COMPOSICIÓN FITOSANITARIA PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS DE PALMÁCEAS Y AFINES

TECNOLOGÍA PATENTADA

LICENCIADA EN EXCLUSIVA

DATOS DE CONTACTO:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
http://innoua.ua.es

RESUMEN

El grupo de investigación ha desarrollado una composición fitosanitaria y un método para elaborarla que permite reducir las poblaciones de insectos plaga que atacan a las palmeras y afines. La composición, a base de subproductos agrícolas de palmáceas y de hongos entomopatógenos (agentes de control biológico), permite reducir drásticamente la población de insectos en pocos días sin causar daños a la planta ni a los organismos beneficiosos de ésta.

La composición tiene una fácil aplicación en el campo y los hongos pueden resistir más tiempo las condiciones adversas del medio. Es por tanto, un bioinsecticida muy eficaz, con buenas características de conservación, almacenamiento y modo de producción (incluso permite el escalado a nivel industrial). El grupo busca empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su explotación comercial.

VENTAJAS Y ASPECTOS INNOVADORES

- Permite reducir en número de insectos plaga en las palmeras y afines sin causar daño a la propia planta ni a otros organismos que pueden ser beneficiosos para las plantas.
- Permite aumentar el tiempo de supervivencia del hongo en el medio gracias a los nutrientes que les aporta el sustrato sobre el que crecen (tienen mayor viabilidad).
- Los hongos que forman parte de esta composición pueden resistir más tiempo las condiciones adversas del medio.
- La utilización de los hongos, junto con el sustrato en el que crecen, facilitan su aplicación en el campo para que actúen contra sus respectivos insectos diana.
- Permite el reciclado de subproductos agrícolas (sustratos sobre los que crece el hongo y que forman parte de la composición).
- Es altamente patogénico (por contacto y/o ingestión), tanto para las larvas como para los adultos de picudo rojo (Rhynchophorus ferrugineus) y coleóptero nitidúlido (Carpophilus dimidiatus).
- Es eficaz en fresco y resiste diferentes condiciones de almacenamiento (varias temperaturas y humedades) durante al menos 2 meses, sin perder viabilidad ni patogenicidad.

APLICACIONES DE LA OFERTA

· Empresas que desarrollan medios de cultivo para el crecimiento eficiente de hongos entomopatógenos.

· Empresas interesadas en dar valor añadido a los residuos generados en el cultivo de la palmera (hojas, dátiles, semillas, etc.) y que no tienen un uso agrícola.

· Empresas interesadas en obtener gran masa de hongos para su uso como bioinsecticidas (permite el escalado a nivel industrial).

· Agricultura biológica, ya que permite reducir las poblaciones de insectos plaga que atacan a palmeras y afines (preferentemente a la palmera

datilera), sin hacer uso de los agroquímicos convencionales.

COLABORACIÓN BUSCADA

El grupo de investigación busca empresas interesadas en adquirir la tecnología para su explotación comercial. Para ello, está dispuesto a firmar cualquiera de las diferentes formas de transferencia de tecnología (licencia de la patente, cesión, etc.).