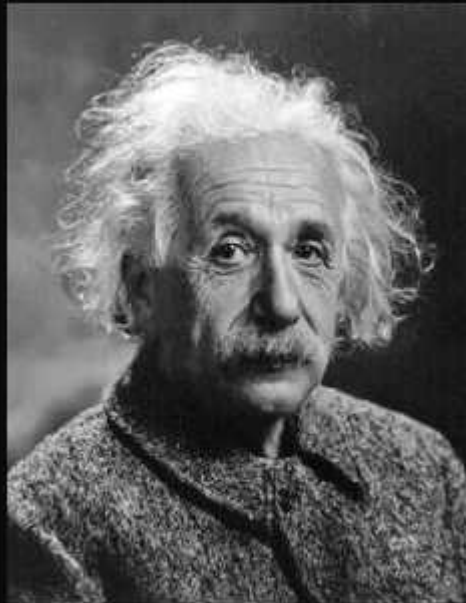


# Biopesticidas

A vibrant field of yellow flowers, likely a species of Asteraceae, stretches across the frame. In the foreground, two bees are seen in detail, one perched on a flower's center and another slightly above it. The background shows a soft-focus landscape with green foliage and distant mountains under a clear blue sky.

*Ing. Antonio Díaz Rodríguez*



Si la abeja desapareciera de la superficie del globo, al hombre sólo le quedarían cuatro años de vida: sin abejas, no hay polinización, ni hierba, ni animales, ni hombres

(Albert Einstein)

[akifrases.com](http://akifrases.com)

INGRESA

REGISTRATE

SUSCRIBETE AQUI

El Comercio

buscar



# PORTAFOLIO ECONOMÍA & NEGOCIOS



POLÍTICA

**ECONOMÍA**

OPINIÓN

LIMA

PERÚ

MUNDO

TECNO

CIENCIAS

GASTRONOMÍA

Luces

TV +

Deporte Total

MÁS

DESTACADOS



**PETRO-PERÚ**

• Cepja •

**AEROPUERTOS DEL PERÚ**

• Exportaciones peruanas •

**HIDROCARBUROS**

• Pte >



INTERESA EN ECONOMÍA



Siete pautas para que las pymes se alíen a las EPS



¿Qué sanciones hay para quienes no cumplen con la a volar?



Una única peruana figura entre las diez rejas de la región



Charlybon es comrade ocr chilena Trendy por US\$10 millones

VARTES 10 DE NOVIEMBRE DEL 2010 | 08.41

## Senasa investigará si alimentos que se venden en mercados tienen residuos de plaguicidas

El ente hará seguimiento a 35 productos agropecuarios, entre ellos verduras y carnes. También se buscará detectar contaminantes biológicos como la salmonella






## Wong: Venta de alimentos orgánicos crece en el país

Lunes, 18 de Agosto 2014 | 12:14 pm



### Conéctate



 Seguir a @rppnoticias

Publicidad ▾





## ¿Qué son los pesticidas?

Los pesticidas son unos productos tóxicos utilizados para eliminar los **hongos**, los **insectos**, las **malas hierbas** o también algunas especies de **mamíferos**. Un gran número de estos pesticidas pasa a formar parte del suelo, del aire y de nuestra alimentación. Más del 50% de las frutas y de las verduras no ecológicas analizadas contienen pesticidas y todas las personas que los consumen (incluidos bebés, niños, mujeres embarazadas, ancianos y enfermos) se ven perjudicadas.

