

MEMORIA DE
ELABORACIÓN DE
INSECTICIDA
ORGÁNICO.

- **Nombre de la actividad:** elaboración de insecticida orgánico.
- **Hora:** 2:00 pm a 4:00 pm
- **Lugar:** En el comedor de la fundación desarrollo y ciudadanía.
- **Participantes:**
 - ✓ Angie Gutiérrez Gutiérrez
 - ✓ Lanyeska Sánchez Canales.
 - ✓ Jonathan Robles Chávez.
 - ✓ Andy Gutiérrez Gutiérrez

- **Objetivo de la práctica.**
 - ✓ Que los jóvenes puedan elaborar insecticida orgánico para la aplicación de los cultivos establecido en la fundación desarrollo y ciudadanía.
- **Desarrollo de la práctica.**
 - ✓ **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 cabeza de ajo
 - ✓ 2 cucharada 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 piche 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 jóvenes adquirieron nuevos conocimientos sobre la elaboración de insecticidas orgánicos.
- ✓ Tienen una pauta para formar una empresa de insecticida orgánico
- ✓ Los jóvenes deben de promover los insecticidas orgánicos como una alternativa económica y rentable a los productores.

- **Anexos.**



Lanyeska está limpiando las cabezas de ajos para luego picarlas.



Ingredientes que se utilizan para hacer el insecticida orgánico, cebolla, ajo, alcohol, agua, limón y jabón líquido.



Angie, Andy, Lanyeska y Jonathan están preparando la mezcla para realizar el insecticida orgánico a base de ajo, cebolla, alcohol, detergente líquido, agua y limón.

PROYECTO * FACTORÍA DEL CONOCIMIENTO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE*
LISTA DE PARTICIPANTES
 TIVIDAD: Elaboración de insecticida FECHA: 20/06/2018 LUGAR: FDC. HORA: 2
 No. Expediente: 27100

Nº	NOMBRES Y APELLIDOS	NO. CEDULA	COMUNIDAD	MUNICIPIO	TELÉFONO	SEMA
1	Jonathan González Valenciano	---	Repato JRP52	Tiwanapo	83535845	[Signature]
2	Aracely Rosendo Siles Binos	---	Penitencia	Tiwanapo	86878972	[Signature]
3	Aracely Rosendo Siles Binos	807-296595-00016	Medeche andino	Tiwanapo	89493489	A1
4	Angie M. Gutiérrez Gutiérrez	---	Denis Santos	Tiwanapo	81926695	[Signature]
5	Wilder Paola González	---	Denis Santos	Tiwanapo	85543960	[Signature]
6	Andy Gabriel Gutiérrez	---	Denis Santos	Tiwanapo	---	[Signature]
7	Jonathan Robles Sánchez	---	Medeche andino	Tiwanapo	76078992	[Signature]
8	Jonathan Robles Sánchez	---	Denis Lomas	Tiwanapo	58763525	[Signature]
9	Elmer Efraim Bermúdez	---	Denislomas	Tiwanapo	7710113	[Signature]
10	Aracely Rosendo Siles Binos	401-160300-160TK	Denis Lomas	Tiwanapo	78681273	[Signature]
11	Aracely Rosendo Siles Binos	---	Denislomas	Tiwanapo	8761876	[Signature]
12	Daniela Vanessa Binos	001-220518-1022B	La Boyaca	Tiwanapo	80963220	[Signature]
13	Aracely Rosendo Siles Binos	---	Denis Santos	Tiwanapo	83535845	[Signature]
14	Aracely Rosendo Siles Binos	---	Medeche andino	Tiwanapo	81926695	[Signature]

Angie Gutiérrez, Andy Gutiérrez, Lanyeska Sánchez y Jonathan Robles estaban realizando el insecticida orgánico, los demás jóvenes estaban en el vivero y acompañando a Aracely en las hortalizas.