

Insecticidas y fertilizantes



Equipo 4:
Rebeca
Roberto
Lilian

Índice

Temario.....	3
Objetivo.....	4
¿Qué son los insecticidas?.....	5
¿Qué son los fertilizantes?.....	6
¿Cómo se usan los insecticidas?.....	7
¿Cómo se usan los fertilizantes?.....	8
Tipos de insecticidas.....	9
Tipos de fertilizantes.....	10
¿Cómo hacer un insecticida en casa?.....	11
¿Cómo hacer un fertilizante en casa?.....	12



Temario

- 1.1 ¿Qué son los insecticidas?
- 1.2 ¿Qué son los fertilizantes?
- 1.3 ¿Cómo se usan los insecticidas?
- 1.4 ¿Cómo se usan los fertilizantes?
- 1.5 Tipos de insecticidas
- 1.6 Tipos de fertilizantes
- 1.7 ¿Cómo hacer un insecticida en casa?
- 1.8 ¿Cómo hacer un fertilizante en casa?



Objetivo

Los objetivos de este manual es explicar funciones de jardinería, más específicamente de los insecticidas y los fertilizantes. Al finalizar este manual, el alumno deberá ser capaz de entender y practicar los temas vistos. De esta manera aplicarlos a lo largo de su vida.



¿Qué son los insecticidas?

Los insecticidas son compuestos químicos utilizados para controlar o matar insectos portadores de enfermedades.

El origen etimológico de la palabra insecticida deriva del latín y significa literalmente matar insectos (hormigas, cucarachas, mosquitos, moscas, piojos, polillas, escarabajos, pulgas, avispas, termitas, ácaros, caracoles, babosas, pulgones, orugas, trips, moscas blancas, infecciones parasitarias de gusanos, polillas, escarabajos y otras plagas).



¿Qué son los fertilizantes?

Los fertilizantes son uno de los insumos agrícolas indispensables para que los cultivos tengan un mayor rendimiento.

Los fertilizantes son sustancias ricas en nutrientes que se utilizan para mejorar las características del suelo para un mayor desarrollo de los cultivos agrícolas.



¿Cómo se usan los insecticidas?

Los cálculos de dosis de insecticidas dependen del grado de toxicidad de un insecticida contra una población de insectos, la cual se expresa como Dosis Letal Media o DL50. Esto quiere decir que es la cantidad de insecticida requerida para causar la muerte de 50% de un grupo representativo de insectos.

Los insecticidas más comunes se rocían en las plantas usando un aplicador, pistola o pulverizador, se debe de usar por ambos lados de las hojas, se tiene que cuidar que las hojas no queden goteando pues puede afectar a la misma planta. La aplicación debe hacerse cada 15-20 días, las personas que hagan uso de insecticidas tienen que protección como gafas, guantes y mascarillas.



¿Cómo se usan los fertilizantes?

Existen diferentes maneras para aplicar un fertilizante, las más comunes son:

- Al voleo: se aplica en la superficie del campo, generalmente en tierra que no tiene cultivo denso, se aplica a mano o con máquina especializadas.
- Bandas o hileras: aquí el fertilizante se aplica solo en lugares seleccionados y se hace en mayor concentración.
- Cobertera: se esparce el fertilizante al voleo pero sobre cultivo ya en pie, generalmente este se usa en cereales.



Tipos de Insecticidas

Orgánicos



Los insecticidas orgánicos atacan el sistema nervioso central o interrumpen el crecimiento de los insectos.

Inorgánicos



Sílice

Agente desecante que absorbe la capa cerosa de los insectos, llevándolo a la deshidratación y asfixia. Este tipo de insecticida es ligero, blanco y esponjoso.



Ácido bórico

El ácido bórico, mientras tanto, es una cera de absorción, así como un veneno estomacal.

Tipos de fertilizantes



Químicos: Son nutrientes elaborados por el hombre que, generalmente, son de origen mineral, animal, vegetal o sintético. Dentro de los fertilizantes químicos están los elaborados con los “nutrientes principales” para la tierra, que son nitrógeno, fósforo y potasio.



Orgánicos: Son aquellos que se forman naturalmente con una nula o poca participación del hombre para su formación; pueden ser de origen mineral, vegetal, animal o mixto. Un ejemplo de fertilizante orgánico es el estiércol.



Inorgánicos: Son sustancias derivadas de rocas y minerales que se aplican en el suelo o sustrato para elevar la fertilidad de los cultivos. La harina de roca es un ejemplo de fertilizante inorgánico.

¿Cómo hacer un insecticida en casa?

Ingredientes:

- 1 cebolla
- 3 pimientos de cayena
- 15 dientes de ajo
- 4 tazas de agua tibia
- ½ cucharadita de jabón de castilla líquido sin aroma
- 1 licuadora

Procedimiento:

1. Muele en la licuadora la cebolla con los ajos, pimientos y el agua hasta hacer un puré.
2. Vacía la mezcla dentro de un frasco de vidrio, sállalo bien y déjalo reposar alrededor de 24 horas.
3. Cuela la mezcla con una gasa y mezcla el jabón de castilla con el líquido que colamos, luego vacía la mezcla dentro de un bote de spray



¿Cómo hacer un fertilizante en casa?

Ingredientes:

- 4 cascaras de platano
- 1 litro de agua

Procedimiento:

1. Trocea las cáscaras y las ponlas, juntamente con el agua, en una olla a hervir durante 15 minutos, aproximadamente.
2. Transcurrido este tiempo, cuela la mezcla y déjala enfriar.
3. Ya dispones de tu fertilizante, que mezclado con 2 litros de agua, ya estará listo para aplicar a tus plantas.
4. Puedes aplicarlo cada 10 o 15 días





Video explicativo



Videos de apoyo



- ★ SÚPER INSECTICIDA CASERO FÁCIL- Pulgones, Moscas y Orugas | Eficaz para Plantas, Huerto y Jardín
- ★ 7 Usos Brillantes Del Vinagre En El Huerto O Jardín || La Huertina De Toni
- ★ El FUNGICIDA más barato y FÁCIL DE USAR contra oídio y mildiu | BICARBONATO || en20metros
- ★ 5 fertilizantes con cascara de platano - Potasio - Mas Frutos @cosasdeljardin

Referencias

Los insecticidas. (n.d.). Retrieved September 28, 2020, from

<https://www.insp.mx/avisos/4736-insecticidas.html>

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (n.d.). ¿Qué es y para qué sirve el fertilizante?

Retrieved September 28, 2020, from

<https://www.gob.mx/agricultura/articulos/que-es-y-para-que-sirve-el-fertilizante>

Maidier Gasteiz Oficial de Oro, & Oro, O. (2017, November 21). ¿Cómo usar un insecticida correctamente? Retrieved September 29, 2020, from

<https://comunidad.leroymerlin.es/t5/Bricopedia-Jardinero/C%C3%ADa/C%C3%B3mo-usar-un-insecticida-correctamente/ta-p/92980>