AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Monitor Fitosanitario

26 de febrero de 2021

Monitor Fitosanitario

Contenido

Irán: Primer informe de muerte descendente de *Pyracantha coccinea* causada por *Trichothecium roseum* en la provincia de Yazd. 2

Irán: Primer informe de muerte descendente en *Pyracantha coccinea* causada por *Trichothecium roseum* en la provincia de Yazd.

USDA APHIS (2020). *Trichothecium roseum*.

Recientemente, se publicó una investigación en el Journal of Plant Pathology por parte de investigadores de los departamentos de patología vegetal de las universidades de Vali-E-Asr University of Rafsanjan y Sari Agricultural Sciences and Natural Resources University, en Irán, acerca del primer informe de la muerte descendente en *Pyracantha coccinea* causada por *Trichothecium roseum* en Irán.

Pyracantha coccinea es un arbusto de hoja perenne que pertenece a la familia de las rosáceas. En 2015, plantas de *P. coccinea* manifestaron sintomatología de muerte descendente en la provincia de Yazd (provincia central de Irán). Los principales síntomas incluyeron la muerte progresiva de las puntas de los brotes y las plantas débiles (la incidencia de dicho fitopatógeno fue de aproximadamente el 40%).

De las plantas sintomáticas, se recolectaron muestras y se enviaron al laboratorio donde fueron analizadas por pruebas morfológicas, patológicas y de ADN, y los resultados obtenidos corresponden a *Trichothecium roseum*. Hasta donde se sabe, este es el primer informe de *T. roseum* afectando a *P. coccinea* en Irán.

T. roseum es un hongo que se caracteriza por sus colonias planas y granulares que inicialmente son blancas y se desarrollan para ser de color rosa claro. Este hongo se reproduce asexualmente mediante la formación de conidios sin estado sexual conocido. Se encuentra en varios países del mundo y puede crecer en una variedad de hábitats que van desde hojarasca hasta cultivos de frutales.

En México, en 2016 se detectó en Coahuila afectando nogal negro (*Juglans nigra*).

Referencia: Firouzianbandpey, S., Ghanbari, M.-A. T., Juybari, H. Z., Dehghan-Niri, M., & Basavand, E. (2021). First report of pyracantha dieback caused by Trichothecium roseum in Iran. Journal of Plant Pathology. https://doi.org/10.1007/s42161-021-00769-6

FIT