

Procedimiento para la utilización de un activador químico de defensa de las plantas para la protección de las mismas

El CSIC ha desarrollado una patente relacionada con el uso de Menadiona para el control de una nueva raza tropical 4 (TR4) de *Fusarium Odoratissimum* en plantas.

Se buscan socios industriales del área química y agrícola para colaborar mediante un acuerdo de licencia de patente.

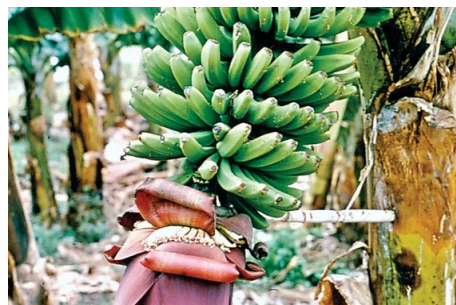
Se oferta la licencia de la patente

Un agente químico eficaz para controlar la enfermedad causada por el TR4

La presente invención está relacionada con el tema general de control de patógenos en las plantas, y en particular con el uso de composiciones que, aplicadas a las plantas, las hacen más resistentes al ataque de dichos patógenos, en particular al *Fusarium odoratissimum* raza tropical 4 (TR4).

El procedimiento permite el uso de Menadiona en platanera cv. Cavendish durante el cultivo, específicamente para controlar TR4 en las plantas de Plátano Cavendish.

La resistencia a TR4, que está mediada por eventos posteriores a la entrada del patógeno en el xilema, no está presente en ningún cultivar de plátano comercialmente aceptable. Además, no existe ningún agente químico eficaz que pueda utilizarse para controlar la enfermedad.



Cavendish banana

Principales aplicaciones y ventajas

- Esta tecnología evita los problemas causados por el uso de fungicidas tóxicos, y es adecuada para controlar la marchitez por *Fusarium* en las plantas, particularmente en el plátano Cavendish.
- Dicha técnica describe el uso de un exoinductor de resistencia al *Fusarium odoratissimum* TR4, que es sistémico, biodegradable, no tóxico y seguro desde el punto de vista medioambiental.
- La composición puede administrarse, en una cantidad eficaz, al suelo o al material vegetal, incluidas las semillas, las hojas o los frutos, opcionalmente en combinación con agentes antifúngicos, y podría administrarse por riego, pulverización, recubrimiento, fumigación, impregnación o empapado, etc.

Estado de la patente

Presentada la solicitud de patente europea prioritaria apta para la extensión internacional

Para más información, contacte con:

Antonio Jiménez

Vicepresidencia Adjunta de.
Transferencia de Conocimiento.

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Tel.: +34 91 568 49 30

E-mail: a.jimenez.escrig@csic.es
comercializacion@csic.es