de profundidad. Es importante que la preparación del suelo sea un mes antes de la fecha de siembra para controlar las plagas de forma natural por efecto del sol y enemigos naturales. No se recomienda sembrar en suelos con demasiado barro porque dificultan el desarrollo de la planta y el cormo.



Multiplicación de semilla de Malanga

La malanga se siembra por el método tradicional, se pueden utilizar los hijos de uno a dos centímetros de grosor y podando las hojas. También se pueden usar las cepas cortándolas en 6 a 8 trozos, con peso menor a 200 gramos cada trozo aproximadamente.



Así mismo, la multiplicación de semilla se puede realizar a través de la técnica de reproducción acelerada, que consiste en sacar las yemas individuales de las cepas con un tamaño aproximado de 2 centímetros de ancho x 2 centímetros de largo. De una cepa podemos obtener de 7 a 10 yemas. Las yemas se siembran en bolsas de viveros o en canteros, cuando tienen al menos 25 días de nacidas se trasplantan al campo.

Cantidad de Semilla y Distancias de siembra

La selección de los hijos se realiza a partir de los 5 meses después de la siembra del cultivo, se deben seleccionar plantas sanas y con buen desarrollo.

Las distancias de siembra más recomendadas son 80 centímetros entre surcos y 70 centímetros entre plantas para obtener 12,550 plantas por manzana aproximadamente.

Para sembrar una manzana se necesitan al menos 12,550 hijos o 1,570 cepas.

Prácticas de control de malezas

El cultivo de malanga es altamente susceptible a la competencia con malezas durante los primeros tres meses (90 días) después de su brotación, en este período la planta inicia su crecimiento vegetativo, desarrollo del cormo y tiene mayor riesgo de pérdida de plantas.



Los métodos para el manejo de malezas en malanga son:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánico a través de equipos como cultivadoras o escardillos en los primeros 30 días.
- Químico a través de herbicidas, como última opción. Se recomienda el uso de productos con banda verde que presentan menor riesgo para el medio ambiente y la salud humana.

Fertilización de la parcela

Existen dos momentos importantes para la fertilización en el cultivo de malanga:

- A los 25 a 30 días después de nacido el cultivo:

Se recomienda usar 1 quintal de urea más 1 quintal de 15 - 15 - 15 o 12 - 30 - 10 por manzana para la Costa Caribe. Para el resto del país se recomienda 1 quintal de urea más 1 quintal de 18 - 46 - 00 por manzana.

- A los 50 a 60 días después de nacido el cultivo:

Se recomienda usar 2 quintales de fertilizante completo 15 - 15 - 15 por manzana para la Costa Caribe y 2 quintales de fertilizante completo 18 - 46 - 00 para el resto del país.

Para complementar la fertilización se recomienda aplicar biofertilizantes líquidos o fertilizantes foliares. Además de realizar prácticas agroecológicas de manejo en sus suelos como la NO QUEMA, incorporación de rastrojos, abonos orgánicos, abonos verdes y rotación de cultivos.