

Prácticas para la producción de huertos familiares urbanos

Control de plagas



ALCALDIA MUNICIPAL
DEL DISTRITO CENTRAL

La publicación **Prácticas para la producción de huertos familiares urbanos** tiene como objetivo apoyar la **agricultura urbana** mediante la entrega de información sobre producción de plántulas, producción de humus, producción en recipientes diversos, hojas de cultivo, manejo del agua y manejo de plagas; todo ello con base en prácticas que el **Proyecto AUP** ha validado y utilizado ampliamente.

Control de plagas

Una plaga puede ser cualquier organismo vivo que produce daños físicos a los cultivos. Las plagas pueden afectar frutos, raíces, tallos y hojas causando graves pérdidas.

El manejo integrado de plagas tiene la finalidad de proteger los cultivos y cuidar el medio ambiente. El manejo integrado de plagas incluye una gran variedad de prácticas de prevención y curación.

Esta publicación del Proyecto AUP, *Prácticas para la producción de huertos familiares urbanos*, presenta tres recetas que son fáciles de preparar y que ayudan a controlar algunas de las plagas que dañan los cultivos.

Para que las plagas no sorprendan ni invadan el huerto, revise sus cultivos por lo menos tres veces a la semana; así, preparará y aplicará las recetas a tiempo.

Además, cuando prepare y aplique los productos, debe tomar las precauciones necesarias pues éstos no deben estar en contacto directo con el cuerpo.

1. Detergente con aceite

Este producto protege las plantas de insectos dañinos como la mosca blanca, los pulgones y otros insectos voladores que transmiten virus a las plantas.

Preparación

1. En un recipiente agregue el detergente, el aceite y media taza de agua.
2. Mezcle constantemente por un minuto.
3. Deposite esta mezcla y el agua restante en el bote con atomizador y agítelo para que el detergente y el aceite se disuelvan (se junten bien) con el agua.

Uso

Si observa insectos en su cultivo, rocíe esta solución en la parte de atrás de las hojas, en la mañana o en la tarde, una vez por semana.

Como los insectos están en la parte de atrás de las hojas, es necesario que las revise bien y con cuidado.

Esta mezcla pega las alas de los insectos voladores y los deja expuestos a los rayos del sol; además, dificulta su respiración.

Materiales

- 1 litro de agua
- 1 cucharadita de detergente
- 8 gotitas de aceite de cocinar
- Un bote con atomizador



2. FOREFUN

El FOREFUN tiene tres funciones: da nutrientes a la planta, la protege de insectos; y la protege de hongos. De ahí viene su nombre: **FO-RE-FUN**

FO: Foliar, sirve de abono sobre las hojas.

RE: Repelente de insectos.

FUN: Fungicida, ataca a los hongos.

Materiales

- 10 libras de gallinaza
- 5 libras de cal (de la misma que se usa para hacer tortillas)
- 5 libras de ceniza (se puede sacar de un fogón)
- 5 galones de agua (un balde con agua)
- 2 baldes plásticos: un balde con agujeros o rajaduras en el fondo y un balde sin agujeros o rajaduras
- Un bote con atomizador
- Una jeringa de 30 cc

Preparación

1. En el balde cuyo fondo tiene agujeros o rajaduras, ponga las 10 libras de gallinaza; compáctela con la mano lo más posible. Es decir, empújela con fuerza hacia el fondo del balde, tal como se muestra en la foto.
2. Después de compactar la gallinaza, agregue las 5 libras de cal y las 5 libras de ceniza. También, de la misma forma, compacte la cal y la ceniza.



3. Amarre un pedazo de neumático u otro tipo de material alrededor del balde que contiene el material compactado. Tenga cuidado de no cubrir el fondo pues el agua debe fluir (salir) por allí.
4. Coloque el balde que tiene el neumático, u otro tipo de material, sobre el balde que no tiene agujeros o rajaduras en el fondo. El neumático ayuda a que el balde no se deslice hasta el fondo. Observe en la foto la colocación de los dos baldes.
5. Ahora agregue agua al balde hasta que se llene. El objetivo es que el agua se filtre a través de los materiales compactados y caiga en el balde de abajo.
6. Continúe agregando agua a medida que ésta se filtre. Debe agregar toda el agua, es decir los 5 galones. Este paso puede tardar entre diez y doce horas



Una vez que toda el agua se ha filtrado, el FOREFUN está listo. Guárdelo en recipientes oscuros, en un lugar fresco y sin sol.

