



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de **Ayote**

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 Díos!*

Cultivo de Ayote

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

El ayote se puede sembrar en suelos planos y de laderas. Los suelos aptos para el cultivo son los livianos, fértiles, oscuros que son ricos en materia orgánica, se debe seleccionar aquellas áreas en donde no se den encharcamientos.

Previo a la siembra se recomienda una buena preparación de suelo, ya sea manual con azadón en pequeñas áreas o mecanizada con arado o grada, de manera que el suelo quede suelto para permitir el desarrollo de

las raíces, buen aprovechamiento de la humedad y los nutrientes presentes en el suelo. Al momento de la siembra el suelo debe tener al menos 10 centímetros de humedad, evitar el encharcamiento.

Durante su crecimiento y el llenado del fruto es indispensable que cuente con agua por lo que se requiere que caigan de dos a tres lluvias durante esta etapa del cultivo, o usar riego complementario.

Selección de semilla

Para hacer una buena selección de semilla se deben escoger plantas sanas, vigorosas, con frutos de buen tamaño y calidad, pulpa carnosa y seca de color anaranjado intenso.



Las variedades más utilizadas en Nicaragua son ayote carreta y ayote tamal.

Cantidad de semilla y distancias de siembra

La siembra puede ser de forma directa y de trasplante. Para la siembra directa se necesitan 1,560 semillas para una manzana, depositando 2 semillas por golpe a una distancia de 3x3 metros para obtener al menos 785 golpes de siembra.



Para la siembra de trasplante se hace uso de bandejas utilizando 865 semillas. A los 8-10 días después realizar el trasplante.

Es importante realizar una prueba de germinación antes de la siembra, si de cien semillas nacen 85, esto indica que es óptima para la siembra.

Prácticas de control de malezas

El control de malezas dependerá de la época en la que se establezca el cultivo.

En siembras de invierno será necesario realizar de 4 a 5 controles manuales haciendo uso de azadón o machete.



Es importante mantener el cultivo limpio para evitar la presencia de plagas y enfermedades.

- Control Químico: Como última opción, seleccionado aquellos productos de banda verde y selectivos al cultivo que son menos dañinos al ambiente y a la salud humana.

Fertilización de la parcela

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 o trasplante se recomienda aplicar bocashi a razón de 15 quintales por manzana y fertilizante 12-30-10a razón de 2 quintales por manzana. El bocashi aporta al suelo nitrógeno, fósforo, potasio, calcio y magnesio principalmente.

Durante el desarrollo del cultivo se pueden realizar aplicaciones foliares utilizando melaza a razón de 0.7 litros por manzana (60 cc por bomba de 20 litros) semanalmente. El uso de melaza estimula la polinización, al mismo tiempo es un energizante para la planta y favorece la presencia de insectos benéficos.

La fertilización se puede complementar utilizando bioles a razón de 3 litros por manzana cada 8 días como energizante para promover el desarrollo foliar del cultivo.

