



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



29 de junio de 2021



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Monitor Fitosanitario

Contenido

México: Se capacita a productores de maíz de Tuxpan, Veracruz, en prevención a posibles plagas en sus cultivos. 2

Ecuador: Se invierte en la búsqueda de variedades tolerantes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical..... 3

España: Evaluación de los enemigos naturales de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*)..... 4



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



México: Se capacita a productores de maíz de Tuxpan, Veracruz, en prevención a posibles plagas en sus cultivos.



Recientemente, a través de una fuente periodística, se comunicó que productores dedicados a la siembra y cosecha de maíz en Tuxpan, Veracruz, están tomando talleres en torno a la prevención y control de plagas.

De acuerdo con la nota, el año pasado los agricultores de la zona, reportaron casos de complejo mancha de asfalto, causada por los

hongos *Phyllachora maydis*, *Monographella maydis* y *Coniothyrium phyllachorae*, la cual provoca severas pérdidas en rendimiento y deteriora la calidad del producto.

Detallan que, la plaga atacó severamente a los cultivos y derivó en un 30 por ciento de pérdidas, sobre todo en la zona de San José El Grande, donde se produce especialmente grano y hoja de maíz para comercialización.

Finalmente, informan que, tras lo ocurrido en el ciclo de cosecha pasado, temen que estos fitopatógenos vuelvan a afectar los maizales con mayor intensidad, por lo que, actualmente se trabaja en una campaña de prevención, identificación y control.

Referencia: Portal Vanguardia de Veracruz. (29 de junio de 2021). En alerta agricultores tuxpeños por posibles plagas. Recuperado de <https://vanguardiaveracruz.com/en-alerta-agricultores-tuxpenos-por-posibles-plagas/>

FIT/2021/001/290620



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO

Ecuador: Se invierte en la búsqueda de variedades tolerantes a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical.



FAO (2014). Marchitez por *Fusarium*.

Recientemente, a través de medios de prensa se informó que, la organización que agrupa a los principales gremios de productores y exportadores de banano de Ecuador llamada “Cluster bananero”, dio a conocer que se encuentra en la búsqueda de variedades de banano resistentes, o por lo menos tolerantes, a *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (Foc R4T).

El coordinador del Clúster, reveló que desarrollan un proyecto con el Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE), de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) para la investigación y desarrollo con variedades nacionales.

También comentó que está en curso el proceso de aprobación para la importación de material vegetal de las variedades Formosana o 218; y Gal, dos clones desarrollados por la empresa Rahan Meristem, de Israel. Esto, una vez que la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario (Agrocalidad) mostró en mayo pasado el “Protocolo para importación de material vegetal de propagación de musáceas con fines de investigación”, para que personas naturales o jurídicas puedan traer al país variedades tolerantes a la plaga.

Referencia: Revista La Verdad. (28 de junio de 2021). Clúster Bananero inicia, dentro del país, búsqueda de variedades tolerables al *Fusarium* raza 4. Recuperado de <https://www.revista-laverdad.com/2021/06/28/cluster-bananero-inicia-dentro-del-pais-busqueda-de-variedades-tolerables-al-fusarium-raza-4/>

FIT/2021/005.290620



DIRECCIÓN DE SISTEMATIZACIÓN Y ANÁLISIS SANITARIO



España: Evaluación de los enemigos naturales de palomilla del tomate (*Tuta absoluta*).



Tomate (2020). West, Jim. Science Photo Library

Recientemente, el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) en España, publicó una investigación acerca de la evaluación de diferentes enemigos naturales de la palomilla del tomate *Tuta absoluta*.

T. absoluta, es una plaga de origen Sudamericano, afecta principalmente a los cultivos de solanáceas,

especialmente, al tomate. Esta ampliamente distribuida en países de Europa, Asia, África y en América del Sur.

De acuerdo con los investigadores, el objetivo del estudio fue desarrollar un control biológico de *T. absoluta*, determinando los niveles de abundancia de los enemigos naturales asociados a la plaga, presentes en las unidades de producción de tomate y en las plantaciones aledañas al cultivo, a fin de conocer si los insectos asociados a alguna planta en específico, funcionaran como control.

La metodología, se basó en un estudio de dos años, realizado en seis unidades de producción comercial de tomate, ubicada en el noreste de España, y se aplicó un Manejo Integrado de Plagas, en donde se colocaron plantas en etapa de floración para contar con una mayor diversidad de especies y poder analizar su comportamiento.

A manera de resultado, observaron que la especie de *Necremnus tutae*, es la especie de mayor abundancia y con más capacidad de control de *T. absoluta*, ya que se observó su parasitismo en larvas.

Referencia: Arnó, J., Molina, p., Aparicio, Y. et al . (2021). Natural enemies associated with *Tuta absoluta* and functional biodiversity in vegetable crops. BioControl <https://link.springer.com/article/10.1007/s10526-021-10097-4>