



# Pesticida de jugo de ajo

| OBJETIVO  | CATEGORIA        | DIFICULTAD | Número de personas | TIEMPO             |
|---|------------------|------------|--------------------|--------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Controlar la depredación de insectos en plantas agrícolas</li><li>Úselo dentro de 2 a 5 días para una mayor eficacia.</li></ul> | Manejo de plagas | Facil      | 1-3                | 1 hr a media noche |

| MATERIAL LIST   | TOOLS & EQUIPMENT   |
|---|---|
| 2-4 dientes de ajo fresco potente                           | Cuchillo  |
| ½ taza de cebolla picada gruesa                             | Tabla de cortar   |
| 1 cucharadita de chile en polvo O 1 pimiento picante fresco | Tazón para mezclar de tamaño mediano                              |
| 1 cucharada de jabón lavavajillas de alta espuma            | Colador: Medias (pantimedias) O gasa O colador de malla fina      |
| 2 tazas de agua (Utilice agua de lluvia o agua de clorada)  | Botella rociadora de 16 oz. y embudo                              |
|   | Licuada   |
|   | Tetera para hervir el agua si no se deja reposar durante la noche |

| HOW TO:  |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>Pela los dientes de ajo y corta la cebolla en trozos grandes. Colócalos en el bol.</li><li>Agrega el ají picante y el chile en polvo al bol.</li><li>Coloca todos los ingredientes junto con 2 tazas de agua en la licuadora. Mezcla durante 1 minuto.</li><li>Deja reposar durante la noche o vierte los ingredientes mezclados en una tetera para que hiervan. Si hierven, hierven durante 10 minutos. Deja enfriar.</li><li>Cuele los ingredientes; puede colocar el puré de ajo colado alrededor de la base de una planta infestada.</li><li>Agrega la cucharada de jabón líquido para platos al líquido infusionado con ajo.</li><li>Vierte en una botella rociadora. Rocía generosamente sobre tus plantas, cubriendo ambos lados de las hojas.</li></ol> <p><i>*Si estás en el jardín y/o no tienes acceso a la electricidad, puedes picar finamente y triturar el ajo, la cebolla y el pimiento picante fresco usando el costado de un cuchillo.</i></p> |

| ¿QUÉ NECESITAS SABER?   |  |
|---|--|
| <b>¿Cuánto tiempo durará la potencia?</b>                                 | Es más potente cuando se aplica de inmediato. Este vapor tiene una vida media de 2,5 días antes de que desaparezcan los efectos insecticidas. Recomendamos que utilice el aerosol de inmediato o dentro de los 2 días posteriores a la preparación. Agite la botella antes de aplicar para mezclar los ingredientes si se usa después de guardarlo en el refrigerador. Puede preparar los ingredientes y congelarlos en una bolsa para crear un lote futuro. Cuando desee hacer otro lote, descongele esta mezcla, agregue el agua, entre otros. |
| <b>Tasa y tiempo de aplicación</b>  | Aplicar semanalmente como medida preventiva y/o 2 veces por semana si nota la presencia de la plaga, hasta que desaparezca. El momento óptimo para la aplicación es temprano por la mañana o al atardecer.   |
| <b>¿Por qué utilizar un insecticida natural en lugar de un pesticida?</b> | Los insecticidas naturales pueden ser tan eficaces como los pesticidas comerciales. Los pesticidas comerciales son más caros y dañinos para otras formas de vida.  |
| <b>¿Afecta el olor de mis plantas?</b>                                    | El aroma residual asociado al ajo está presente hasta un mes después de la aplicación, por lo que si le preocupa la cosecha, no lo aplique dentro de un mes de la fecha de cosecha.  |
| <b>¿Puedo usarlo en plantas de interior?</b>                              | Esto se puede utilizar tanto en plantas de interior como en el jardín.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>¿Matará los microorganismos beneficiosos del suelo?</b> | Menos que los pesticidas industriales. Hay que tomar decisiones. Los niveles de dilución pueden ayudar. La idea es repeler y no usar tanto que se sature el sistema, sino crear un equilibrio donde no se permita que las plagas dominen. |
| <b>¿Debes rotar los insecticidas?</b>                      | Puede utilizar remedios alternativos, como la aplicación de aceite de neem o de otros muchos, en aplicaciones alternas para que las plagas no desarrollen resistencia a ningún tipo.  |

| PROPIEDADES DE LOS INGREDIENTES  |  |
|--|--|
| <b>¿Qué tiene el ajo que lo convierte en un insecticida natural?</b>                   | El ajo contiene azufre. El azufre fue el primer insecticida conocido por los humanos. El azufre es un elemento importante para la elaboración de pesticidas. El ajo tiene numerosos compuestos activos que atacan a las plagas, incluida la alicina, que produce vapor de alicina cuando se tritura. Este vapor repele las plagas. |
| <b>¿Qué hace el jabón?</b>   | El jabón ayuda a que el aerosol se adhiera a las hojas. Los químicos en el jabón también ayudarán a extraer la capsaicina del chile.   |
| <b>¿Cuál es la ventaja de utilizar chile y cebolla además del ajo?</b>                 | La combinación de biocidas naturales puede tener un efecto complementario mayor que el de los ingredientes individuales.   |
| <b>Potencia de los chiles: ¿Qué hace que los chiles sean potentes?</b>                 | El compuesto activo del chile se llama capsaicina. Como insecticida, actúa como veneno estomacal y repelente.  |
| <b>¿Todos los chiles tienen la misma cantidad de capsaicina?</b>                       | No. La cantidad de capsaicina es más o menos potente en las siguientes variedades de chile: scotch bonnet, birdseye, cayenne, jalapeño, poblano. Los pimientos morrones no contienen capsaicina..  |
| <b>¿El uso de chiles puede hacerlo demasiado fuerte?</b>                               | Sí. Puede irritar o quemar la piel y los ojos. ¡Utilízelo con precaución!  |
| <b>¿Por qué colar la mezcla?</b>   | Porque si no lo haces, la mezcla obstruye el pulverizador.   |
| <b>¿Por qué utilizar agua declorada?</b>   | El cloro se añade al agua para matar las bacterias que pueden ser perjudiciales para los seres humanos. Sin embargo, el cloro matará los microbios beneficiosos que queremos evitar.   |
| <b>¿Por qué dejar reposar la mezcla durante la noche en lugar de hervirla en agua?</b> | Lo mejor es dejarlo reposar durante la noche, ya que el ajo se irá fusionando de forma lenta y constante. Hierva el agua si no tiene tiempo; hervirla matará algunos de los compuestos activos del ajo, pero no todos.   |