



## Algunos tratamientos ecológicos para la prevención y defensa ante plagas y enfermedades

---

### **EXTRACTO FERMENTADO DE ORTIGAS** (*Urtica dioica*)

- 1 kg. de ortiga fresca o 250 gr. de ortiga seca.
- 10 litros de agua.

Diluir al 20 % en el agua de riego, para reforzar las plantas.

Diluir al 10 % para pulverizar las hojas, como abono foliar.

### **EXTRACTO FERMENTADO DE CONSUELDA** (*Symphytum sp.*)

- 1 kg. de consuelda fresca.
- 10 litros de agua.

Diluir al 20% para el riego y al 5% pulverizado.

Preparado estimulante del desarrollo foliar, y para cicatrización de cortes y heridas.

### **DECOCCIÓN DE COLA DE CABALLO** (*Equisetum arvense*)

- 1kg g de planta fresca o 100 gr. de planta seca.
- 10 litros de agua.

Diluir al 10% para pulverizar sobre las hojas, como prevención frente al ataque de hongos cada 10 o 15 días. Mezclada con un 3% de jabón es eficaz contra el pulgón. Se suele usar mezclada con fermentado de ortiga y consuelda a partes iguales.

### **MACERACIÓN DE AJO**

- 100 g de ajo pelado.

Se pica y se pone a macerar en 2 cucharadas de aceite una noche y luego se filtra y se mezcla en 1 litro de agua.

Pulverizar sobre las hojas diluido al 20%. Eficaz repelente contra ácaros, pulgones y hongos.

### **INFUSIÓN DE SALVIA** (*Salvia officinalis*)

- 1 kg. de planta/flores frescas o 250 gr seca.
- 10 litros de agua

Se usa como insecticida y fungicida.

### **INFUSION DE TANACETO** (*Tanaceto vulgare*)

- 1 kg de planta/flores frescas o 250 gr seca.
- 10 litros de agua.

Se usa como insecticida contra los pulgones.

## **CALDO BORDELÉS**

- 100 litros de agua.
- 100 g de cal apagada.
- 100 g de sulfato de cobre.

El sulfato se disuelve en la mitad de agua, la cal en la otra mitad. Luego se añade la dilución del sulfato en la de la cal y se mezclan removiéndolas un rato. Se aplica con pulverizador, nunca en las horas de sol ni en tiempo lluvioso.

Eficaz preventivo contra hongos (mildiu entre otros) y acaricida. Usar con precaución por los efectos nocivos del cobre sobre los microorganismos del suelo.

## **BICARBONATO**

Diluir en agua tibia hasta que empiece a colmatar y aplicar pulverizado directamente . Se utiliza como fungicida (botritis entre otros).

## **JABÓN DE POTASA**

Se disuelve al 50% en agua y se pulveriza sobre la planta por la tarde. Es eficaz contra pulgones, cochinillas, araña roja y trips ya que cubre los orificios respiratorios de los insectos o ácaros y los asfixia. Es biodegradable por la acción del agua y el sol.

Mezclado con otros extractos funciona como adherente aumentando su eficacia.

## **ACEITE DE NEEM (*Azadirachta indica*)**

Diluir el aceite al 1% en agua y pulverizar. Es efectivo en el tratamiento de muchas plagas que afectan a nuestros cultivos. Es un producto natural y ecológico que interfiere con el metabolismo de insectos y artrópodos, que se degrada de forma natural sin dejar residuos tóxicos. Eficaz contra pulgón, mosca blanca, araña roja, nematodos, cochinilla y trips.

## **TE DE COMPOST**

Meter aproximadamente 1 kg de compost en 10 litros de agua durante 48 horas. Remover a menudo. La cantidad de compost varía según su origen, estado de maduración, etc.No debe presentar mal olor. Aplicar puro al pie o pulverizado cada 15 días. Actúa como fertilizante y como inoculador de microorganismos antagonistas de plagas y enfermedades.

## **CALDO SULFOCÁLCICO (polisulfuro de calcio)**

- 20 kg de azufre en polvo.
- 10 kg de cal viva o apagada.
- 100 litros de agua.

Poner a calentar el agua en un balde metálico, y cuando hierva, añadir el azufre y a la vez la cal. Remover constantemente la mezcla durante aproximadamente una hora. Cuanto más fuerte sea el fuego, mejor preparado quedará el caldo. Estará listo cuando se pone de color anaranjado (como teja o ladrillo). Dejarlo enfriar y guardar en envases oscuros, hasta por tres meses.

Es insecticida, acaricida y sobre todo fungicida.

No usar con cobre ni aceites. Aplicar con guantes y mascarilla. Limpiar muy bien el material después de aplicar, es corrosivo.

Diluir a dosis bajas(entre 2-3%) y usar con precaución dependiendo del cultivo (nunca en cucurbitáceas, ni en leguminosas en floración).