

## **Reporte de la actividad.**

**Fecha de la actividad:** 28 de septiembre del 2018.

**Nombre de la actividad:** Elaboración de insecticida orgánicos de manera practica con los agricultore/ras

**Hora** : 2:00 am a 4pm.

**Proyecto:** Factoría del conocimiento

### **Propósito de la actividad.**

Que los agricultores aprendan a realizar repelentes e insecticidas orgánicos de una manera dinámica.

### **Objetivo de la actividad.**

Promover de manera directa el uso de repelentes e insecticida orgánicos a cada uno de los agricultore/ras y que estos aprendan a realizarlos de una manera práctica y sencilla.

- **Desarrollo de la práctica.**

Esta actividad se desarrolló con 7 agricultores los cuales tienen una parcela diversificada con hortalizas cada uno, el que estos agricultores aprendan a realizar repelentes e insecticida es un paso verde que ayudara a bajar un poco la contaminación por el uso de pesticidas. Además, que le ayurá a los agricultore/ras a mermar los gastos de producciones una manera considerable.

Esta acción favorecerá la restauración del suelo y el protagonista podrá tener una producción inocua y económicamente sostenible y podrá cosecha alimentos libres des pesticidas. Para el desarrollo de esta practica se hizo lo siguiente:

- ✓ **Cómo hacer un insecticida orgánico**

Las plantas en general y las plantas medicinales en particular, necesitan un cuidado mínimo e indispensable para que crezcan y puedan brindar todo su esplendor y sus beneficios. Para ello, además de fertilizar la tierra es necesario combatir los insectos o plagas, que pueden afectar la salud de dichas plantas.

Tanto el ajo como la cebolla tienen ácidos volátiles y otros compuestos que aportan propiedades que repelen los insectos, que puedan perjudicar el crecimiento de tus plantas.

- **Insecticida orgánico de ajo, cebolla, limón, alcohol y detergente líquido.**

En cualquier caso, te interesará saber cuál es la receta de este insecticida natural de ajo para tus plantas. Pues bien, aquí la tienes.

- ✓ **Materiales**

- ✓ ¼ de cebolla grande
- ✓ 4 cabezas de ajo
- ✓ 2 cucharadas de jabón líquido
- ✓ 1 litro de agua
- ✓ Colador
- ✓ Balde
- ✓ 16 onza de alcohol

- **Preparación**

- ✓ Cortar las cuatro cabezas de ajo hasta dejarla con un corte fino.
- ✓ Se corta media cabella
- ✓ Se pone el ajo y la cebolla dentro del pichel de la licuadora.
- ✓ Llenar el pichel con un litro de agua
- ✓ Agregarle dos cucharadas de detergente líquido
- ✓ Agregar 16 onza de alcohol
- ✓ Licuar
- ✓ Colar y dejarlo en reposo en un balde.

Una de las cosas por las cuales optamos por preparar un insecticida orgánico porque es recomendable, es que éstos se disipan más rápido que los insecticidas industriales ya que no contienen ingredientes tan fuertes o cuyos vapores puedan resultar pesados para nosotros o nuestras mascotas.

En pocas palabras, resulta más beneficioso para nuestra salud preparar este tipo de insecticidas. Sin embargo, el problema que a veces tienen este tipo de insecticidas es que no son lo suficientemente eficientes para eliminar plagas ya sea en el jardín o caseras. Por este motivo la fórmula con la que preparamos este tipo de insecticidas es sumamente importante.

Tenemos que buscar el balance entre efectividad al eliminar plagas y cuidar nuestra salud y la de los seres queridos que tenemos en casa como niños, ancianos y mascotas, que son mucho más vulnerables a este tipo de químicos. Una de las buenas opciones que podemos tomar en cuenta es por ejemplo el insecticida de ácido bórico, que tiene una alta efectividad contra las plagas y demás invasores. Son muchas las recetas que puedes tomar en cuenta para hacer el insecticida orgánico, así que elige la que se adapte mejor a tus posibilidades y necesidades.

- **Resultado.**

- ✓ Los agricultores adquirieron nuevos conocimientos sobre la elaboración de insecticidas orgánicos.
- ✓ Ahora cada campesino podrá tener un método de producción más verde y dejará a un lado los métodos de siembra convencional.
- ✓ Ahora cada uno de los agricultores tendrá la tarea de promover los insecticidas orgánicos como una alternativa económica y rentable a los demás productores de su comunidad.



