

Guía de síntomas y daños de la quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*)



Créditos fotográficos: Sparks et al., 2019



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzicola*)

Síntomas

Hojas

Al inicio de la infección se observan rayas angostas de aspecto acuoso y translúcido. Cuando hay humedad se observa un exudado bacteriano “gotas pequeñas de color amarillo (puntos)” en las lesiones.



T.W. Mew, International Rice Research Institute, Bugwood.org, 2011

Quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*)

Síntomas

Hojas

Las rayas o líneas se encuentran delimitadas por las nervaduras y se observan en cualquier parte de la hoja .



Quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*)

Síntomas

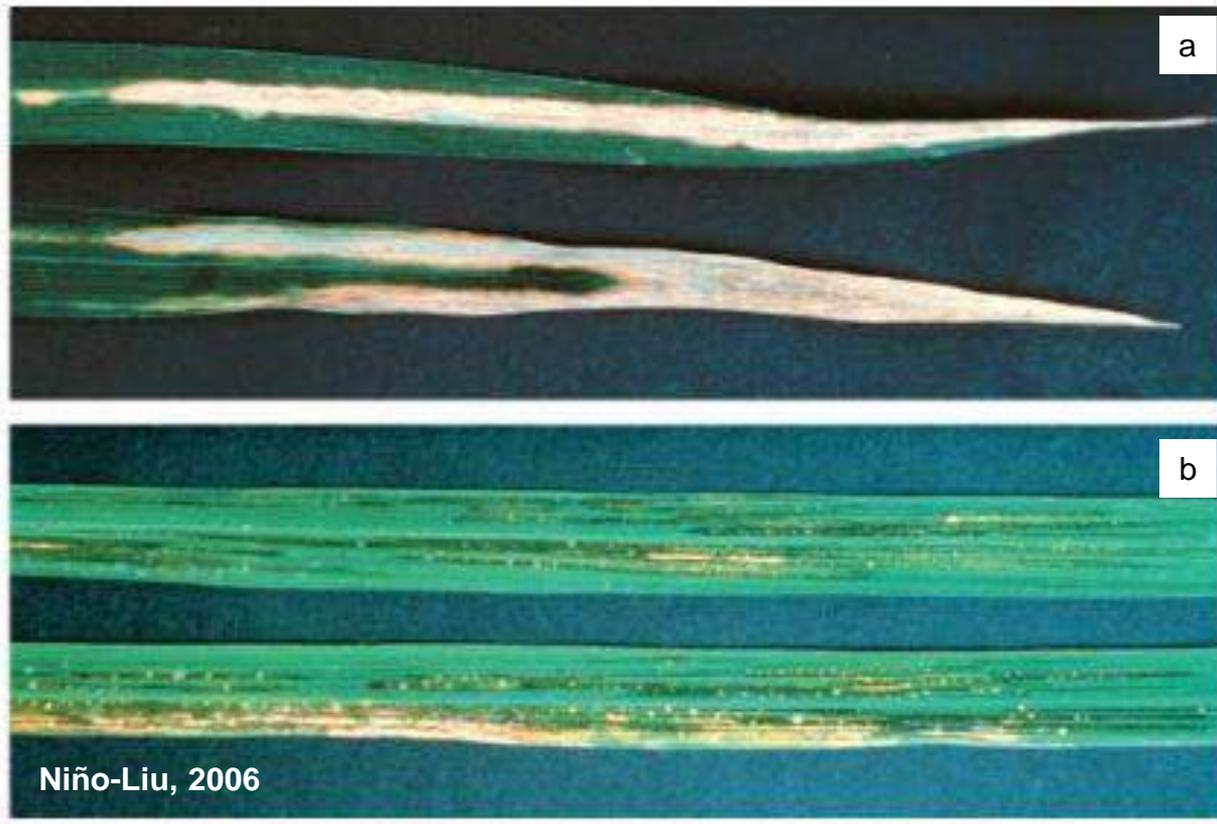
Hojas

Las rayas se alargan y oscurecen, tornándose de color café, posteriormente a grisáceo-blanco hasta que finalmente la hoja se seca y muere.



Quemadura bacteriana del arroz (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*)

Comparación



- a) *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*: lesiones en el borde o sobre la superficie de las hojas, que se extienden hacia la base.
- b) *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*: rayas sobre la superficie de hoja, delimitadas por las nervaduras.

Fuentes consultadas

- Cattlin N.** 2011. Bacterial leaf streak (*Xanthomas oryzicola*) lesions on rice leaves. En línea: <http://visualsunlimited.photoshelter.com/image/I0000ekDU27KvY3s> Fecha de consulta: enero-2017.
- Donald Groth, Louisiana State University AgCenter, Bugwood.org.** 2009. Bacterial leaf streak (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*). En línea: <https://www.invasive.org/browse/detail.cfm?imgnum=5390469> Fecha de consulta: septiembre de 2019.
- Niño-Liu DO, Ronald CP, Bogdanove JA.** 2006. *Xanthomonas oryzae* pathovars: model pathogens of a model crop. *Molecular Plant Pathology*, 7(5): 303-324.
- Sparks A, Castilla NP, Vera CCM.** 2019. Bacterial leaf streak in Rice Knowledge Bank. Disponible en: http://www.knowledgebank.irri.org/index.php?option=com_zoo&task=item&item_id=807&Itemid=739 Fecha de consulta: septiembre de 2019.
- T.W. Mew, International Rice Research Institute, Bugwood.org.** 2011. Bacterial leaf streak (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*). En línea: <https://www.ipmimages.org/browse/detail.cfm?imgnum=0162040> Fecha de consulta: septiembre de 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 consultar las páginas:

www.gob.mx/agricultura

www.gob.mx/senasica



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Septiembre de 2019