

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







Soluciones Ecológicas

PLAGAS



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





NEMATODOS



Nematodo del Género Aphelenchoides

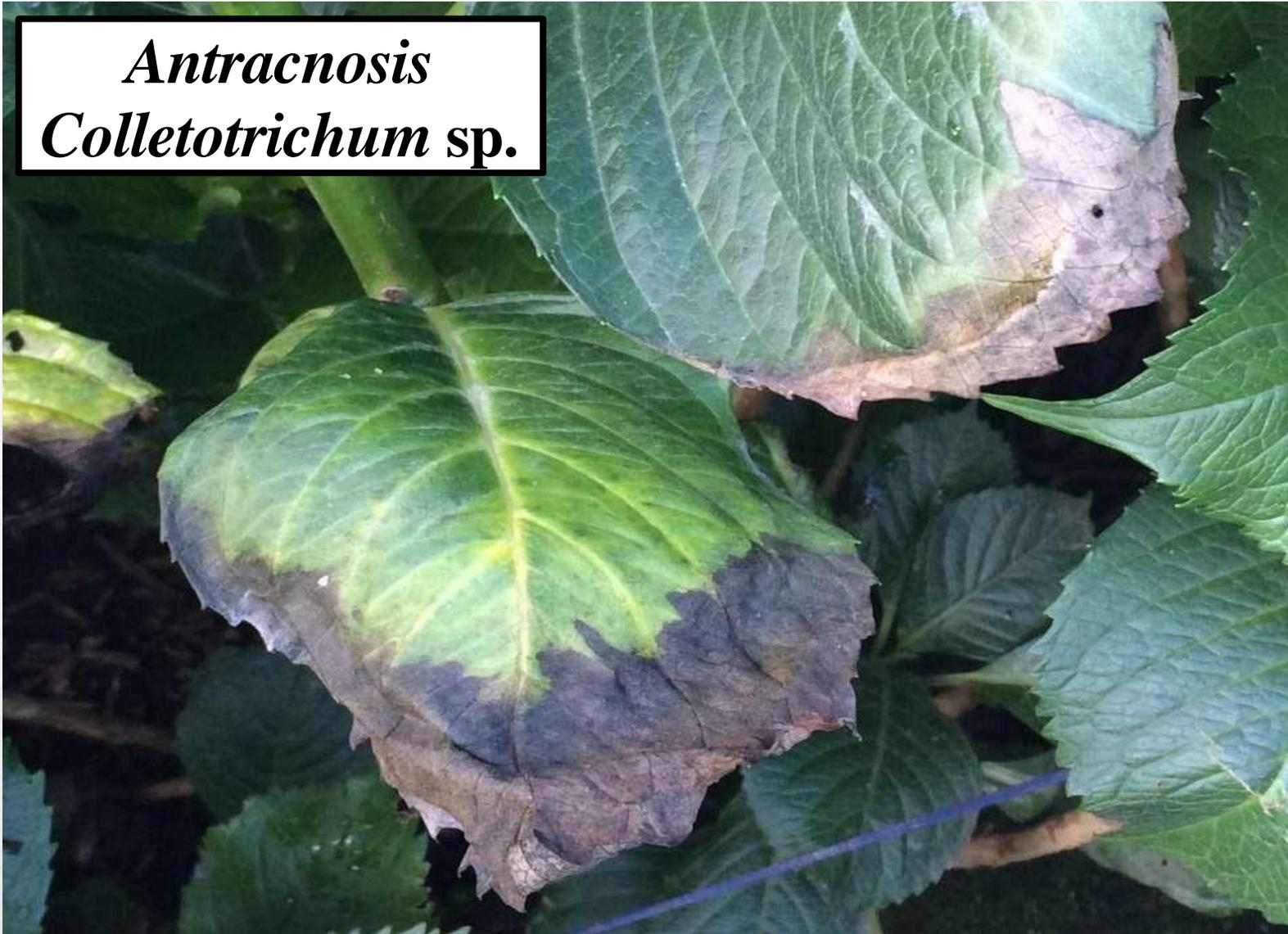




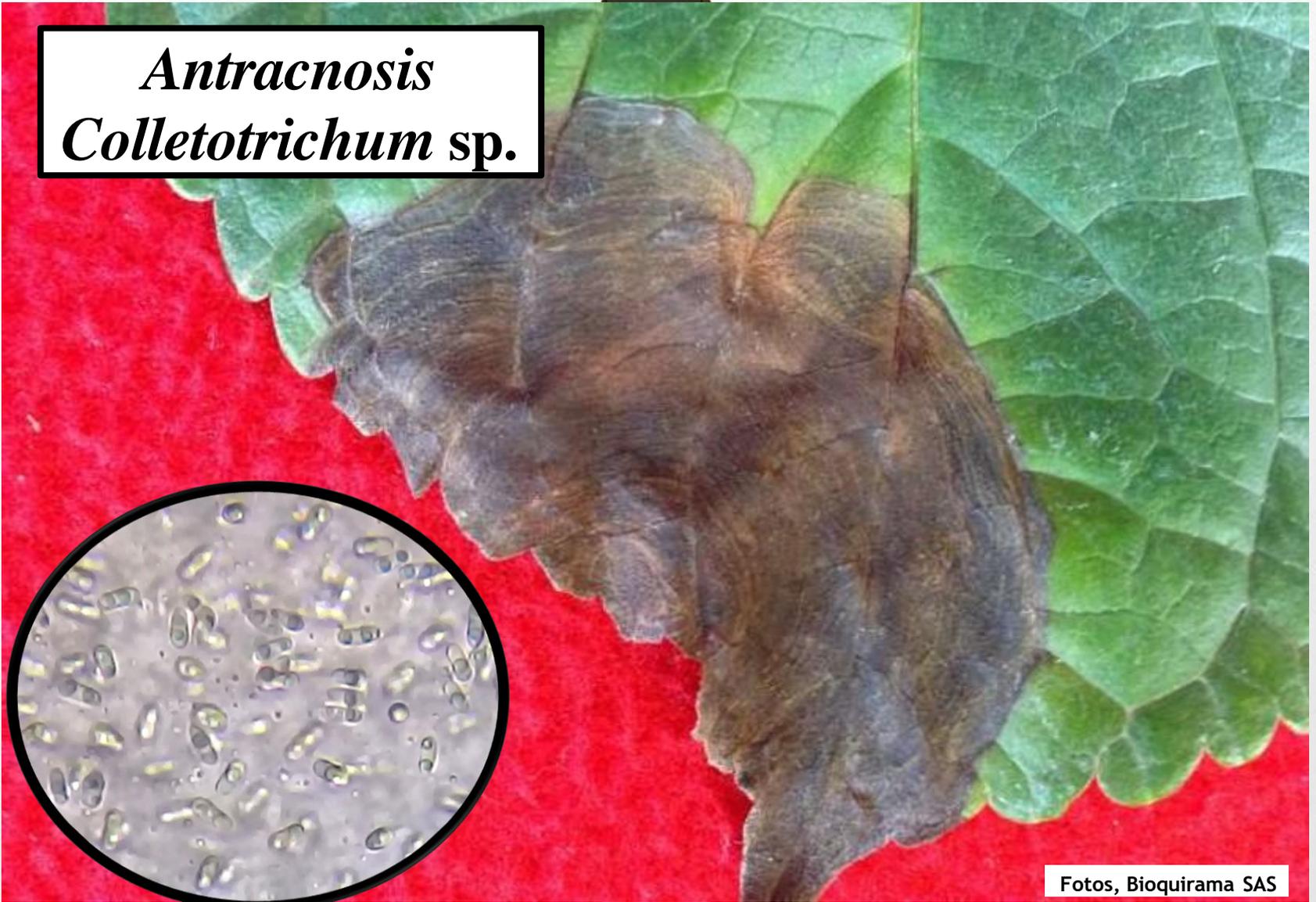
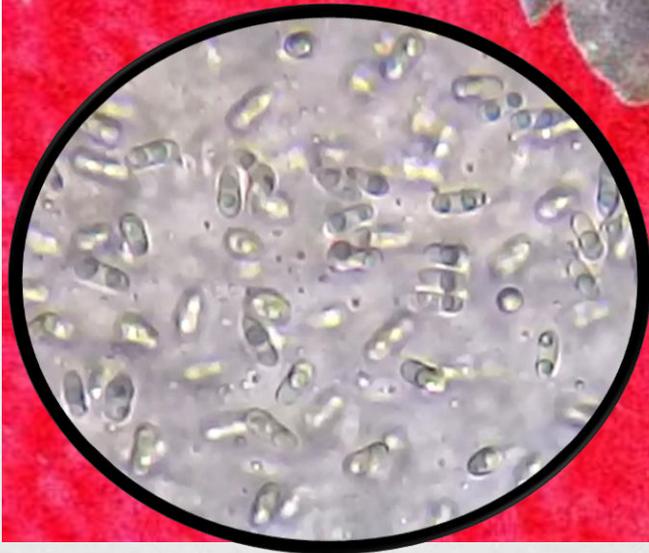
ENFERMEDADES



