

Juego de partidores de ADN específicos derivados de la región ribosomal nuclear para la identificación y/o diagnóstico del hongo *Thecaphora solani* vía PCR

PATENTES



Juego de partidores de ADN específicos derivados de la región ribosomal nuclear para la identificación y/o diagnóstico del hongo *Thecaphora solani* vía PCR

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Procedimiento de laboratorio que permite detectar la presencia temprana del agente fungoso causal de la enfermedad Carbón de la Papa.

USOS Y APLICACIONES

El Carbón de la Papa es una enfermedad cuarentenaria que se caracteriza por el desarrollo de malformaciones o tejido tumeroso, tanto en plantas como en tubérculos de papa. Actualmente, la detección de la enfermedad es visual y tardía. Esta invención resuelve tal limitación mediante el uso del sistema PCR, que permite identificar con gran precisión al Carbón de la Papa *Thecaphora solani*.

POTENCIAL DE MERCADO

Información disponible señala que este agente patógeno se presenta y causa problemas en los países andinos productores de papa: Chile, Perú, Bolivia, Ecuador, Colombia y Venezuela. Por tanto, esta herramienta de detección temprana podría ser utilizada en todos ellos y, en particular, en los semilleros para producir papa libre de esta enfermedad.



Inventores

Gastón Muñoz V.; Orlando Andrade V.

Titulares

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA); Servicio Agrícola y Ganadero (SAG).

Contacto

Johanna Millán L.
Jefa Nacional Unidad Gestión de la Innovación
Teléfono: (+ 56 2) 2577 1024
E-mail: johanna.millan@inia.cl

Solicitud de Patente

Chile: N° 1189-2005 - Concedida.