



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de

Aguacate

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 Aguacate

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo

Para la siembra de árboles de aguacate, se necesita buena humedad en el suelo, sobre todo en los primeros treinta centímetros de profundidad. El suelo debe de estar limpio, hacer hoyos de dos cuartas de ancho, largo y profundidad, se recomienda rellenar con abono orgánico para lograr buen desarrollo de raíces, evitar que haya encharcamiento en las huacas para que la planta no se muera por ahogamiento.



No es recomendable sembrar en áreas con vientos fuertes, porque causan grandes daños a las plantas; ocasionan la caída de flores y frutos en todos sus estados de desarrollo.

Sequías largas provocan la caída de las hojas, lo que reduce el rendimiento se recomienda hacer riegos complementarios para evitar la muerte de árboles; mucha lluvia durante la floración y fructificación, afecta la producción y provoca la caída de flores y frutos.

Cantidad y distanciamiento de plantas

Para el establecimiento de una manzana se necesitan 100 plantas injertadas, sembradas a una distancia de 8 metros entre plantas y 9 metros entre hileras.



Prácticas de control de malezas

Durante los tres primeros años, se pueden establecer cultivos en asocio como frijol, abonos verdes que no sean rastreros, papaya, calala, ayote, pipián, tomate, chiltoma, entre otros.

Realizar caseo usando machete o desbrozadora mecánica, teniendo el cuidado de no causar heridas en la base de la planta para evitar la entrada de enfermedades. Se recomienda colocar rastrojos o cobertura vegetal en el área de caseo. Realizar esta actividad mensualmente durante el período lluvioso.

No se recomiendan prácticas de control de malezas que remuevan el suelo ya que dañan las raíces y permiten la entrada de enfermedades. El manejo de malezas debe realizarse a una altura de 10 centímetros para prevenir que la maleza florezca, proteger el suelo y conservar humedad.

Evitar el crecimiento y desarrollo de malezas de tipo trepadora como batatilla, campanita, otras como el castenebuene (bejuco parasito) debido a que causan estrangulamiento en las ramas.

Manejo de poda



En los primeros tres años la poda consiste en eliminar retoños o chupones y los hijos que salgan del patrón. Hacer esta actividad cada tres meses. A partir del cuarto año, la poda se realiza después de la cosecha eliminando ramas improductivas, enfermas, secas y muy desarrolladas. Efectuar un descope cuando las plantas alcanzan alturas entre 5 y 8 metros para regular el tamaño y facilitar las prácticas de manejo en la plantación.

La poda de rejuvenecimiento se recomienda en árboles mayores a 30 años ya agotados; que consiste en realizar un corte total a nivel del punto de injerto para conservar la variedad; cuando rebrote dejar de 3 a 4 ramas principales.

Fertilización y enmienda de la plantación

- Al primer año: Medio quintal por manzana de 18-46-0 más medio quintal de urea en mezcla, fraccionados al momento de trasplante, septiembre, octubre y noviembre, usando 2 onzas por planta en cada momento.
- Al segundo y tercer año: Medio quintal por manzana de 18-46-00 es decir, media libra por planta al comienzo de las lluvias. Realizar 3 aplicaciones de urea fraccionadas en septiembre, octubre y noviembre usando 0.66 quintales por manzana (3 onzas y media por planta) en cada aplicación.
- A partir del cuarto año: 2 quintales y medio por manzana de 18-46-0 (2 libras y media por árbol) un mes antes de la floración. 1.25 quintal por manzana de urea (1.25 libras por planta), fraccionada en dos momentos: al inicio de las lluvias y un mes después usando 10 onzas por planta en cada momento. Un quintal por manzana de sulfato de potasio (1 libra por planta) al momento de desarrollo de frutos.

En plantas en desarrollo durante el período seco se recomienda aplicar biofertilizantes líquidos cada quince días en dosis de 2 litros por bomba. En plantas en producción, aplicar biofertilizantes enriquecidos con boro, calcio y zinc antes de la floración, la que se debe de realizar en horas tempranas de la mañana o en el atardecer.

