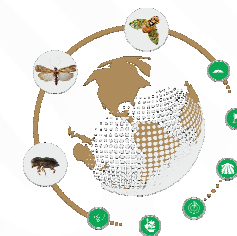


Guía de síntomas y daños de la Roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*)

SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA
Y DESARROLLO RURAL



Programa de Vigilancia
Epidemiológica Fitosanitaria- 2019

Roya del Cafeto

Agente causal: ***Hemileia vastatrix* Berkeley & Broome**

Tipo de organismo: **hongo**

● Órganos de la planta afectados

- ❖ Hojas

● Síntomas y daños

- ❖ En el envés de las hojas se observan lesiones de tamaño variable color amarillo (uredosporas), cuando las lesiones son viejas se necrosan y la esporulación continua.
- ❖ Ocasiona reducción en rendimiento y en incidencias mayores al 60% causan defoliación.



● Fase fenológica que afecta

- ❖ Todas las etapas fenológicas.



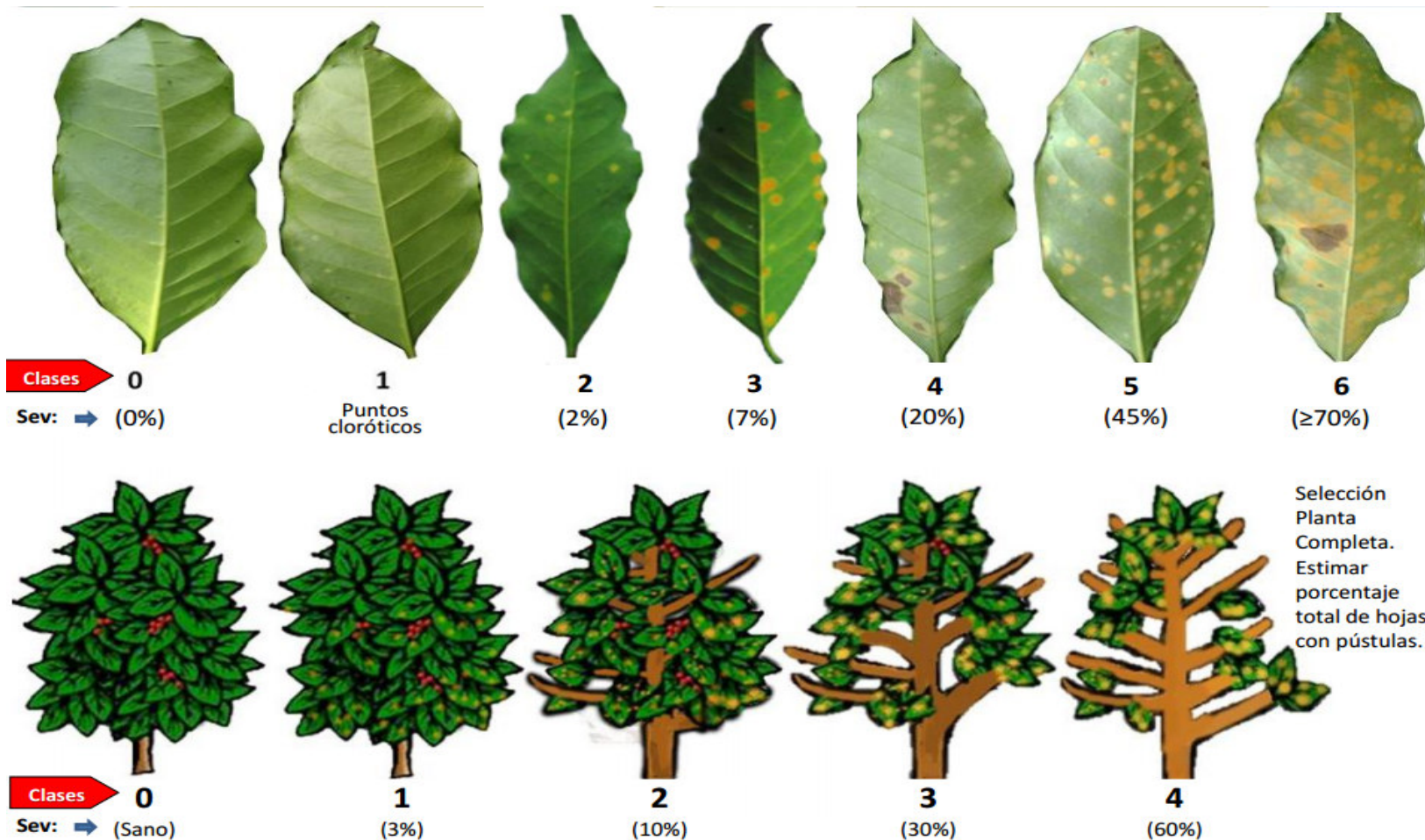
● Dispersión

LANREF, 2015.

- ❖ La dispersión local de uredosporas es favorecida por el salpique de la lluvia.
- ❖ A grandes distancias el viento juega el rol más importante en las regiones productoras de café.



Severidad en hoja y planta





Porcentaje de Defoliación



0
(Sana)



1
(20%)



2
(40%)



3
(60%)



4
(>60%)

LANREF-SENASICA, 2013



Daños y Síntomas



Lesiones amarillas y de color café en el haz de las hojas por alta intensidad de daño.



Defoliación asociada a niveles altos de severidad en plantas de cafeto.



Daños y Síntomas



Uredosporas de la roya del café, en el envés de la hoja.

Enfermedad avanzada; se observan manchas cafés en el haz de las hojas.





SADER
SECRETARÍA DE
AGRICULTURA Y
DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Fuentes consultadas

CESVVER. 2019. Roya del cafeto (*Hemileia vastatrix*). En línea: <http://www.cesvver.org.mx/roya-del-cafe-hemileia-vastatrix/> Fecha de consulta: abril de 2019.

