

Sistema apícola que permite la sanitización, desparasitación y dispersión de agentes biológicos para el control de insectos y enfermedades en plantas

PATENTES



Sistema apícola que permite la sanitización, desparasitación y dispersión de agentes biológicos para el control de insectos y enfermedades en plantas

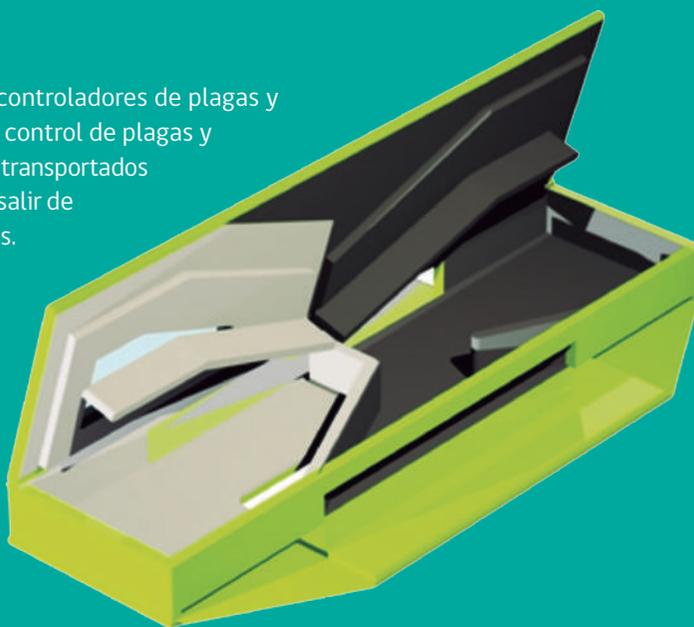
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Dispositivo de madera que se acopla a la colmena y que permite orientar la entrada y salida de las abejas. Esta orientación natural se basa en el reconocimiento que éstas tienen de la oscuridad (para el ingreso) y de la luz visible e infrarroja (para la salida).

USOS Y APLICACIONES

Es un sistema eficiente para la aplicación de agentes biocontroladores de plagas y enfermedades. De simple uso, este dispositivo permite el control de plagas y enfermedades mediante el uso de microorganismos que son transportados por el agente polinizador al interior de la colmena y que, al salir de ésta, son diseminados en las flores visitadas por las abejas.

Tanto en la vía de ingreso como en la salida de la piquera, existen dispensadores con esporas de microorganismos que actúan como agentes controladores de plagas y enfermedades. Las esporas usadas en el dispensador en la vía de ingreso son específicas para la sanitización de la colmena. En tanto, las esporas utilizadas en el dispensador ubicado en la vía de salida, son específicas para el control de plagas y enfermedades que afectan a las plantas y flores visitadas por las abejas.



Inventores

Marcos Gerding P.; Marta Rodríguez S.; Santiago Rojas P.; Victoria Kramm D.

Titular

Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA).

Licencia

Biobichos Ltda.

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° 0108-2010 - Concedida.