

Método basado en PCR multiplex para detección e identificación rápida y eficiente de Burrito de la Vid y Capachito de los Frutales en cualquier estadio de desarrollo

PATENTES



Método basado en PCR multiplex para detección e identificación rápida y eficiente de Burrito de la Vid y Capachito de los Frutales en cualquier estadio de desarrollo

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Procedimiento de laboratorio basado en PCR para identificar insectos del género *Naupactus*. Una de estas especies es *cervinus* y la otra, *xanthographus*. Esta última es considerada plaga cuarentenaria en los Estados Unidos.

USOS Y APLICACIONES

El método común de identificación de estas especies se basa en el examen visual directo de los caracteres morfológicos de individuos adultos. Las muestras de huevos no pueden ser diferenciadas. La dificultad para reconocer estas especies provoca el rechazo de los envíos de cítricos de exportación, con graves pérdidas económicas para el productor. El desarrollo de esta técnica de identificación de *cervinus* y *xanthographus* —independiente de su estadio de desarrollo—, constituye una herramienta efectiva para descartar o confirmar la presencia de la especie cuarentenaria en el país de destino de la exportación.



Inventores

Patricio Hinrichsen R.; Carlos Aguirre D.

Titular

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA);
Asociación de Exportadores de Frutas de Chile A.G. (ASOEX).

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° 02543-2014