Corrêa M. 2019. Red Catucaí Coffee, a variety of COFFEA ARABICA - Matipó City - Minas Gerais State – Brazil. En línea: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CoffeeCatucaí.jpg> Fecha de consulta: abril de 2019.

Orange Country, 2010. Caffeinated concoctions. En línea: <http://www.coorgexperiences.orangecounty.in/caffeinated-concoctions/#.VVuQhrLNBd> Fecha de consulta: abril de 2019.

Carvalho C. R., Fernandes R. C., Mendes A. G., Barreto R. W., Evans H. C. 2011. Cryptosexuality and the Genetic Diversity Paradox in Coffea Rust, *Hemileia vastatrix*. Plos ONE 6(11): En línea: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0026387> Fecha de consulta: abril de 2019.

LANREF. 2015. Laboratorio Nacional de Referencia Epidemiológica Fitosanitaria. En línea: <http://www.royacafe.lanref.org.mx/index.php> Fecha de consulta: abril de 2019.

LANREF-SENASICA, 2013. pvf-cafeto. En línea: <http://www.royacafe.lanref.org.mx/#> Fecha de consulta: abril de 2019.

The American Phytopathology of American, S/A. Some Insights on Coffea Leaf Rust (*Hemileia vastatrix*). En línea: <http://www.scaa.org/chronicle/2013/02/15/some-insights-on-coffee-leaf-rust-hemileia-vastatrix/>. Fecha de consulta: mayo de 2019.

CESVVER. 2015. COMITE ESTATAL DE SANIDAD VEGETAL DE VERACRUZ. MANEJO FITOSANITARIO Y VIGILANCIA DE PLAGAS DEL CAFETO. INFORME MENSUAL MAYO 2015. En línea: <http://www.cesvver.org.mx/wp-content/uploads/INFORME-MENSUAL-MAYO-2015-ROYA-DEL-CAFE.pdf>: mayo 2019

Informes con el Comité de Sanidad Vegetal de su Estado o directamente a Emergencia fitosanitaria del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF) al teléfono 01 (800) 987 9879 o al correo electrónico: **alerta.fitosanitaria@senasica.gob.mx**



Para mayor información
consulta las páginas de:



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

www.gob.mx/sader

www.gob.mx/senasica

Marzo de 2019

Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria