



**PLAGAS Y ENFERMEDADES
EN EL CULTIVO DE LA
*Hydrangea macrophylla***





Ácaro Blanco

(*polyphagotarsonemus latus*)

Este acaro adulto es muy pequeño (machos: 0.11mm, hembras: 0.2 mm) con cuerpo de color amarillo pálido o ámbar.



La hembra puede ovipositar en el envés de las hojas más jóvenes durante un periodo de 8 -13 días hasta 76 huevecillos.

Síntomas y daño al cultivo:

El ciclo completo entre 4 a 10 días dependiendo de las condiciones de temperatura. Las hembras entran en un estado de larva quiescente.

También se ha reportado la utilización de insectos huéspedes para el movimiento entre plantas, concretamente de algunas especies de mosca blanca.



Foto, Bioquirama SAS

Ácaro Rojo o Arañita Roja

(*Tetranychus urticae*)

Hojas con clorosis y puntitos amarillentos o pardos. Las hojas afectadas presentan una zona amarillenta en el haz que se corresponde con la existencia de colonias en el envés. Cuando hay muchos Ácaros atacando las distintas manchas se unen entre sí y llegan a afectar a toda la hoja, que acaba secándose y cayendo.



Foto, Bioquirama SAS

TRIPS

Frankliniella occidentalis



Compsus sp

Coleóptera: Curculionidae



Foto, Bioquirama SAS

Chinche de la Hortensia

Nysius sp.



Chizas



**Chiza afectada por
*Metarhizium anisopliae***

Fotos, Bioquirama SAS

Trampas para el control de Coleópteros



Nematodo del Género *Aphelenchoides*



Antracnosis
Colletotrichum sp



Antracnosis
Colletotrichum sp



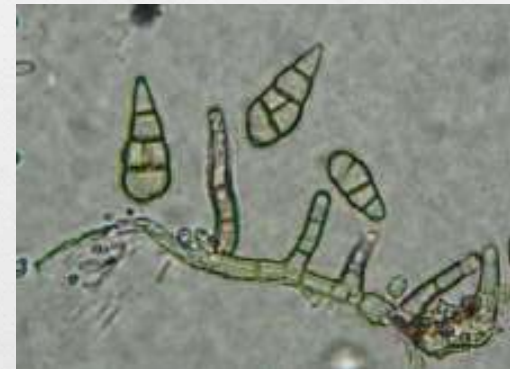
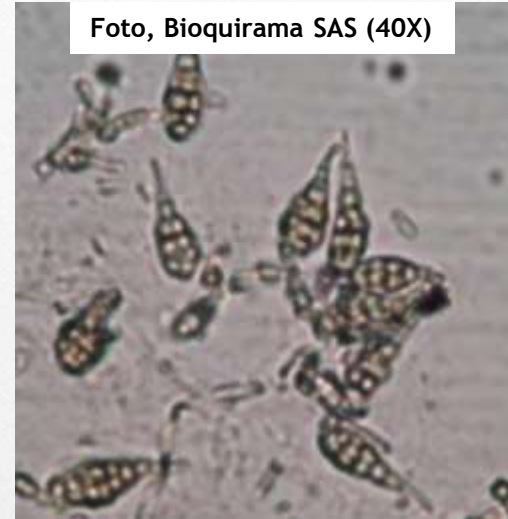
Alternaria sp.

Causa manchas en hongo patógeno oportunista que puede causar manchas en las hojas así como pudriciones y decoloraciones en muchas partes de las plantas.



Foto, Bioquirama SAS

Foto, Bioquirama SAS (40X)



Foto, Sanidad Vegetal, GISAVE, UCO

Alternaria sp



Phoma sp



Foto, Bioquirama SAS (40X)



Foto, Bioquirama SAS

Ceniza en Hoja
Oidium sp.



Foto, Bioquirama SAS

Oidium sp. en Flor



Oidium sp. en Flor







Gracias !

Autores:

**Adolfo Posada *Rafael Navarro *Isabel Garcés O. *Antonio Prieto*