Antracnosis
Colletotrichum sp.



Antracnosis
Colletotrichum sp.



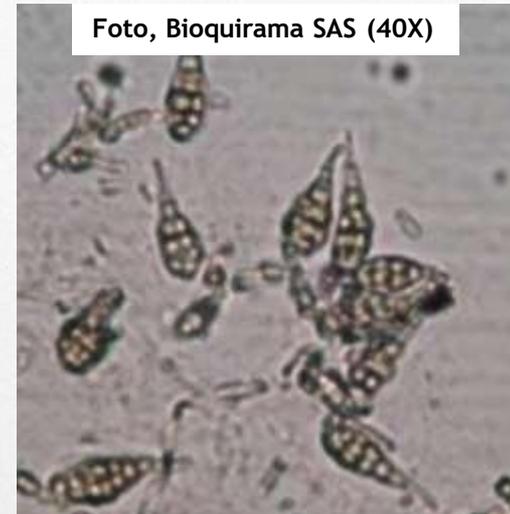
Fotos, Bioquirama SAS

Alternaria sp.

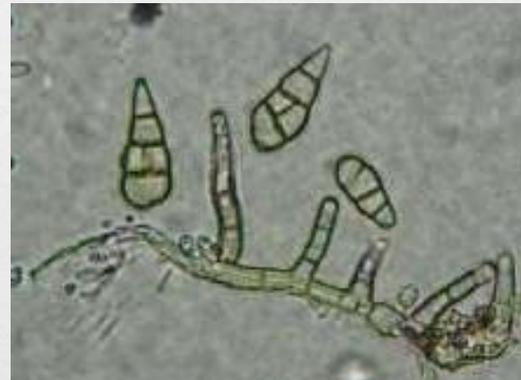
Es un hongo patógeno oportunista que puede causar manchas en hojas, así como pudrición y decoloración en diferentes partes de las plantas.



Foto, Bioquirama SAS



Foto, Bioquirama SAS (40X)

