



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SENASICA
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD,
INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



Monitor Fitosanitario



3 de junio de 2024



DIRECCIÓN EN JEFE

Monitor Fitosanitario

Contenido

España: Insta la cuarentena de viveros en Gqeberha, Cabo Oriental, África, por la detección de HLB.	2
Internacional: Nuevo proyecto para el manejo fitosanitario de <i>Magnaporthe oryzae</i> , en el cultivo de trigo.	3
Unión Europea: La EFSA publica una herramienta para la vigilancia de plagas cuarentenarias basada en cultivos para la Unión Europea.....	4

DIRECCIÓN EN JEFE



España: Insta la cuarentena de viveros en Gqeberha, Cabo Oriental, África, por la detección de HLB.



T. erytreae. Fuente: FreshFruitPortal.com, 2024.

El 31 de mayo de 2024, a través del portal FreshFruitPortal.com, se dio a conocer que el Comité de Gestión de Cítricos (CGC) de España insta a las autoridades a poner en cuarentena los viveros privados de naranjas y limones ubicados en Gqeberha, Cabo Oriental, África, con detección de Huanglongbing de los Cítricos (*Candidatus Liberibacter* sp. — HLB).

Como antecedente, se menciona que el HLB se identificó por primera vez en 2022, tanto en el este de Londres, como en el sureste de Sudáfrica. Así mismo, se señala que la cepa africana, transmitida por el vector *Trioza erytreae*, es la menos agresiva, pero cuya enfermedad prioriza la Unión Europea (EU) para su control, debido a que no existe un control eficiente.

Por lo anterior, el CGC de España insta a las autoridades a poner en cuarentena la zona y asumir la responsabilidad de ocultar el brote. Así mismo, señalan que Sudáfrica no es un proveedor fiable de cítricos para la EU y que sus autoridades no tienen la credibilidad en términos de Sanidad Vegetal.

Adicionalmente, se destaca que El Cabo Oriental representa actualmente el 26% de la producción de cítricos de Sudáfrica, con aproximadamente 64.25 hectáreas. También menciona que Sudáfrica es el principal proveedor de cítricos no perteneciente a la UE en el mercado europeo.

En el contexto nacional, *Cd. Liberibacter asiaticus* está incluida en la Lista de Plagas Reglamentadas de México (LPRM), notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, y se realizan acciones para su control, mediante la Campaña contra Plagas Reglamentadas de los Cítricos.

Referencia: FreshFruitPortal.com (31 de mayo de 2024). España pide cuarentena tras la confirmación del African Citrus Greening en Sudáfrica. <https://www.freshfruitportal.com/news/2024/05/31/spain-calls-for-quarantine-following-hlb-confirmation-in-south-africa/>

DIRECCIÓN EN JEFE



Internacional: Nuevo proyecto para el manejo fitosanitario de *Magnaporthe oryzae*, en el cultivo de trigo.



Síntomas de *M. oryzae* patotipo *Triticum*.
Créditos: CABI.

El 27 de mayo de 2024, a través del portal Farms.com, se dio a conocer que el CAB International (CABI) lidera un nuevo proyecto que utiliza datos de observación de la Tierra y pronósticos climáticos, para el manejo del añublo del trigo (*Magnaporthe oryzae* patotipo *Triticum* — MoT) en India, Bangladesh, Tailandia, Australia y Reino Unido.

Como antecedente, se menciona que MoT es un problema grave en zonas de Bangladesh y Sudamérica con climas cálidos y húmedos, amenazando la producción de cultivos y la seguridad alimentaria.

Se señala que el proyecto está financiado por el Consejo de Instalaciones Científicas y Tecnológicas (STFC) y se trabaja junto con Assimila Ltd, Cervantes Agritech, la Universidad de Leicester, RAL Space, CSIRO y el Departamento de Industrias Primarias de Nueva Gales del Sur.

Así mismo, se menciona que CABI y sus socios están generando mapas de riesgo de MoT, que coadyuven en su manejo integrado. En este sentido, los resultados iniciales han permitido desarrollar un modelo (CLIMEX) de nicho de la enfermedad. También se busca identificar firmas espectrales únicas de MoT, utilizando datos de teledetección de alta resolución. Además, se está desarrollando un modelo de infección en tiempo real, que identificará lugares y momentos en los que puedan ocurrir infecciones del fitopatógeno; este se implementará en la plataforma DYMEX, para modelar la dinámica del MoT en Bangladesh.

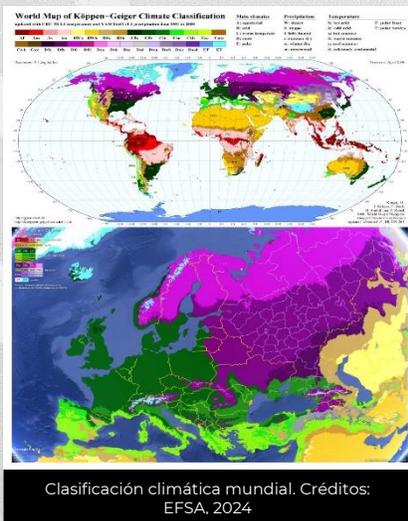
Adicionalmente, se señala que los datos de observación de la Tierra se están utilizando para detectar condiciones de estrés por MoT en el trigo, en Bangladesh; y, a través de drones, se explora la reflectancia hiperespectral de los cultivos afectados por la enfermedad.

En el contexto nacional, *M. oryzae* patotipo *Triticum* no está incluido en la Lista de Plagas Reglamentadas, notificada ante la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria. La presencia de este fitopatógeno ha sido reportada en Zambia (África), Bangladesh (Asia), Argentina, Bolivia, Brasil (en 7 estados) y Paraguay (América) (CABI 2024).

Referencia: Farms.com (29 de mayo de 2024). New Project to Use Earth Observation Data and Climate Forecasts for Targeted Management of Wheat Blast Disease. Recuperado de: <https://m.farms.com/news/new-project-to-use-earth-observation-data-and-climate-forecasts-for-targeted-management-of-wheat-blast-disease-211146.aspx>



Unión Europea: La EFSA publica una herramienta para la vigilancia de plagas cuarentenarias basada en cultivos para la Unión Europea.



El 31 de mayo de 2024, a través del portal de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), se publicó un informe técnico sobre el desarrollo de una herramienta para la vigilancia de plagas cuarentenarias de plantas de árboles frutales.

Como antecedente, se menciona que de conformidad con el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/2072 de la Comisión Europea, el objetivo del informe es ayudar a los Estados miembros a planificar y preparar la vigilancia de plagas cuarentenarias basado en cultivos.

Se señala, que el informe incluye una lista de 19 especies de árboles frutales ampliamente cultivados en la UE, las cuales, son reportadas como hospedantes de las plagas reguladas. Además, proporciona una clasificación de su presencia en la UE. En este sentido, proporciona información básica sobre, al menos una plaga del cultivo de caqui (*Diospyros kaki*); arándano (*Vaccinium myrtillus*), mora azul (*Vaccinium corymbosum*); granada (*Punica granatum*); morera de gusano de seda (*Morus alba*), higo (*Ficus carica*); manzana (*Malus domestica*), pera (*Pyrus communis*), membrillo (*Cydonia oblonga*), ciruela (*Prunus domestica*), almendra (*Prunus dulcis*), albaricoque (*Prunus armeniaca*), Cerezo (*Prunus cerasus*), melocotón (*Prunus persica*), Cerezo silvestre (*Prunus avium*), ciruela japonesa (*Prunus salicina*), níspero (*Eriobotrya japonica*); naranja amarga (*Citrus × aurantium*); y uva (*Vitis vinifera*).

Adicionalmente, el informe proporciona información sobre las principales etapas fenológicas, prácticas de manejo, agroecosistemas, idoneidad y distribución climática, así como requisitos regulatorios y comercio de productos clave.

Referencia: EFSA (31 de mayo de 2024). New Project to Use Earth Observation Data and Climate Forecasts for Targeted Management of Wheat Blast Disease. Recuperado de: <https://www.efsa.europa.eu/en/supporting/pub/en-8823>