Uso

Antes de aplicarlo a las plantas, diluya el FOREFUN en agua: con una jeringa mida 16 cc de FOREFUN y agreguelos a un litro de agua.

Para rociar el producto sobre las plantas, use un bote con atomizador. El FOREFUN se aplica una vez a la semana.



Materiales

- 1 litro de agua
- 7 onzas de azufre
- 4 onzas de cal
- Una olla mediana
- Un bote con atomizador
- Una jeringa de 30 cc



3. Caldo sulfocálcico

El caldo sulfocálcico se usa para controlar los ácaros, los hongos y algunos insectos que afectan cultivos como el tomate, la cebolla, el chile o el frijol.

Preparación

1. Ponga a hervir un litro de agua.
2. Cuando el agua esté hirviendo, agregue las 7 onzas de azufre y las 4 onzas de cal.
3. Mueva constantemente durante 30 a 60 minutos.
4. Continúe removiendo hasta que cambie de color, a un tono verde-amarillento. Cuando adquiera ese color, retire del fuego. Cuando la mezcla se enfría adquiere un tono rojo-vino.
5. Una vez fría, envase en recipientes oscuros. Guarde los recipientes en un lugar fresco y sin sol.

Atención: el caldo sulfocálcico no se debe usar en las cucurbitáceas, que son las plantas como el pepino, el melón, el ayote y la sandía.

Tampoco aplique esta mezcla cuando las plantas estén floreado porque el caldo sulfocálcico es abortivo. Es decir, hará que la planta bote las flores y no produzca frutos.

Uso

Para aplicar el caldo sulfocálcico mida con una jeringa 27 cc y agréguelos a un litro de agua.

Para rociar las plantas coloque la mezcla en un recipiente con atomizador. Aplique una vez por semana y tenga cuidado de no sobrepasar la dosis.

¡Recuerde que no debe aplicar caldo sulfocálcico cuándo la planta esté florecando porque es abortivo!

Los productos para controlar las plagas deben estar en un lugar fuera del alcance de los niños.



PROYECTO AUP

El proyecto piloto de **Agricultura Urbana y Periurbana (AUP)** es una iniciativa de la Alcaldía Municipal del Distrito Central (AMDC), que cuenta con el apoyo técnico y financiero de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). El proyecto forma parte del Programa de Campo de la FAO en Honduras y es ejecutado con la colaboración técnica del Programa Especial para la Seguridad Alimentaria (PESA).

Tiene como objetivo contribuir a la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN) y mejorar la calidad de vida de la población que más lo necesita mediante el establecimiento de huertos familiares. Está presente en Los Pinos, Villa Nueva y Nueva Suyapa, en Tegucigalpa. Participan principalmente amas de casa, a las que se han sumado las escuelas de la zona.

Para lograr la sostenibilidad de sus acciones, el proyecto AUP promueve alianzas con patronatos, organismos no gubernamentales, iglesias, grupos organizados, centros de salud y Policía Nacional.

Como experiencia piloto, el proyecto genera y valida las tecnologías necesarias para producir alimentos en pequeños espacios y en condiciones adversas (falta de suelo y agua).

Todos los derechos reservados. Se autoriza la reproducción y difusión de material contenido en este producto informativo para fines educativos u otros fines no comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor, siempre que se especifique claramente la fuente.

Se prohíbe la reproducción del material contenido en este producto informativo para venta u otros fines comerciales sin previa autorización escrita de los titulares de los derechos de autor. Las peticiones para obtener tal autorización deberán dirigirse a La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Col. Palmira, Ave. Juan Lindo, Sendero Guyana, casa 2450. Tegucigalpa, Honduras, C.A. o por correo electrónico a FAO-HN@fao.org

© FAO 2011.

Edición: diciembre de 2011

Insumos: **Proyecto AUP**

Asistencia técnica: **Juan Ramón Huete y Federico Rodríguez**

Revisión técnica: **Karla Andino**

Edición, diseño y fotografía: **Comunica**

Tiraje: 500 ejemplares

Impreso y hecho en Honduras



ALCALDIA MUNICIPAL
DEL DISTRITO CENTRAL