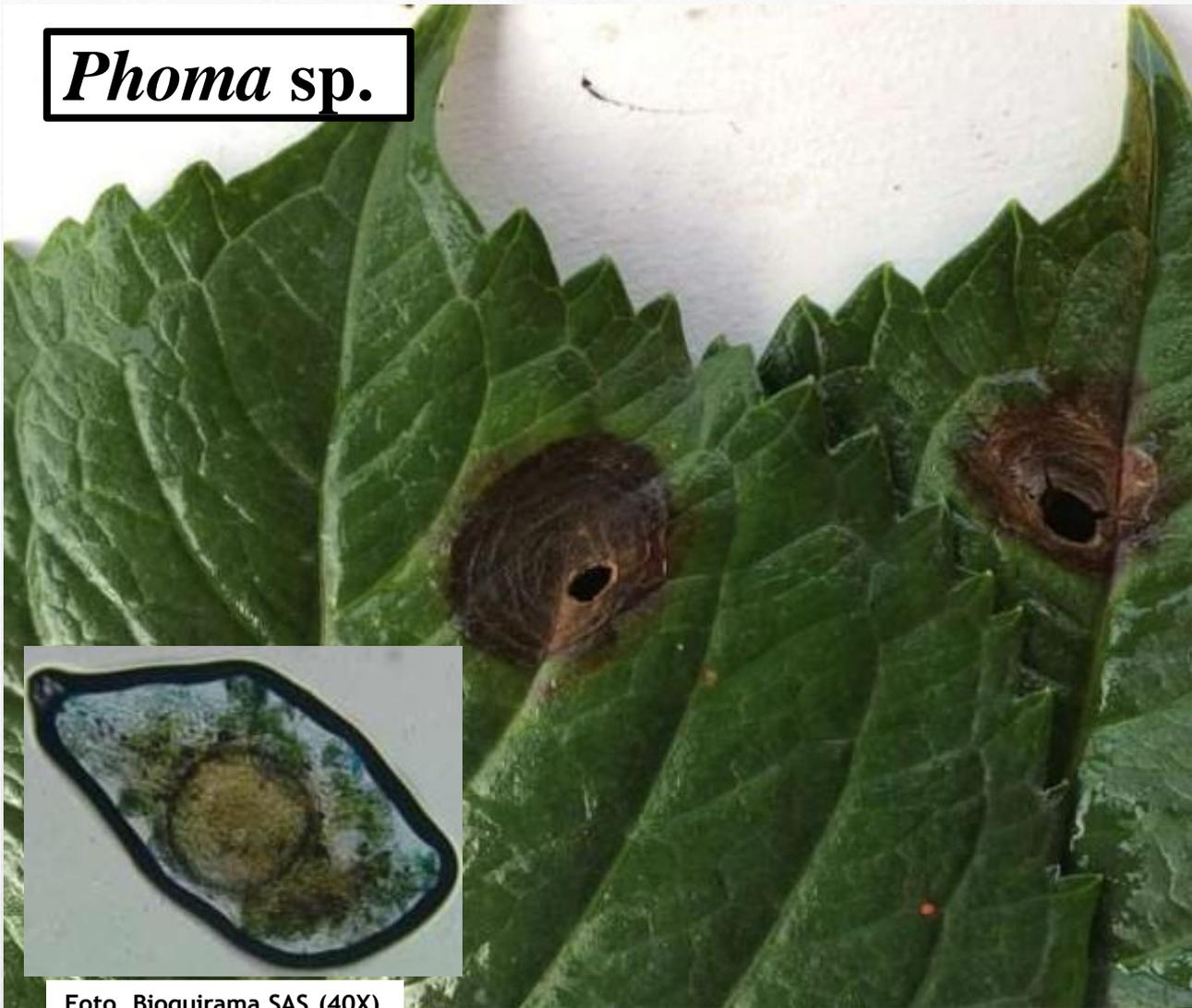


Foto, Sanidad Vegetal, GISAVE, UCO

Alternaria sp.



Phoma sp.



Foto, Bioquirama SAS (40X)

Foto, Bioquirama SAS

Ceniza en Hoja

Oidium sp.



