



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

INTA

Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Recomendaciones para la producción de Cacao

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 Cacao

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Para una siembra adecuada del Cacao y buen desarrollo de la planta, el suelo debe tener buena profundidad para que permita que las raíces penetren hasta 1.5 metros, además debe ser de color oscuro lo que indica que es rico en materia orgánica. Al momento del trasplante el suelo debe estar bien húmedo al menos a 30 cm de profundidad después de haber llovido al menos por 3 días, se debe de evitar el encharcamiento. Debemos de tomar en cuenta la vegetación natural para utilizarla como sombra temporal o permanente.

Se recomienda hacer un muestreo de plagas de suelo, para lo cual se seleccionan cinco puntos en la parcela de siembra, en cada punto se hace un agujero de un pie cuadrado de ancho, largo y profundidad (30x30x30cm), posteriormente se saca y se revisa el suelo de cada agujero. Si encontramos una o más plagas por hoyo de muestreo se recomienda aplicar medidas de control, que eviten pérdidas de plantas y resiembra del cultivo.



Establecimiento del cultivo de cacao

Existen dos etapas para el establecimiento, en vivero y plantación en campo bajo sistemas agroforestales. La densidad de plantas más recomendables es de aproximadamente 1,100 plantas por hectárea sembradas a 3 x 3 metros en cuadro.

Manejo de poda

Realizar podas en el vivero eliminando los brotes que aparecen debajo de la yema terminal. En plantación se recomiendan dos podas:

- Poda de formación: Esta poda mejora la estructura de la planta, dejando un solo tallo hasta los 40 centímetros, permitiendo la formación de un máximo de cuatro ramas. Lo que facilita la aireación y recolección de frutos enfermos por la monilia y mazorca negra.
- Poda de mantenimiento: Esta poda inicia desde los dos años, en el periodo seco y se eliminan chupones que salen en el tronco y ramas primarias, ramas defectuosas, débiles, entrecruzadas, caídas, secas y plantas parasitas.



Fertilización del cultivo

Es muy importante conocer la disponibilidad de los nutrientes en el suelo, para determinar las necesidades y frecuencias de fertilizaciones. Asegurándose un buen equilibrio entre el uso de fertilizantes químicos y abonos orgánicos.

Existen tres momentos importantes para la fertilización del cacao:

- Vivero: 10 a 15 gramos de fertilizante completo 15-15-15 más 500 gramos por planta de abono orgánico como bocashi, humus de lombriz o compost.
- Plantas en desarrollo: Aplicar 100 gramos de 15-15-15 por planta en dos aplicaciones en junio y septiembre.
- Plantas adultas: Agregar 250 gramos de 15-15-15 por planta en dos aplicaciones en junio y septiembre.

Para complementar la fertilización se deben realizar prácticas agroecológicas de manejo en sus suelos como la NO QUEMA, incorporación de rastrojos, abonos orgánicos, asocio con abonos verdes entre otros.

Prácticas de control de malezas

Los métodos para el control de malezas en cacao:

- Manual a través de herramientas como machetes, azadón.
- Mecánica a través de equipos principalmente desmalezadora.
- Cultural a través de prácticas como, cultivos de cobertura de tipo rastrero y uso de hojarasca.
- Químico a través de herbicidas, como última opción, usar productos con banda verde que son amigables con el medio ambiente y de menor riesgo para la salud humana.

Se recomienda realizar caceo para eliminar las malezas alrededor de la planta, para evitar que compitan por agua y nutrientes. Además, complementar o alternar con chapas generales de la plantación cada 3 meses aproximadamente.