

Prácticas de manejo

Deshije: Se elimina principalmente el hijo de agua, dejando de 1 a 2 hijos de espadas por planta para evitar la competencia por agua y nutrientes del suelo.

Deshoje : Se eliminan las hojas que no son funcionales y las que han sido afectadas por ataques de patógenos en la fase vegetativa

Prácticas de control de malezas

Forma manual con machete o azadón en dependencia de la incidencia. Siembra de abonos verdes como cultivo de cobertura en la calles.

Principales plagas

Picudo negro (*Cosmopolites sordidus*): Se recomienda renovar la plantación después del segundo ciclo, control de malezas picar los residuos de las plantas cosechadas y uso de trampas de pseudotallos.

Nemátodos (*Radopholus similis* y *Meloidogyne spp.*): Se recomienda renovar la plantación después del segundo ciclo, usar material de siembra libre de plagas, tener adecuado sistema de drenaje, aplicación de materia orgánica y uso de micorrizas al momento de la siembra. Se recomienda el manejo químico como última opción.

Principales enfermedades

Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijensis* var *Difformis*): Se recomienda renovar la plantación después del segundo ciclo productivo, utilizar cormos de plantas sanas o vitroplantas, tener un adecuado sistema de drenaje, poda de hojas dañadas, control de malezas, aplicación de caldo bordeles y adecuada fertilización del cultivo.



