



Mycosphaerella musicola (MYCOMU) - <https://gd.eppo.int>

EPPO, 2019

GUÍA DE SÍTOMAS Y DAÑOS DE LA SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



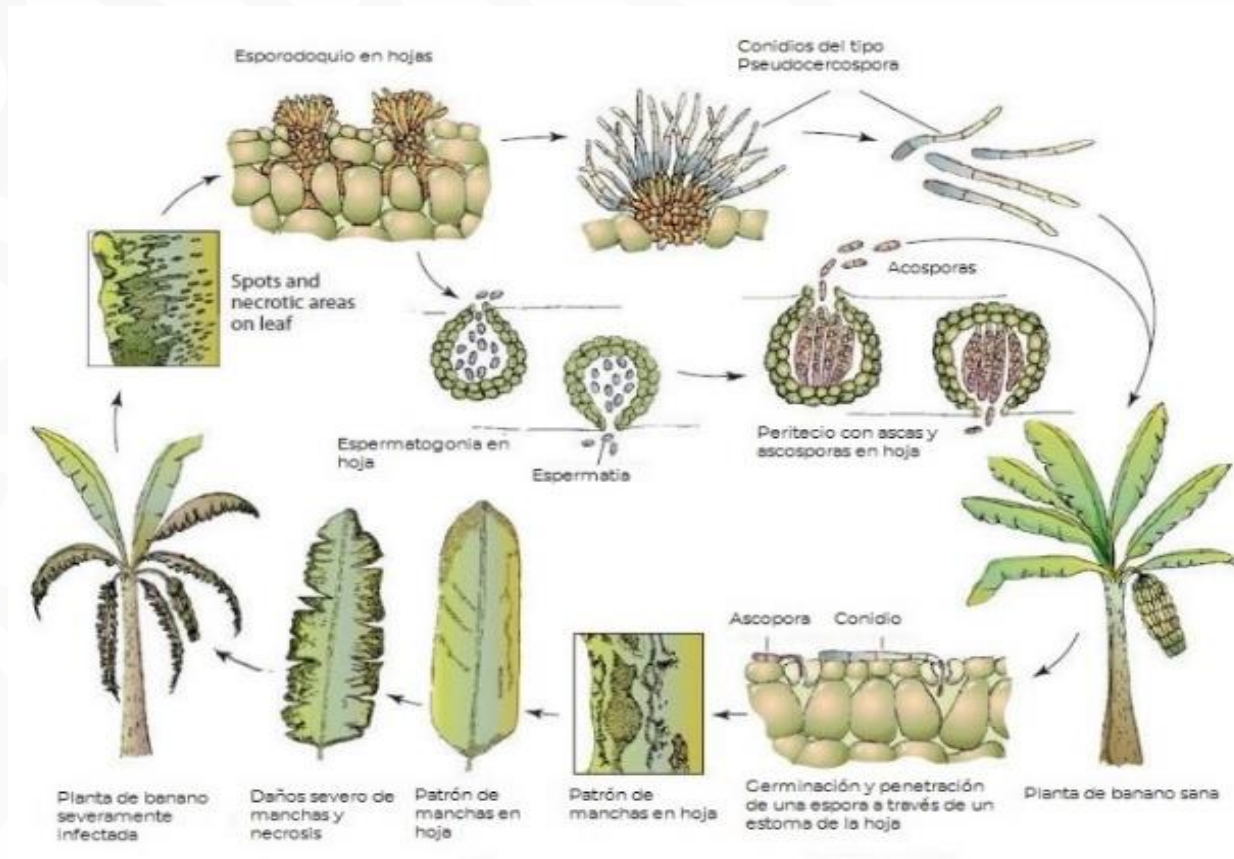
SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Junio de 2019

SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



Agente causal: ciclo de vida



Agrios, 2005

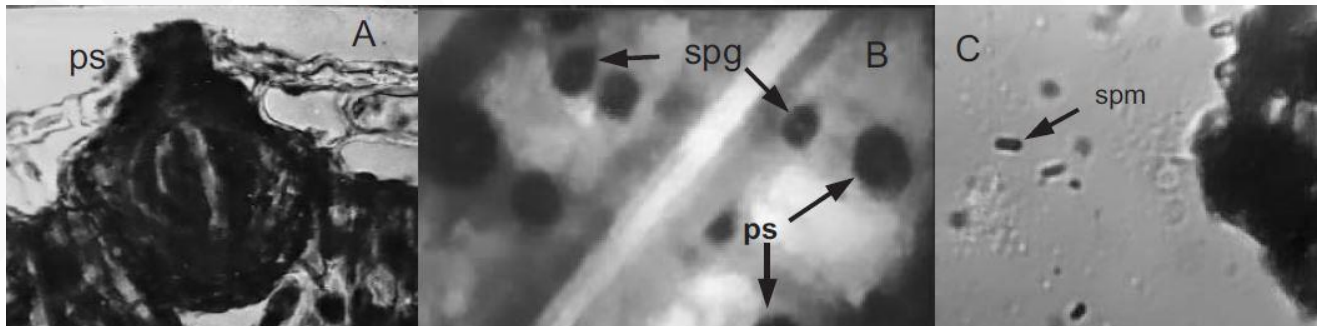
SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



Dispersión

Los conidios de *Mycosphaerella musicola* son dispersados por:

- Viento
- Salpicadura del agua de la lluvia



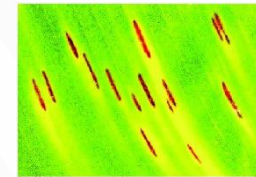
Pérez-Vicente, 2002

SIGATOKA AMARILLA

(*Mycosphaerella musicola*)

Desarrollo de síntomas en hoja

Inician como pequeñas manchas o rayas amarillentas, en sentido paralelo a las nervaduras, visibles sólo a contraluz y de 1.5 a 3 milímetros de longitud.

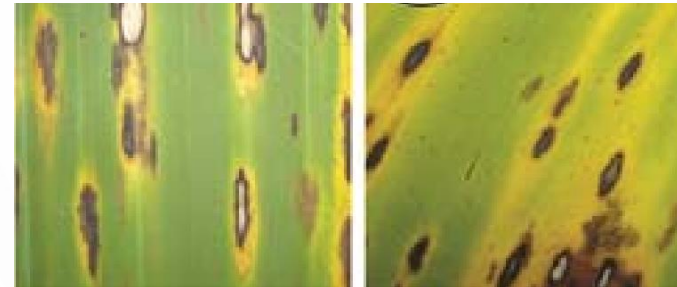


Gomes *et al.*, 2013

Posteriormente adquieren un color rojizo y luego cambia a marrón. Las manchas llegan a sobrepasar los 12 milímetros de largo.



Se forma un borde negro con centro gris, y los tejidos que las rodean adquieren una coloración amarilla.



SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)

Desarrollo de síntomas en hoja



Las áreas infectadas se unen, se producen grandes áreas necróticas que cubren totalmente las hojas.

Desde los primeros síntomas hasta la aparición del centro gris, transcurren de 10 a 60 días, de acuerdo con las condiciones ambientales del lugar donde se tiene la siembra.



Gomes *et al.*, 2013

SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Síntomas avanzados

Manchas de color café con un centro claro y un halo clorótico.



Simbiotik, 2016

SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Hoja de plátano con *Mycosphaerella musicola*

Lesiones en forma de líneas necróticas a lo largo de las nervaduras de la hoja. Las manchas se unen y forman grandes áreas necróticas por la presencia de Sigatoka amarilla, *M. musicola*.



Mycosphaerella musicola (MYCOMU) - <https://gd.eppo.int>

EPPO, 2019

SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Hoja de plátano con *Mycosphaerella musicola*

