

Nuevos biocidas a partir de *Lavándula luisieri*

Un consorcio de investigadores españoles liderado por el CSIC ha logrado obtener nuevas moléculas con propiedades nematocidas y herbicidas a partir de material vegetal procedente de un tipo de lavanda (*Lavándula luisieri*). Los productos y extractos patentados tiene una elevada actividad biológica y puede utilizarse para el control biológico de cultivos.

Se busca empresa interesada en la explotación comercial.

Se oferta la licencia de la patente

Fuente sencilla de bioplaguicidas naturales

Existe una demanda creciente en el uso de plaguicidas botánicos, especialmente por parte del sector de la Agricultura Ecológica. Los bioplaguicidas intentan evitar los problemas asociados a los productos fitosanitarios clásicos obtenidos a partir de síntesis orgánica, evitando de este modo resistencias cruzadas, riesgos para la salud y daños medioambientales indeseados.

La invención incluye una serie de extractos obtenidos mediante procedimientos sencillos a partir de plantas de *Lavándula luisieri* que son efectivos como biocidas, y particularmente como nematocidas y herbicidas.



Los resultados muestran que la biomasa vegetal de esta lavanda es una fuente de extractos activos para su uso como biocidas

Principales aplicaciones y ventajas

- *Lavándula luisieri* es una planta perfectamente adaptada a condiciones de clima mediterráneo.
- Los resultados permiten el aprovechamiento y valorización integral de la planta.
- Los diversos extractos y fracciones tienen una elevada actividad y son biodegradables.
- Ventaja/aplicación 4 (formato = Gill Sans MT II, alineación = justificado, la viñeta es un cuadrado y está todo alineado a la izquierda)
- Los biocidas procedentes de *L. luisieri* son productos naturales, evitando así las desventajas propias de biocidas obtenidos por síntesis orgánica (toxicidad, alta persistencia en el medio, etc.).

Estado de la patente

Patente española solicitada

Para más información contacte con:

Dr. Juan P. Duque

Vicepresidencia Adjunta de
Transferencia del Conocimiento

Consejo Superior de Investigaciones
Científicas (CSIC)

Tel.: 983 54 89 40

Correo-e: duque@csic.es
comercializacion@csic.es