



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



30 DE ABRIL DE 2020



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Wheat dwarf India Virus

Primer reporte de *Wheat dwarf India Virus* en asociación con el beta-satélite de *Ageratum yellow leaf curl* infectando trigo en Pakistán.

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de comunicado | Aviso (Registro) |
| Clave(s) de identificación | FITO.WDIV00.280.30042020 |
| Plaga o enfermedad | <i>Wheat dwarf India Virus</i> |
| Especie afectada | Trigo |
| Localización | Pakistán |
| Fecha | 30/04/2020 |



El 30 de abril de 2020, la plataforma PestLens del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) informó acerca del primer reporte del *Wheat dwarf India virus* (WDIV), asociado al beta-satélite de *Ageratum yellow leaf curl* (AYLCB) infectando trigo de Pakistán. La investigación se realizó con material colectado de 59 plantas sintomáticas de trigo entre los años de 2017 y 2018; algunos de los síntomas presentados fueron amarillamiento y enanismo, estas características habían sido descritas en trigo de la India, por lo que mediante técnicas moleculares se identificó al virus y a su beta-satélite, el cual está asociado con la acumulación del virus y a su replicación, así como a la gravedad de los síntomas de la enfermedad en la planta. Este se considera el primer reporte del virus infectando trigo en Pakistán.

Este virus no se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas de México y no hay reportes oficiales de su presencia en territorio nacional, asimismo, actualmente no se realizan importaciones de mercancía hospedante originaria de Pakistán.

Fuente: PestLens/ Australasian Plant Disease Notes (Artículo científico).

Enlace: <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007/s13314-020-00383-y.pdf>

DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO*Viroide I de la Ciruela (Pvd-I)***Reporte de nuevo viroide asociados a ciruela japonesa en Sudáfrica.**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Tipo de comunicado | Aviso (Registro) |
| Clave(s) de identificación | FITO.1APSCG.281.30042020 |
| Plaga o enfermedad | <i>Viroide I de la Ciruela (Pvd-I)</i> |
| Especie afectada | Ciruela |
| Localización | Sudáfrica |
| Fecha | 30/04/2020 |



El 30 de abril de 2020, a través de la plataforma PestLens del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA) se informó acerca del primer reporte de un nuevo viroide denominado *Viroide I de la Ciruela (Pvd-I)* en Sudáfrica. La investigación se realizó por la Universidad de Stellenbosch, la cual describió que en las últimas dos décadas se observaron síntomas en los frutos de ciruelo como marmoleado en el epicarpio, derivado de eso procedieron al análisis mediante técnicas moleculares e identificaron al nuevo viroide.

Este hallazgo representa un riesgo potencial para la producción de ciruela en Sudáfrica, sin embargo, de acuerdo a los investigadores se requiere profundizar en estudios de transmisión en impacto en los cultivos.

Al ser reporte de nueva posible plaga, esta no se encuentra dentro del listado de plagas reglamentadas y no hay datos de su presencia en México. Asimismo, México no registra importaciones de ciruela originaria de Sudáfrica.

Fuente: PestLens / APS Journal (Artículo científico).

Enlace: <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PHYTO-12-19-0474-R>