Picudo negro del plátano



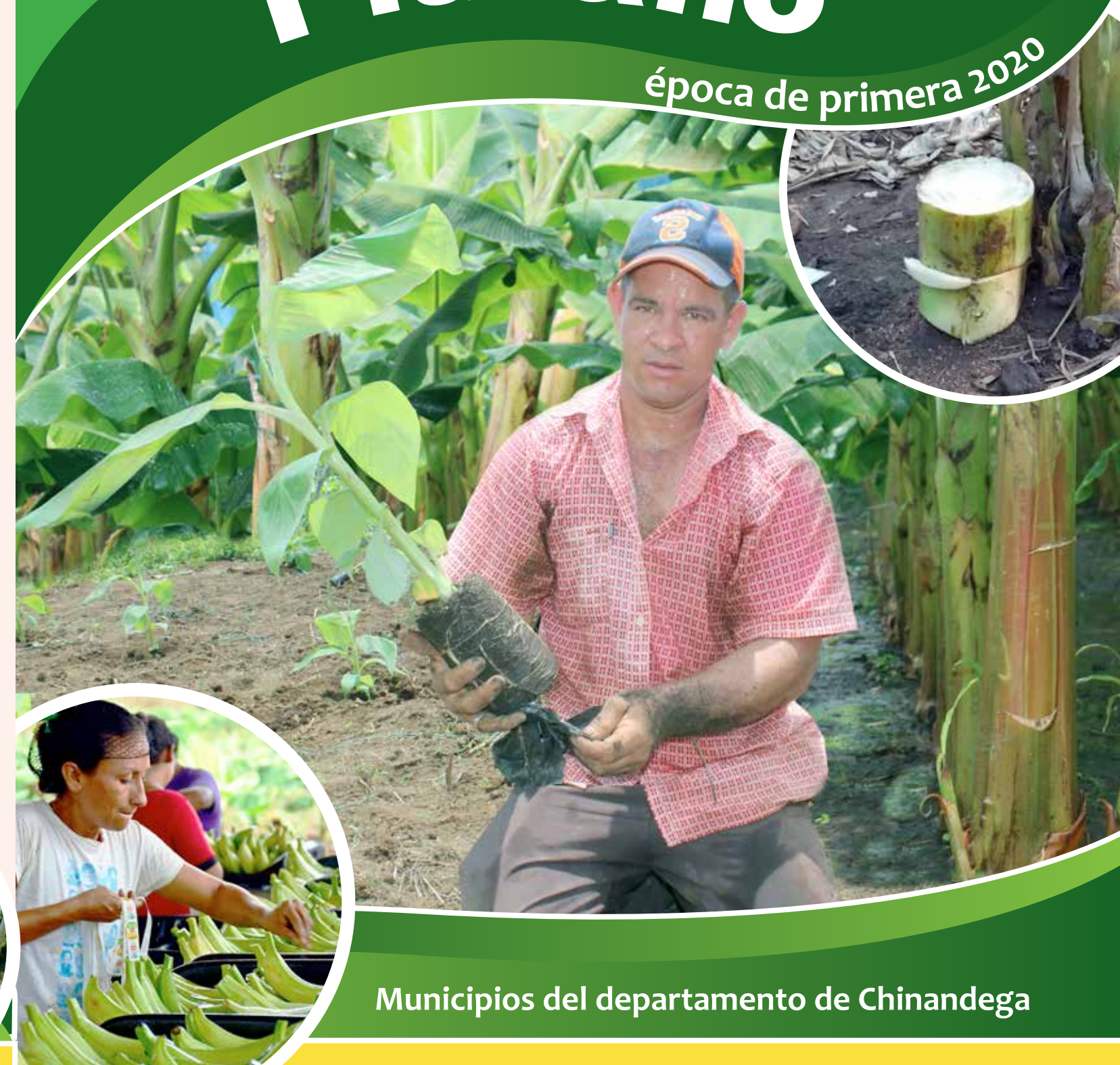
Planta afectada por
Nemátodos



Planta afectada por
Sigatoka negra

Recomendaciones para la producción de Plátano

época de primera 2020



Municipios del departamento de Chinandega

Cultivo de Plátano

Condiciones óptimas para el establecimiento del cultivo



Proyecciones Agrometeorológicas: a finales de abril habrá posibilidades de lluvias, pero no indica la presencia del período lluvioso, no es recomendable realizar la siembra, esperar que el invierno se establezca. Las proyecciones indican que tendremos un invierno normal, con alta probabilidad de establecerse en la segunda semana de mayo.

Para la siembra del cultivo de Plátano se necesita suficiente humedad en el suelo, después de las tres o cuatro primeras lluvias, por lo menos unos treinta centímetros de profundidad, para que los cormos broten bien.



Los suelos más recomendados para este cultivo son los suelos con textura franco y franco arcilloso-limoso, con buen drenaje y con pendientes menores a 5%. No se recomienda sembrar en áreas con vientos fuertes. Se recomienda utilizar un buen sistema de riego para garantizar suministro de agua durante todo el ciclo del cultivo.

Variedades e híbridos para Chinandega

Variedad Cuerno Enano, Híbrido CEMSA ¾.

Preparación del terreno

El terreno debe prepararse adecuadamente considerando los siguientes aspectos:

Subsoleo: Debe realizarse en dependencia de las condiciones físicas del suelo y del sistema de riego, con una profundidad de 40-50 centímetros.



Arado: Se recomienda realizar de 1 a 2 pases de arado de disco cuando el subsoleo deje terrones grandes.

Grada: Se recomienda 1 pase de grada cuando el arado no deje el suelo suficientemente suelto.

Selección de semilla

Seleccionar hijos de espada o cola de burro, de 3 a 4 meses de edad, con altura de 1 a 1.5 metros, peso del corno de 2 a 4 libras; libre de plagas y enfermedades; provenientes de plantas madres que produjeron buen tamaño de racimo y dedos.

Otra alternativa es el uso de vitroplantas, producidas a nivel de laboratorio, libres de plagas y enfermedades y de alta calidad genética.

Cantidad y distanciamiento de plantas

Para la variedad de Cuerno Enano y CEMSA ¾ se recomienda 2,000 plantas/mz, sembradas a una distancia de 1.5 m entre plantas y surco, con una calle ancha de 3.20 m en arreglo de tres bolillos.

Ahoyado: La dimensión del hoyo de siembra debe ser 25 x 25 x 30 cm en dependencia del tamaño del corno o vitroplanta.

Fertilización y enmienda de la plantación

Los suelos del departamento de Chinandega se caracterizan por ser de fertilidad media a alta, con contenidos medios altos de materia orgánica, potasio y fósforo.

Se recomienda realizar la fertilización de la siguiente manera :

- Al momento de la siembra, aplicar 1 libra de abono orgánico por planta.
- Aplicar 2 quintales por manzana de 18-46-0, a los 25 días después de la siembra cuando se usa corno y al momento de la siembra cuando se usan vitroplantas.
- Aplicar 1.5 quintales por manzanas de urea al 46%, usando 2 onzas por planta a los 45, 135, 195 y 255 días después de la siembra.
- Aplicar fertilizante 15-15-15 a razón de 1.5 qq/mz a los 105 y 285 días después de la siembra.
- Aplicar fertilizante 0-0-60 a razón de 1.5 qq/mz, a los 135, 195 y 255 días después de la siembra.