



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



09 DE JUNIO DE 2020



Monitor Fitosanitario

Contenido

Primer reporte del *Broad Bean Wilt Virus 2* infectando *Perilla frutescens* en China....2



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Primer reporte del *Broad Bean Wilt Virus 2* infectando *Perilla frutescens* en China.



Plaga o enfermedad: *Broad Bean Wilt Virus 2*
Especie afectada reportada: *Perilla frutescens*
Localización: China
Clave (s) de identificación: FITO.194.001.01.09062020

El 03 de junio de 2020, la revista internacional *Plant Disease* publicó un artículo de la Universidad de Agricultura de Shenyang en China, donde se identificó la presencia del *Broad Bean Wilt Virus 2* en plantas de la especie *Perilla frutescens*. Este resultado se obtuvo de muestras colectadas durante el mes de agosto de 2018 en el área urbana de la localidad de Shenyang, Liaoning, en donde se observó que aproximadamente el 90% de las plantas (200 ejemplares) presentaban enrollamiento y un patrón de mosaico foliar, lo cual ocasionó una pérdida de la mitad de la producción.

Las muestras fueron procesadas y se analizaron mediante técnicas moleculares de PCR, logrando identificar al patógeno. Por lo cual, este se considera el primer reporte del *Broad Bean Wilt Virus 2* en plantas de perilla de China. Asimismo, los investigadores mencionaron que es necesario realizar más estudios epidemiológicos para determinar su manejo.

Actualmente, el *Broad Bean Wilt Virus* se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas de México, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. No hay registros de su presencia en México y no se registran importaciones de la planta originaria de China, por lo cual, este hallazgo no se considera de impacto para México, ya que la principal vía de dispersión del virus es a través de áfidos.

Fuente: APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/pdfplus/10.1094/PDIS-09-19-2017-PDN>