

Prevención y defensa de plagas y enfermedades

Tratamientos ecológicos



Extractos de plantas

Los purines o extractos fermentados de plantas son utilizados para fortalecer y aportar nutrientes esenciales a los cultivos. Se elaboran con las partes verdes de la planta, que se introducen en un recipiente opaco y se cubren de agua (a ser posible de lluvia). El recipiente se tapa, pero dejando entrar el aire. Cada día se remueve. Mientras dura la fermentación al remover el purín sube a la superficie espuma. Cuando no echa más espuma -entre cuatro y siete días, según la planta que se utilice- está listo para ser utilizado. Normalmente se utiliza después diluido.

PURÍN DE ORTIGAS

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

Diluir al 10 % para el riego, que refuerza las plantas.

Diluir al 20 % para pulverizar las hojas, como repelente de pulgones y, araña roja, y para luchar contra la clorosis (amarilleo hojas por falta de nutrientes).

CALDO DE AJO

- 100 g de ajo pelado y picado puesto a macerar en 2 cucharadas de aceite.

- 1 litro de agua.

Después de dejar macerar una noche el ajo en aceite, se mezcla con el agua. Pulverizar sobre las hojas diluido al 5%. Eficaz contra ácaros, pulgones y hongos.

PURÍN DE COLA DE CABALLO (*Equisetum arvense*)

- 1kg g de planta fresca o 150 gr. de planta seca.
- 10 litros de agua.

Diluir al 5% 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 y la araña roja. Mezclada con purín de ortiga a partes iguales es revitalizante.

También se puede utilizar la decocción de la planta, hirviendo 50 g de cola de caballo seca en 5 litros de agua durante 1 hora. Se deja reposar la decocción una noche y se utiliza diluida al 20%.

Fungicidas minerales

CALDO BORDELÉS

- 10 litros de agua.
- 300 g de cal
- 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.

AZUFRE EN POLVO

Se espolvorea contra los hongos.

Los tratamientos se deben hacer al atardecer, ya que por encima de 28°C provoca quemaduras.

La utilización de azufre mojable no es aconsejable porque favorece la aparición de araña roja.

Insecticidas naturales

- **JABÓN DE POTASA:** es menos agresivo para las plantas que el realizado con sosa cáustica. Es eficaz contra pulgones, cochinillas, araña roja, ya que cubre los orificios respiratorios de los insectos y los asfixia. Es biodegradable por la acción del agua y el sol. Se disuelven 30 g en un litro de agua y se pulveriza sobre la planta por la tarde.
- **NEEM:** es un aceite que se extrae del fruto del árbol del neem (*Azadirachta indica*). 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 residuos tóxicos. Eficaz contra pulgón, mosca blanca, araña roja, nematodos cochinilla, trips.
- **PELITRE:** polvo de las flores de *Pirethrum* y *Chrysanthemum*. Incompatible con caldo bordelés. Se espolvorea sobre las plantas mezclado con talco o azufre (900g de pelitre por 3 kg de talco). Eficaz contra pulgones, mosca blanca y araña roja.