

## Ácaros en el cultivo de soya

### Introducción

A partir de la campaña de verano 2008/2009, los ácaros pasaron a ser una plaga de importancia en el cultivo de soya, debido a que era considerado una plaga de invierno. En la actualidad están presentes en todo el ciclo del cultivo.

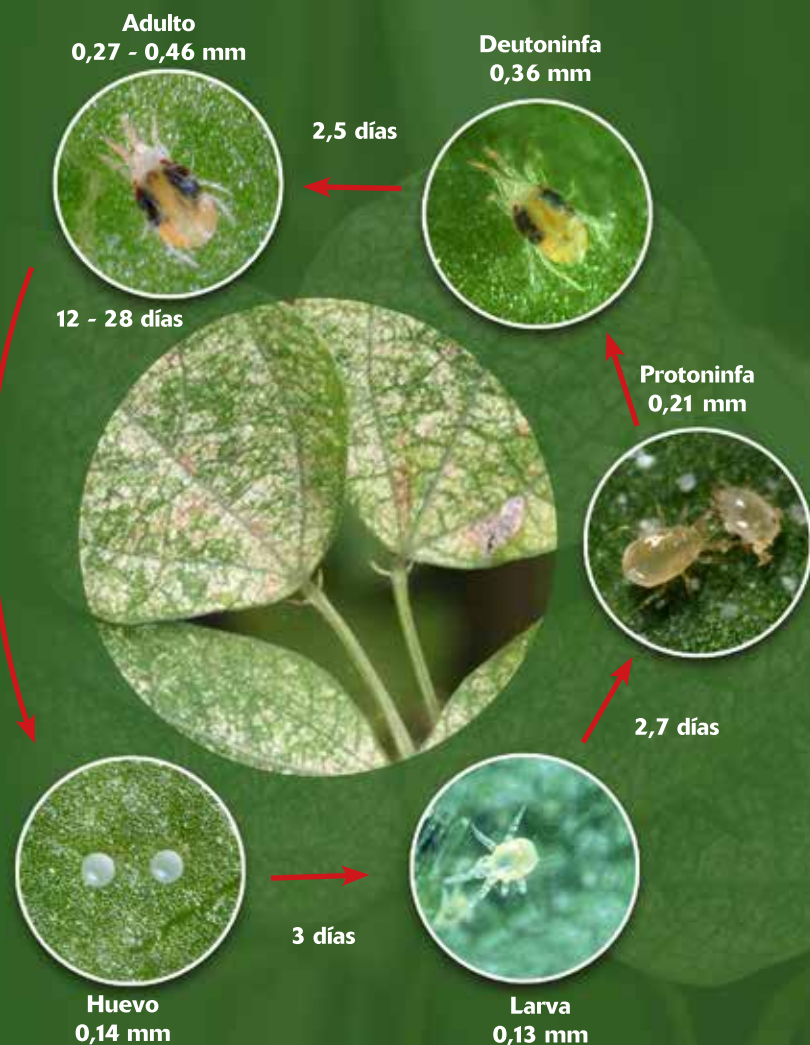
De no realizar un manejo oportuno, puede implicar un mayor número de aplicaciones de agroquímicos, incrementando los costos para su control y afectando el rendimiento del cultivo.



### Ciclo de vida

- **Las hembras:** llegan a colocar hasta 200 huevos en todo su ciclo de vida, estos miden aproximadamente 0,12 mm, son redondos, blanquecinos o amarillentos, dependiendo de la temperatura.
- **Las larvas:** eclosionan a los 2 o 5 días y llegan a medir 0,15 mm y solo tienen tres pares de patas. Los estados ninfares transcurren entre 5 y 14 días, a mayor temperatura el ciclo se acorta a menor temperatura el ciclo se alarga.
- Los ácaros en etapa adulta poseen cuatro pares de patas, generalmente se encuentran en el envés de las hojas, tienen reproducción sexual o también por partenogénesis (sin la presencia del macho), su tamaño varía de 0,3 a 0,4 mm.
- Las especies de ácaros de mayor importancia en Santa Cruz son: ácaro rayado (*Tetranychus urticae*) y ácaro verde (*Mononychellus planki*).

### Ciclo del ácaro





## Daños

- Esta plaga succiona la savia de la planta, raspando la superficie foliar de las hojas, provocando de esta manera la aparición de manchas cloróticas de color dorado.
- Cuando el ataque es severo, provoca una caída prematura de las hojas, reduciendo la capacidad fotosintética de la planta.
- En el campo se pueden observar hojas con manchas aisladas y blanquecinas, que pueden ir creciendo según la gravedad del ataque de esta plaga.

## Tomar en cuenta

- Las temperaturas altas (30 °C) y baja humedad relativa (50 %), favorecen a la aparición de esta plaga.
- En caso de alta presión de la plaga, realizar aplicaciones secuenciales de agroquímicos entre los primeros 5 a 7 días de la primera aplicación.
- Evitar el uso indiscriminado de piretroides, esto favorece la multiplicación de los ácaros.
- En las aplicaciones de agroquímicos, el uso de aceite mejora la eficacia de control de los productos.
- Se recomienda realizar aplicación de agroquímicos en horas de la tarde.

## Medidas de control

- Eliminar malezas hospederas.
- Utilizar productos selectivos para promover el desarrollo de enemigos naturales.
- Monitorear los campos desde el inicio del cultivo, especialmente lotes con cortinas rompevientos.
- Realizar control químico de ácaros en estados iniciales, evitando el desarrollo de los demás estados morfológicos (huevos, larvas, ninfas y adultos).

## Sugerencias de productos para el control químico

Ingrediente activo	Grupo químico	Dosis kg o l/ha
Dicofol + Tetradifon	Organoclorado	2
Flufenoxuron	Benzoil Urea	0.2
Abamectina + Propargite	Avermectina + Sulfito	0.4
Spiromesifen	Ácido Tetrónico	0.7
Acefato	Organofosforado	0.6
Abamectina	Avermectina	0.3