

Plagas

Insectos del Suelo

Gallina ciega, gusano de alambre, larvas de Diabrotica y Sinfilidos.

Controles:

Aplicaciones productos comerciales como Bazam, Diazinon 60 EC, Furadan 10 EC (riego), Counter 15G.

Todos los anteriores deben de usarse con un adherente para ayudar a la dispersión al producto.

Insectos masticadores del follaje, ramas y frutos:

Diabrotica, barrenadores, Diaphania, medidor, Plutella, Spodoptera y tierreros.

Controles:

Control Cultural: Trampas, poda y quemar ramas.

Control Químico: Organo fosforados de contacto, Teflubenzuron 15%, Diafenthiuron 50%, Emamecticina benzoato 5%, Novalcron 10%, Carbaryl 80%, Spinosad 48%.

Control Biológico: Agentes de control como avispas calcidoideas, Basillus y Beauveria.

Insectos chupadores del follaje y ramas

Acaro rojo y blancos, Afidos, Chinchas, Cochinilla, Escamas, Mosca blanca, Paratriozia, Salta hoja y Trips.

Controles:

Control Cultural: Manteniendo el huerto libre de malezas.

Control Natural: Atribuido a factores abióticos como la lluvia, depredación y competencia intraespecífica o ambas.

Control Químico: Aceite parafinico de petróleo, Dimetoato 40%, Bifenthrin 10%, Imidacloprid 20%, Acetamiprid 20%, Paratión Metílico, Permetrina CE49, Folidol M20.

Enfermedades

Enfermedades del fruto:

Antracnosis, Roña, Pudriciones del fruto, Mancha bacteriana del fruto y tizón, Mancha de sol.

Control Químico: Benlate WP, Promyl 50, Cupravit Hidro, Kocide 101.

Control Orgánico: Extractos de origen vegetal a base de saponinas esteroides.

Enfermedades del follaje:

Manchas purpurea

Control Químico: BenlateWP, Cupravit Mix, Robust.

Enfermedades en troncos y ramas:

- Cancros, Marchitez de puntas, Fumagina

Control Químico: Cupravit Hidro

Enfermedades en cuello y raíces:

Tristeza, Pudrición, Fusarium.

Control Químico: Ridomil Gold MZ 69 WP, Aliette 80 WG y Sulfato tribásico de cobre, Basicop WP.

Control Orgánico: Trichoderma harzianum,

Revisión Técnica:
Ing. Juan Angel Midence

Diagramación y Diseño:
Unidad de Comunicación y Capacitación

DICTA

Apdo. Postal 5550
Teléfonos 232-2451, 235-6025 Fax: 232-0899
dicta@sag.gob.hn, miriam_villeda@yahoo.es
Unidad de Comunicación y Capacitación
2010



Guía para la Siembra de Frutales

Preparación del terreno

El terreno se puede preparar con tractor o con bueyes, sin embargo, la preparación mecanizada no siempre es posible, por lo cual se puede tomar la opción de preparar el suelo para la siembra en forma manual.

Los suelos comúnmente llamados sueltos, profundos, con contenidos de materia orgánica superiores al 5%, buen drenaje tanto superficial como interno, un pH entre 5.5 y 6.5 y algún grado de inclinación son los ideales para cualquier tipo de cultivo.

En suelos pesados con altos contenidos de arcilla son difíciles de trabajar porque exponen a la plantas a factores bastante desfavorables para la producción; en verano son suelos que tienden a agrietarse y dañar las raíces y en tiempos lluviosos acumulan demasiada agua causando la intoxicación de las plantas, estas condiciones causan en el árbol una producción deficiente y un acortamiento en los años de vida de las plantas.

Con el propósito de tener éxito en la producción, asegurar una buena nutrición y un eficiente control de plagas en las plantas es necesario enriquecer el agujero donde se va a anclar el árbol con una mezcla de enmiendas como materia orgánica, bocashi, arena, casulla de arroz, cal dolomítica y un insecticida.



Cuando el suelo es muy arcilloso levantar la superficie del terreno unos 30 cm. construyendo un montículo en el punto donde se va establecer un árbol es funcional siempre que esta estructura se proteja de la erosión.

Es importante realizar el hoyado 30 días antes de hacer el trasplante.

Fertilización fluida para plantas jóvenes



Cuando los árboles están recién plantados es recomendable hacer frecuentes fertilizaciones de forma fluida cada 30 días y a razón de 2 onzas por planta; una forma económica y sencilla es depositar en un barril con 30 galones de agua un máximo de 30 libras de la fórmula 12-24-12, más 10 libras de urea 46%, dejar reposando desde el día anterior y aplicar a cada árbol medio litro de esta solución, esta fórmula se puede cambiar a conveniencia.

En árboles productores se pueden hacer aplicaciones mayores de fertilizantes respetando el área de goteo de las hojas, depositando el producto en un pequeño surco y tapándolo después.

Es muy importante saber que los fruticultores de éxito toman como guía para aplicar fertilizantes las especificaciones obtenidas de un análisis de suelos realizado en algún laboratorio de prestigio.

Dimensiones de los agujeros

Cuando un suelo presenta buenas condiciones para el cultivo como un rápido drenaje y son de textura franco arenosos se perforan agujeros con dimensiones de 40 cm. X 40 cm. X 40 cm.

En suelos considerados pesados o arcillosos es necesario hacer agujeros con dimensiones hasta de 1 m. X 1 m. X 1 m. con el objeto de enriquecer el medio y facilitar el fácil crecimiento y desarrollo de la planta.

Pasos para realizar un trasplante

- Hacer el trazo al terreno con el uso de estacas y cinta métrica, para indicar cada uno de los puntos donde se establecerá cada árbol.
- Hacer los agujeros en el punto marcado.
- Hacer el llenado de los agujeros con la mezcla de tierra enriquecida y regar profundamente.
- Aproximar las plantas al terreno definitivo de siembra y eliminar la bolsa plástica que protege el pilón, tener el cuidado de no dañar las raíces.
- Colocar la planta en el centro del agujero y rellenar con mezcla de tierra enriquecida, los espacios vacíos entre el pilón, las partes del agujero y compactar el suelo.
- Regar profundamente para eliminar bolsas de aire y asegurar el contacto del suelo con las raíces.