

## ARAÑA ROJA

**Nombre científico:** Tetranychus urticae

**Categoría:** Especie

**Clasificación superior:** Tetranychus

**Especie:** T. urticae C.L. Koch, 1836

**Suborden:** Eleutherengona

**Familia:** Tetranychidae

**Cultivos afectados** (Referencia No detallada)

**Más de 1.100 en todo el mundo.**



Se puede alimentar de tejidos vegetales dañados. Extrae nutrientes de los tejidos vegetales colonizados. Al ataque, las hojas inicialmente muestran puntuaciones amarillentas y progresiva pérdida de color. Pueden volverse cloróticas, e incluso necrosarse. La especie teje una tela fina, más o menos tupida, en la que se encuentran todos los estadios de desarrollo, pudiendo cubrir gran parte de las estructuras vegetativas de la planta. En ataques muy severos puede producir defoliación prematura, detención del crecimiento y eventualmente la muerte de la planta.

### CICLO DE VIDA

Consta de 5 estados de desarrollo: huevo, larva, dos estadios ninfales (protoninfa y deutoninfa) y adulto. Normalmente pasa el invierno en estado adulto en árboles, malas hierbas, y hortícolas. En primavera reinician su ataque situándose en el envés de las hojas, donde comienzan a aparearse y realizar las primeras puestas. Cada hembra adulta puede poner 100-120 huevos, con una frecuencia de 3-5 huevos/día. Su vida puede durar entre 20-28 días, mientras que la vida de un macho se acorta hasta los 14 días. El desarrollo de todo este ciclo es muy rápido, completándose en una semana con temperaturas de 30°C y ambiente seco. A medida que la temperatura descende, se alarga progresivamente situándose en unos 14 días cuando ésta es de 23 °C. **Se puede reproducir partenogénicamente dando lugar a progenies constituidas exclusivamente por machos.** Este ácaro puede aparecer durante todo el año, aunque con mayor frecuencia desde la primavera hasta el otoño, ya que su aparición y desarrollo se ve favorecido por humedades relativas bajas. A menos de 12°C finaliza su desarrollo y entra en diapausa. A más de 40°C se bloquea igualmente su desarrollo, produciéndose en este caso una gran mortalidad de los diversos estados. Las humedades relativas muy altas y muy bajas pueden ocasionar gran mortalidad de larvas y retrasar su desarrollo.

### RESISTENCIA A PESTICIDAS (Principio Activo)

Abamectina	Acefato	Acequinocyl	Acrinatrín	Aldicarb	Amidithion	Amitraz	Azinfos-Metilo
Azobenceno	Azociclina	Benzoximato	Bhc/Ciclodienos	Bifenazate	Bifentrina	Binapacryl	Bromophos
Bromopropilato	Carbamatos	Carbofenotion	Chinomethionate	Clorbensida	Chlordimeform	Chlorfenapyr	Chlorfenson
Clorfensulfuro	Clorobencilato	Cloropropilato	Clorpirifos	Clofentezín	Cyenopirano	Cyhexatin	DDT
Deltametrina	Demeton	Demeton-S-Metilo	Diafenthion	Diazinon	Dicofol	Dicrotofos	Dienochlor
Dimefox	Dimetoato	Disulfotón	Epn	Ethion	Ethoate-Metilo	Etoxazol	Famphur
Fenazaquin	Fenbutatín	Fenpropatrina	Fenpíroximato	Fluacrypyrim	Flucicloxuron	Formetanate	Formothion
Hexythiazox	Hexitiazox + Organoestaño	Malathion	Mephosfolan	Metamidofos	Metidathion	Methomyl	Mevinphos
Milbemectina	Monocrotofos	Naled	Ometoato	Organo fosforados	Parathion	Parathion-Methyl	Permetrina
Phenkapton	Phenthoate	Phorate	Fosalona	Fosmet	Phosphamidon	Pirimifos-Metilo	Profenofos

Propargita	Prothoato	Pyridaben	Sulfuro De Selenio	Spirodiclofen	Espiromesifeno	Spirotetramat	Sulfotep
Tau-Fluvalinate	Tebufenpyrad	Tepp	Tetradifon	Thiometon	Triclorfon	Vamidothion	Imidacloprid

**Observaciones:** La mayoría de los principios activos presentados en la Tabla precedente provienen de síntesis química. Poseen, en general, de moderado a alto poder residual, y variada toxicidad para el medio ambiente, pueden ser mutagénicos, afectando la salud humana y mascotas de sangre caliente. En su mayoría, afectan también las aguas de acuarios y resultan de muy lenta degradación. Aquí no se mencionan marcas comerciales, sugiriendo al usuario leer los prospectos o marbetes para identificar la presencia de estos principios activos antes de decidir su compra.

### OPCIONES PHITONAT

Productos Phitonat ha desarrollado **PHITONAT PLUS**, un insecticida de contacto, que actúa sobre el exoesqueleto del insecto, destruyendo la quitina que lo compone. De esta manera, éste muere por pérdida de sus fluidos internos, con muy baja posibilidad de desarrollar Tolerancia y Resistencia y, menos aún, transmitir esta propiedad a su descendencia. No resulta tóxico para seres humanos y mascotas de sangre caliente, y levemente tóxico para peces. Tiene bajo poder residual, degradándose en un plazo de 72 - 96 horas, por evaporación y/o por acción de microorganismos del suelo. Por su alto contenido de Potasio, produce un efecto de Fertilización Foliar Complementaria, que fortalece el sistema defensivo de la planta.

**Composición:** Sales potásicas de ácidos grasos vegetales (Base ácido linoleico de alta pureza, conjugado con Potasio) + D-Limonene (monoterpeno destilado del aceite esencial de naranja según protocolo propio).

NO CONTIENE METALES PESADOS, NI COMPUESTOS DE SINTESIS QUIMICA (organofosforados, organoclorados, neonicotinoides, etc.)

**Dosificación y Aplicaciones recomendadas:** Dilución de 1 tapita (5 ml) por litro de agua. Aumentar dosis, dependiendo de la intensidad de la infestación, no excediendo las 4 tapitas/litro. Aplicar por pulverización fina sobre ambas caras del follaje hasta punto de goteo. Lo usual es completar 3 aplicaciones con intervalos de 3 días hasta controlar/erradicar la población de insectos.