Fotos, Bioquirama SAS

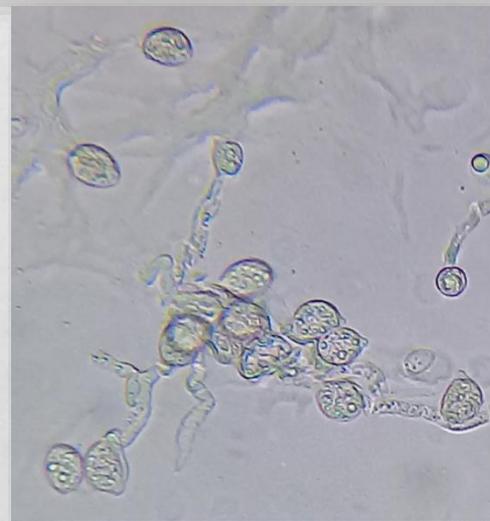
Oidium sp. en Flor



Oidium sp. en Flor

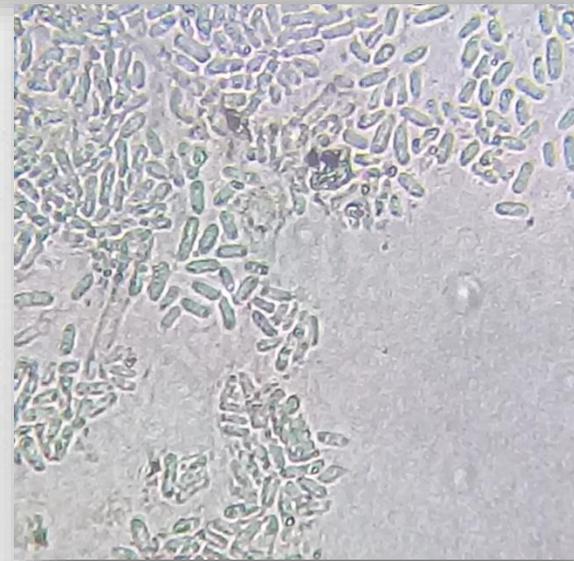


Itersonilia sp.



Fotos, Bioquirama SAS

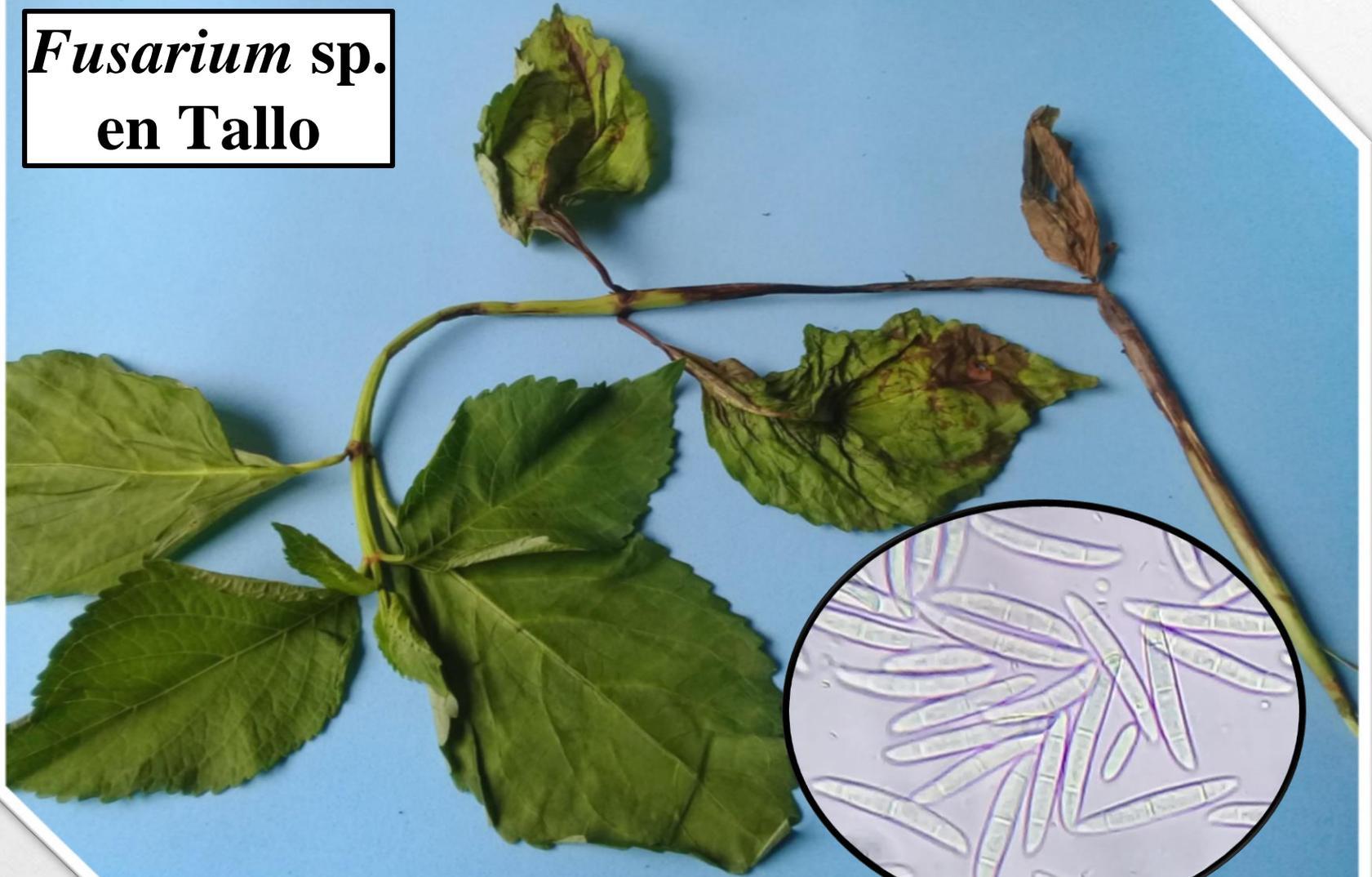
Sphaceloma sp.



