



ASOCIACIÓN CIVIL DE LOS  
COLONOS DE TLALPUENTE,  
A. C.

## FUMIGANTES, INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS ORGÁNICOS

Los fumigantes, insecticidas y pesticidas son **sustancias químicas** diseñadas para **eliminar organismos considerados plagas**.

Su uso puede generar **efectos adversos** en el medio ambiente y en la salud humana.

Estas sustancias **interfieren con las redes tróficas** y los equilibrios ecológicos **alterando las dinámicas de las poblaciones** de insectos, arácnidos y otros organismos pequeños.



## ESPECIES OPORTUNISTAS

El uso de estos productos puede favorecer a **especies oportunistas**, ya que suelen matar insectos y arácnidos no objetivo, lo que libera recursos para que especies oportunistas prosperen y aumenten su población, debilitando las defensas de los ecosistemas locales.



## EN TLALPUENTE...

Al formar parte del suelo de conservación **NO SE TIENE PERMITIDO** hacer uso de cualquier producto para fumigar o tratar plagas. Por lo que se recomienda el **uso de productos orgánicos** y la **limpieza constante dentro del hogar**.

## BIOPLAGUICIDAS

Son productos **hechos a base de ingredientes naturales** como plantas, organismos vivos y algunos minerales.

Tienen la capacidad de **prevenir, repeler, eliminar o reducir** la aparición de agentes nocivos para los cultivos.



A continuación, se enlistan algunos bioplaguicidas que se recomienda **APLICAR ÚNICAMENTE DENTRO DEL HOGAR.**

## EXTRACTO DE NEEM



- Repele, detiene crecimiento y reproducción de plagas
- Interrumpe el proceso de metamorfosis de larvas
- Antifúngico
- Inocuo para aves y mamíferos

- Fertilizante
- Fungicida preventivo
- Mata insectos y parásitos por deshidratación
- Efectivo contra ácaros, babosas, chinches, cucarachas, garrapatas, grillos, hormigas, moscas, pulgones, polillas, orugas, etc.

## TIERRA DE DIATOMEAS



## JABÓN POTÁSICO



- Retrasa marchitez
- Efectivo contra cochinilla algodonosa, ácaros, pulgón, mosca blanca, hongo negrilla, hongo oídio
- Provoca asfixia sin dañar insectos beneficiosos
- Actúa por contacto reblanqueando la cutícula protectora de los parásitos.

## PIRETRINAS



- Actúa por contacto con acción neurotóxica provocando parálisis
- Baja toxicidad para mamíferos
- **Repelente de ácaros y arañas**
- Efectivo contra mosquitos, cucarachas, piojos, escarabajos y moscas.

## SOLUCIÓN DE TABACO



- Actúa por contacto provocando contracciones, espasmos, y finalmente la muerte de plagas
- Fertilizante
- Fungicida preventivo
- Aplicación constante para mejores resultados

## INFUSION / ACEITE DE LAVANDA



Se recomienda la **limpieza constante dentro del hogar y en espacios cerrados** para evitar la presencia de arañas y alacranes

- Repelente de arañas y alacranes
- Antifúngico
- Repelente de moscas, mosquitos, pulgas



**SOLO APLICAR DENTRO DEL HOGAR**

## LICUADO DE CEBOLLA / AJO / CHILE

- Insecticidas
- Antifúngico
- Repelente natural contra ácaros, cochinilla y mosca blanca
- Fertilizante



A continuación se mencionan algunos productos que aunque **no son orgánicos NO CAUSAN DAÑO AL ECOSISTEMA:**

- Elaborado a base de bicarbonato de sodio, jabón rayado y agua
- Fungicida preventivo (inhibe la germinación de esporas)
- Repele insectos no deseados
- Fertilizante

## AGUA CARBONATADA



## CALDO DE CENIZAS



- Insecticida
- Efectivo contra pulgones, cochinillas, gusanos y mosca blanca
- Fungicida
- Fertilizante
- Acción preventiva de amplio espectro y gran persistencia

- A base de azufre agrícola y cal de construcción
- Insecticida
- Efectivo contra pulgones, cochinillas, gusanos y mosca blanca
- Fungicida
- Fertilizante

## CALDO SULFOCÁLICO



## RECUERDA QUE...

La **utilización y recomendación de estos productos se limita a áreas específicas**, como lo son el **interior del hogar** y las **plantas de ornato**.