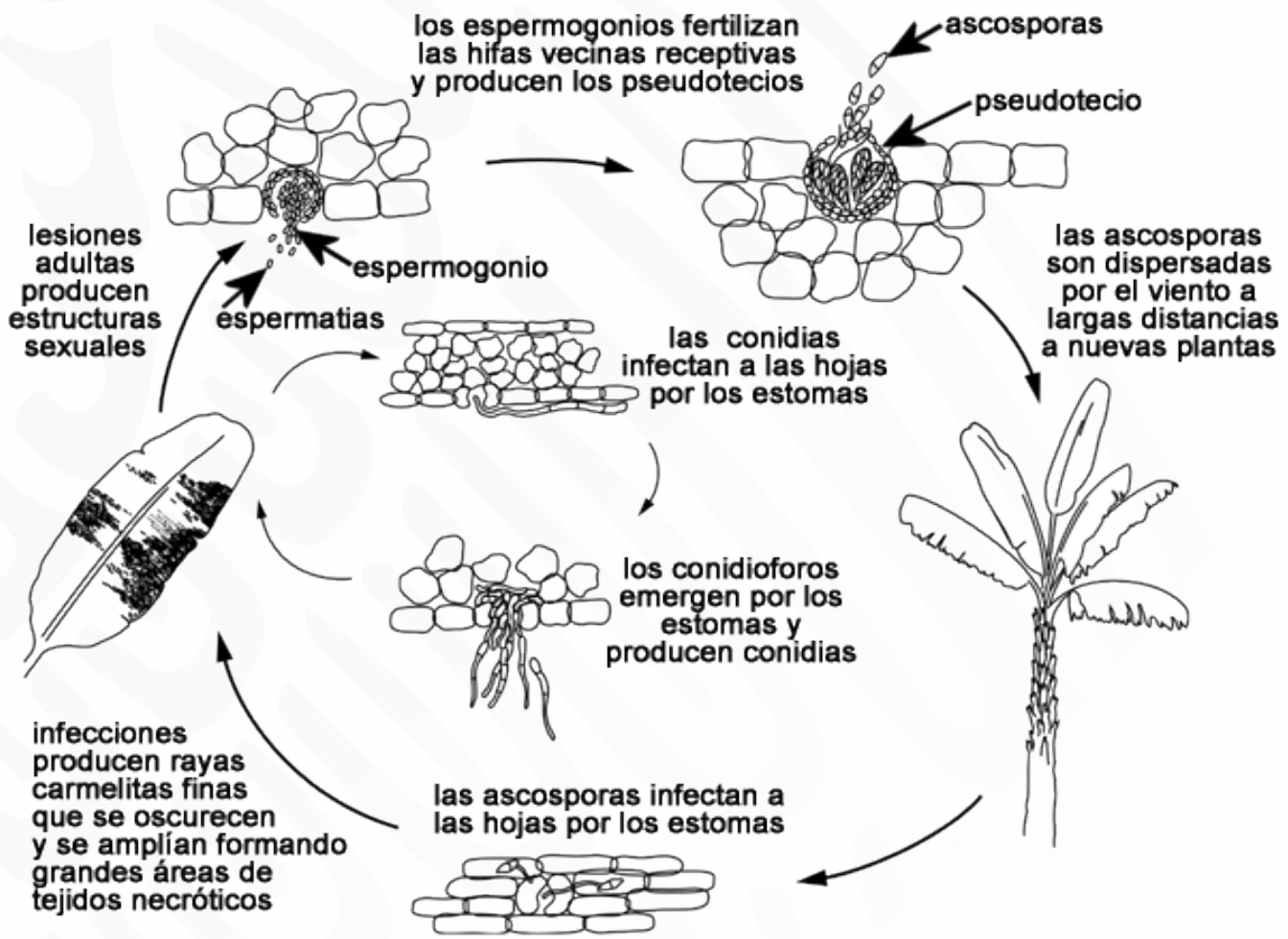
Lesiones provocadas por Sigatoka amarilla en las que se observan grandes áreas necrosadas con halos cloróticos pequeños.



Mycosphaerella musicola (MYCOMU) - <https://gd.eppo.int>

EPPO, 2019

SIGATOKA AMARILLA (*Mycosphaerella musicola*)



Dibujo cortesía Vickie Brewster



FUENTES CONSULTADAS

- **Agrios, GN. 2005.** Plant Pathology. Elsevier Academic Press. Fifth Edition. Unites States of America. 922 pp.
- **EPPO. 2019.** Pseudocercospora musae/EPPO GLOBAL DATABASE. En línea: <https://gd.eppo.int/taxon/MYCOMU>. Fecha de consulta: junio de 2019.
- **Gomes, L. I. S., Douhan, G. W., Bibiano, L. B. J., Maffia, L. A., and Mizubuti, E. S. G. 2013.** Mycosphaerella musicola identified as the only pathogen of the Sigatoka disease complex present in Minas Gerais State, Brazil. Plant Dis. 97:1537-1543.
- **Pérez-Vicente L. 2002.** Morfología de las especies de Mycosphaerella asociadas a manchas de las hojas en *Musa* spp.
- **Simbiotik, 2016.** La Sigatoka amarilla del banano. En línea: <http://www.simbiotik.com/la-sigatoka-amarilla-del-banano/>. Fecha de consulta: junio de 2019.

AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

GRACIAS



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