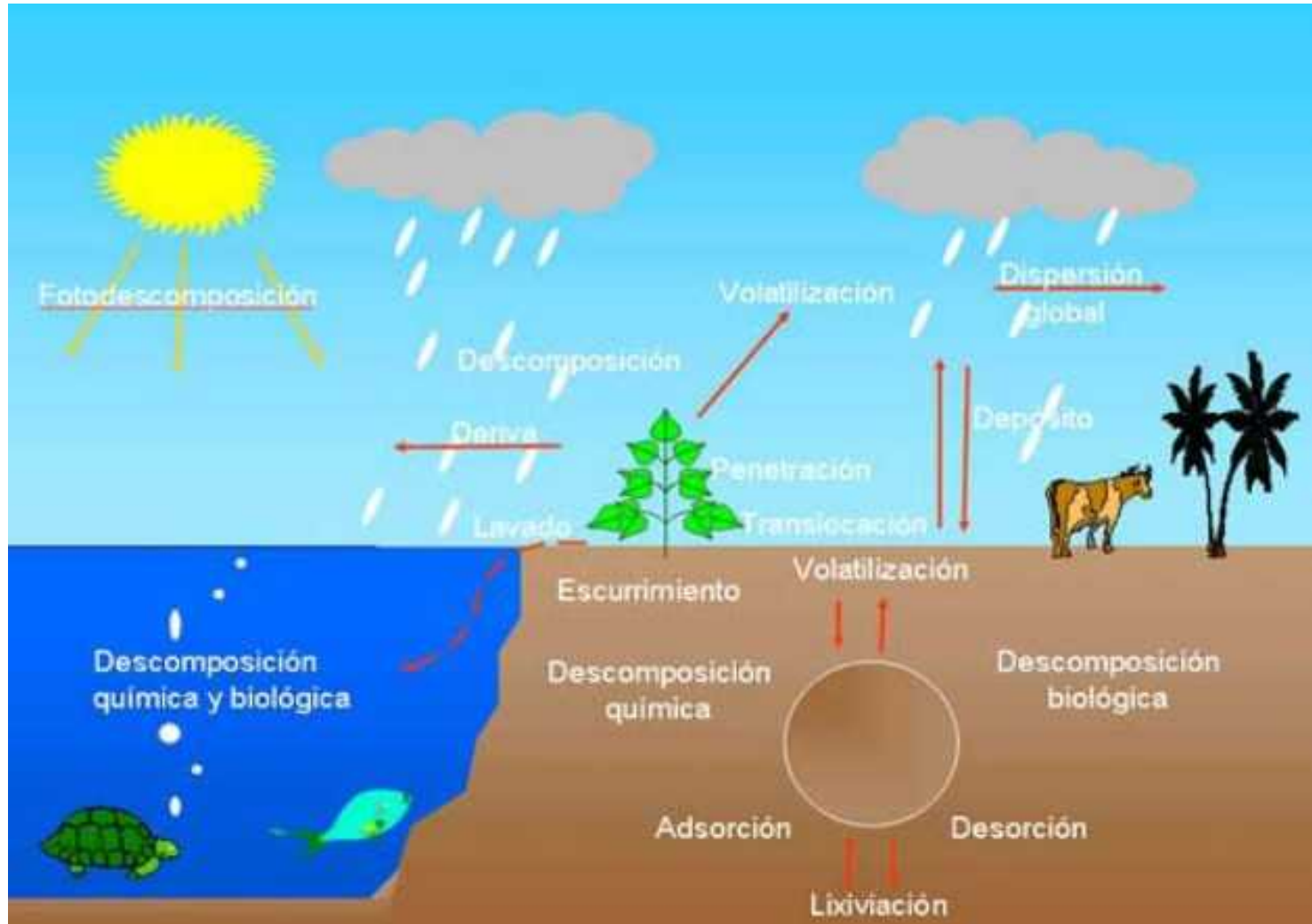


## ¿Cuáles son los problemas?

Los pesticidas pueden tener unas consecuencias graves para el medioambiente y para nuestra salud. Son particularmente vulnerables sobre todo las mujeres en embarazo y los niños. Muchos estudios científicos han revelado una posible relación entre la exposición a los pesticidas y:- la ocurrencia de ciertos tipos de cáncer (leucemia, cáncer cerebral, cánceres por trastornos hormonales)- los problemas del sistema reproductor y del sistema hormonal- las malformaciones o los retrasos en el desarrollo y crecimiento de los recién nacidos.



# Pesticidas en el Ambiente





## ¿Cuáles son las alternativas?

- En general lo mejor es abandonar el uso de pesticidas en todas sus variantes (pesticidas de uso agrícola, para jardines o para uso doméstico).
- Para la agricultura, en general, la mejor alternativa es la agricultura ecológica cuya norma fundamental es la de respetar los ecosistemas naturales y de pensar que todos los elementos de la naturaleza están conectados (fauna flora, suelo, agua y aire).
- La agricultura y la jardinería ecológicas- preservan nuestra salud- preservan el equilibrio natural entre la fauna y la flora, así como la biodiversidad- elijen especies animales o vegetales en función de las condiciones del medio.



## **Muña o Peperina (*Minthostachys mollis*).**

Principios activos: Mentol, mentola, Tiene propiedades repelentes de insectos cuando la papa está en almacenamiento. Dentro de las plagas que repele, se encuentran el gusano blanco de la papa, el gusano cortador (*Copitarsia curvata*), el gorgojo de la papa (*Premmnotrvpes suni*) y el gusano alambre (*Ladius sp*). Los sahumeros con muña también controlan polillas. Durante el cultivo, se suele colocar plantas frescas de muña para prevenir el ataque de insectos o espolvorear cenizas de la planta en los campos atacados por pulgones.



