



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



29 DE JULIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Innovación tecnológica: Sembrarán 5 millones de plantas de café resistente a la roya (<i>Hemileia vastatrix</i>) en Zongolica, Veracruz.....	2
Primer reporte de <i>Alternaria longipes</i> infectando avena (<i>Avena sativa</i>) en Turquía.....	3



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Innovación tecnológica: Sembrarán 5 millones de plantas de café resistente a la roya (*Hemileia vastatrix*) en Zongolica, Veracruz.



Plaga o enfermedad: Roya del café
Especie reportada afectada: Café (Innovación tecnológica)
Localización: Veracruz, México
Clave (s) de identificación: FITO.131.010.05.29072020

El 29 de julio de 2020, diversos medios publicaron que el gobierno municipal de Zongolica, Veracruz, entregará más de 5 millones de plantas de café resistente a la roya a los productores, a través del Programa Siembra de Café Injerto.

Con este programa se busca mejorar sus cultivos de café, por lo que, en las comunidades de Zongolica se hará entrega de la bolsa de producto. Las variedades son robusta en la raíz y en la variedad rendidora, ambas variedades son resistentes a la roya. También, estas plantas serán resistentes a la sequía con capacidad de absorber mayor humedad y nutrientes.

En el país, la roya del café se ha reportado en los estados con cultivo de café como: Chiapas, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Guerrero, Hidalgo, Nayarit, San Luis Potosí, Jalisco, Colima, Tabasco, Estado de México, Querétaro, Morelos y Michoacán. Esta plaga se encuentra regulada desde diciembre de 1996 por la NOM-019-FITO-1996, en la que se establece la cuarentena exterior para prevenir la introducción de plagas del café.

Fuente: Inforural, Encontacto.com, Eldemocrata.com (Nota periodística).

Enlaces: <https://eldemocrata.com/sembraran-en-zongolica-5-millones-de-planta-de-cafe-resistente-a-la-roya/>
<https://www.inforural.com.mx/sembraran-en-zongolica-5-millones-de-planta-de-cafe-resistente-a-la-roya/>
<https://www.encontacto.mx/sembraran-en-zongolica-5-millones-de-planta-de-cafe-resistente-a-la-roya/>

Referencia: SENASICA. 2019. Roya del cafeto (*Hemileia vastatrix* Berkeley & Broome). Dirección General de Sanidad Vegetal-Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria. Ciudad de México. Última actualización: mayo de 2019. Ficha Técnica No. 40. 16 p.

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer reporte de *Alternaria longipes* infectando avena (*Avena sativa*) en Turquía.



Plaga o enfermedad: *Alternaria longipes*
Especie reportada afectada: Avena
Localización: Turquía
Clave (s) de identificación: FITO.243.001.01.29072020

El 29 de julio de 2020, se publicó un estudio acerca del primer reporte de *Alternaria longipes* ocasionando tizón foliar en avena (*Avena sativa*) en dos unidades de producción ubicadas en Foca y Menemen, del distrito de Izmir, Turquía. Este reporte fue publicado por la revista *New Disease Reports* y realizado por el Instituto de Investigaciones Agrícolas de Aegean en conjunto con el Instituto de Investigación de Protección a las Plantas de Turquía.

De acuerdo con la investigación, en mayo de 2016 se observaron halos amarillos y cafés en las hojas de dos unidades de producción de avena, dichos síntomas comenzaban desde la zona inferior hacia la superior de la planta. Derivado de dichas observaciones, se colectaron muestras, las cuales fueron analizadas mediante técnicas moleculares y taxonómicas, obteniendo como resultado la identificación del hongo patógeno *Alternaria longipes*.

Asimismo, realizaron análisis de patogenicidad en plantas de avena saludables, lo cual confirmó que *A. longipes* era el agente causal de tizón foliar en avena, observando que su dispersión se realiza principalmente por gotas de agua, movilización de material contaminado y probablemente por la semilla, este último aún no está comprobado, por lo que, los investigadores recomiendan mayor investigación respecto a las vías de dispersión de la plaga.

Con referencia en investigaciones de Apodaca-Orduño de la Universidad de Occidente, *Alternaria longipes* ha sido descrita en México únicamente en tabaco, esto se confirmó por Uc-Cen en su tesis de posgrado del Centro de Investigación Científica de Yucatán.

A. longipes no se encuentra en la lista de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. Asimismo, este hallazgo no representa una amenaza para México debido a que no hay importaciones de mercancía hospedante originaria de Turquía.

Fuente: *New Disease Reports* (Artículo científico)

Referencia: Hekimhan H, Eğerci Y, Uysal-Morca A, 2020. First report of leaf blight caused by *Alternaria longipes* on oat in Turkey. *New Disease Reports* 42, 3. [<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2020.042.003>]

Referencias adicionales:

<https://www.smf.org.mx/rmf/suplemento/docs/Volumen332015/ResumenesPosters.pdf>

https://cicy.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1003/1160/1/PCB_BT_M_Tesis_2016_Uc_Landy.pdf