Fusarium sp.
en Hojas

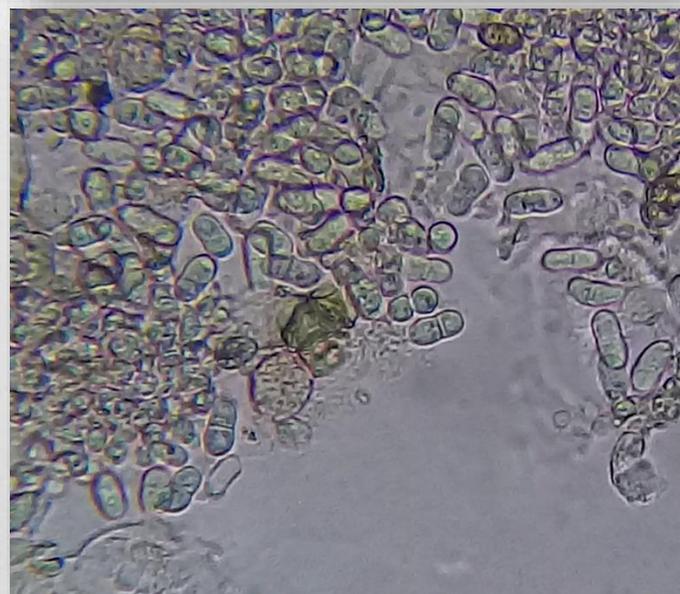


Fusarium sp.
en Tallo



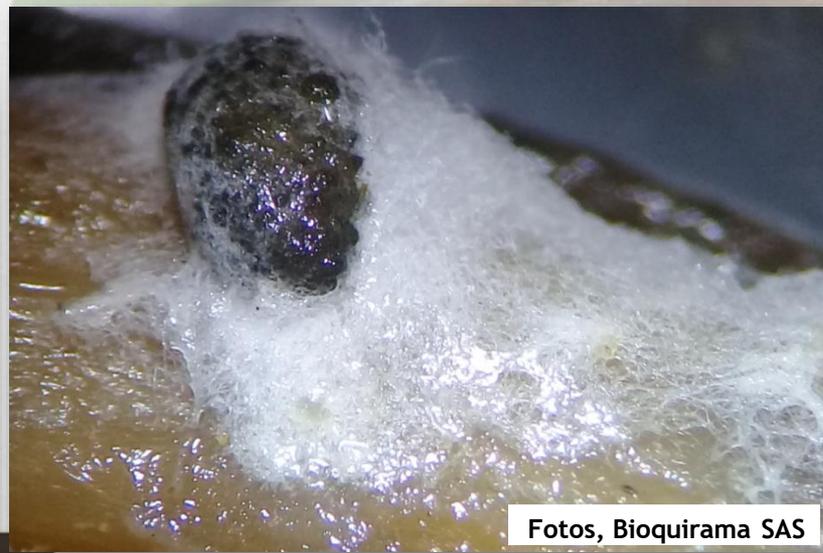
Fotos, Bioquirama SAS

Ascochyta sp.



Fotos, Bioquirama SAS

***Botryotinia* sp.**



Fotos, Bioquirama SAS





Gracias !

Autores:

**Adolfo Posada *Rafael Navarro *Deissy Quintero *Antonio Prieto*