

# Arañuelas

## Una plaga presente en años secos

Ing. Agr. Mario Pauletti  
Plan Agropecuario

La presencia de arañuela en praderas, es más frecuente de lo que la gente piensa, especialmente en verano secos, causando pérdidas importantes de producción.

Por este motivo, es importante identificar la plaga y cuáles son sus principales características, para lograr un correcto diagnóstico y tomar medidas de control, si la situación lo amerita.



Foto: Plan Agropecuario

### Daños

La arañuela produce un rápido envejecimiento de las hojas inferiores, muy frecuentemente atribuida sólo a los efectos de la sequía.

En el caso de praderas de lotus, tréboles y alfalfa causan grandes defoliaciones, llegando en algunos casos a las muertes de las plantas.

Las segundas cosechas de lotus muchas veces son impedidas por el ataque de esta plaga y se pierden de hacer fardos por la pérdida de forraje

### Descripción de la plaga

Son pequeñas arañitas rojas de 0,5 milímetros que apenas se observan a simple vista.

Atacan el envés de las hojas (la cara de atrás) y con una lupa es posible observarlas moviéndose permanentemente. Con sus estiletes bucales extraen jugos celulares, reduciendo la superficie fotosintética y la clorofi-

la de las hojas, perdiendo agua acelerando su envejecimiento provocando severas defoliaciones.

Se reconocen fácilmente por las grandes extensiones que forman las telas, y en los bordes de los manchones vemos la "manga de arañuelas de color rojo que va avanzando". En presencia de rocío, se puede observar por la mañana la tela brillar contra el sol.

### Biología

Las arañuelas ponen hasta 300 huevos en el envés protegidos con tela sedosa; estos pasan de incoloro a amarillento o rojizo. El desarrollo embrionario es de 3-5 días

El ciclo de vida es de 15-21 días en condiciones favorables, como es la seca. En cambio, los periodos de lluvia dificulta el desarrollo de esta plaga, por ser atacadas por hongos. Comienzan atacando el envés de la

hoja, para después pasar a toda las hojas y tallos.

Pasan el invierno, protegida por corteza de árboles y/o hojarascas. En primavera inician la puesta en diversas plantas, más tarde se dirigen hacia los hospederos, que pueden ser leguminosas forrajeras, soja, pastos naturales. Al año hay muchas generaciones

### Condiciones de ataque

En ambientes húmedos, los hongos patógenos (enemigos naturales) producen un 95% de mortalidad de esta plaga.

Infestaciones tempranas de arañuela están asociadas a malezas huéspedes, cuyo control con herbicidas origina la migración posterior de las arañuelas hacia la soja.

### Control

A efectos de lograr un buen control se recomiendan 2 tratamientos con un intervalo de 7-10 días, porque la mayoría de los acaricidas no son ovicidas y por lo tanto los huevos eclosionan y aparece una nueva

generación que hay que controlar; si persiste la plaga, a veces más.

Los productos recomendados son de 2 tipos:

- Insecticidas fosforados Clorpirifós o Dimetoato.
- Acaricidas específicos: Amitraz, Abamectina, Propargita, Dicofol, etc.

El azufre también mata ácaros o por lo menos frena el avance, aunque ya establecida la plaga, es muy difícil el control con este producto.

La Abamectina es el acaricida más usado y hace un excelente control. También hay algunos piretroides recomendados por ejemplo el Bifentrin que viene en 2 concentraciones la más común es al 10 % y se usan 150 cc/há.

### Precauciones especiales

- Agregar aceite para proteger de la evaporación y mejorar la acción de los insecticidas.
- Aplicar o bien temprano de mañana o a última hora de la tarde.
- Leer detenidamente la etiqueta a efectos de realizar el cuidado personal indispensable en el manejo



Foto: Plan Agropecuario

de los plaguicidas.

- Prever el retiro de las abejas o el tapado de las piqueras ya que estos productos son tóxicos para las abejas.
- Suspender el pastoreo de acuerdo a lo indicado en la etiqueta.
- Ante cualquier duda consulte a un agrónomo. ■