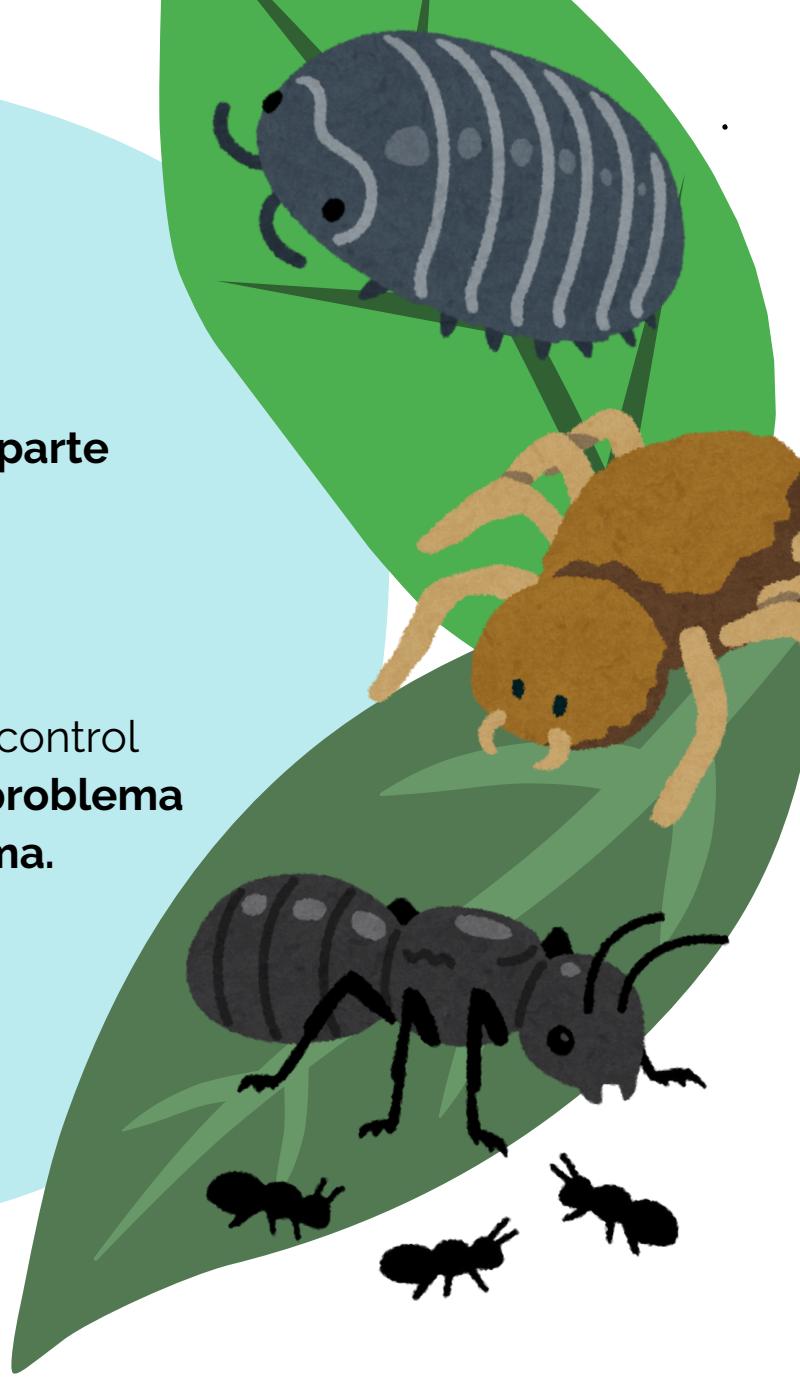
Recuerda **NUNCA APLICARLOS** en áreas que formen parte del **SOTOBOSQUE** y en el **ARBOLADO FORESTAL**.



## NO OLVIDES QUE...

Todos los organismos forman parte de las redes tróficas que conforman el ecosistema.

Únicamente se recomienda su control cuando estas **representan un problema** para el **equilibrio del ecosistema**.



Ante cualquier duda o recomendación, consulta al equipo técnico de la Vocalía de Ecología ubicados en el Vivero.

**¡NO HAY HOMBRE SIN BOSQUE.... DEFENDÁMOSLO!**