**Ruda (*Ruta graveolens*).**

Principios activos. Rutina, inulina. Su fuerte olor atrae moscas y polillas negras disminuyendo daños sobre los cultivos cercanos.



**Romero (*Rosmarinus officinalis*).**

Planta melífera y que atrae insectos beneficiosos. Las hojas trituradas se usan como repelentes de pulgas y garrapatas.



## Solución de lavanda

*Elimina y repele hormigas*

- 300 gramos de hojas de lavanda (frescas)
- 1 litro de agua

Preparar una infusión con los dos ingredientes y pulverizar sobre las plantas atacadas.



## Preparado con polvo de hornear

*Combate pulgones, cochinilla y oidium.*

- 1 cucharada de polvo de hornear
- 1 litro de agua
- 1 cucharada de ralladura de jabón blanco

Mezclar todos los ingredientes y usar cada 7 días, durante 3 meses.



## Solución de tabaco

*Controla cochinillas, pulgones, gusanos y “arañita roja”*

- 60 gramos de tabaco
- 1 litro de agua
- 10 gramos de jabón blanco

Se colocan todos los ingredientes dentro de un recipiente y se deja macerar 24 horas. Luego se filtra y se diluye en 3 litros de agua. Se puede usar pulverizándolo o pasándolo sobre las hojas con ayuda de un algodón.



## Piretro (*Chrysanthemum cinerariifolium* ).

Es una flor anual de cultivo muy difundido.  
El ingrediente activo se encuentra en las flores.

Recoja sólo las flores completamente  
abiertas.

Mezcle 100 gramos de flores secas en 1 litro de agua y deje en  
remojo por un día.

Se puede almacenar por un período de hasta dos meses, pero  
primero hay que colarlo.





## CEBO CON BÓRAX PARA HORMIGAS Y CUCARACHAS

- 4 cucharaditas de bórax
- 700 ml de agua
- frasco de vidrio con tapa de rosca
- frasco pequeño
- algodón



### Para hacer este cebo:

- \* Mezcle 1 taza de azúcar, 4 cucharaditas de bórax y 24 onzas (700 ml) de agua en una jarra de vidrio con tapa.
- \* Agitar bien hasta que puedas ver que todos los cristales se hayan disuelto.
- \* Ahora poner una taza de esta mezcla en un frasco pequeño que usted ha llenado hasta la mitad con lana de algodón suelta.
- \* Enroscar firmemente la tapa de nuevo, sellar alrededor de la tapa con cinta resistente a la intemperie y usando un punzón, pincha algunas agujeros en el centro de la tapa
- \* Pon esto cerca de la entrada del nido o donde quiera que hayan hecho un camino a tu casa.

La clave es que las hormigas se meterán en el tarro a comer el azúcar y volverán al nido y lo transmitirán al resto de la colonia. Si encuentras muchas hormigas muertas en el frasco, diluye la solución y vuelve a intentarlo. Con una mezcla adecuada, la colonia puede ser destruida en unas pocas semanas. Sin embargo, toma la destrucción de la reina para erradicar por completo una colonia. Mantén esto lejos de los niños y las mascotas.

# Caldo Bordelés y Pasta Bordelesa

## ¿Cómo se prepara y se usa el Caldo Bórdeles?

El caldo bórdeles es una mezcla de cal y sulfato de cobre con agua. Se usa para fumigar con mochila.

### **CALDO BÓRDELES**

- . 50 Grs. de cal
- . 150 Grs. de sulfato de cobre
- . 20 Litros de agua

Debe diluirse en forma separada el sulfato de cobre y la cal. No diluir el sulfato de cobre en platos de fierro, usar envases de plástico en este caso. Antes de usarla, lavar bien la mochila con detergente y bicarbonato.

## ¿Cómo se aplica el caldo bordelés?

Con boquilla que asperje gota fina. Asperjar en la faz y en el envés de las hojas, de abajo hacia arriba.

## ¿CÓMO SE PREPARA Y USA LA PASTA BORDALESA?

### **Pasta bordelesa**

- . 50 grs. de cal
- . 150 gr, de sulfato de cobre
- . 4 litros de agua

El sulfato de cobre debe diluirse separado de la cal.

No diluir el sulfato de cobre en platos de fierro, usar envases de plástico en este caso.

## ¿Para qué se usa?

Se usa en los frutales, como ser:

- Durazno
- Cítricos

Para la enfermedad de la Gomosis la cual tiene los siguientes síntomas: se descascara el tallo, y allí comienza a salir un líquido, similar a la goma.

Hav que pintar el tronco principal v las ramas secundarias.









**Sólo cuando el último árbol esté muerto, el último río envenenado, y el último pez atrapado, nos daremos cuenta de que el dinero no se puede comer**