

# PATENTES

## MÉTODO PARA LA PROTECCIÓN DE PLANTAS LEÑOSAS FRENTE A EUZOPHERA PINGUIS

**INVENTOR:** Enrique Quesada Moraga



Enrique Quesada Moraga

### RESUMEN

Esta invención está relacionada con un hongo entomopatógeno de la especie *Beauveria bassiana* que es capaz de reducir el número de larvas vivas de *Euzophera pinguis* Haw presentes en plantas leñosas atacadas por dicho fitófago. Este hongo puede ser utilizado como agente de control biológico para proteger a las plantas leñosas frente a *E. pinguis*, siendo este sistema una alternativa biológica a los métodos actuales basados en el empleo de productos químicos para el control del fitófago.

El microorganismo de la invención es un hongo que, en cultivo, crece como un micelio blanquecino y produce conidios o esporas, lo que constituye un aspecto adicional de esta invención.

### VENTAJAS

En la actualidad existen muy pocas alternativas para el control de las plagas por *Euzophera pinguis*. Los productos que se encuentran en el mercado producen un gran impacto en el medio ambiente, mientras que la aplicación de este hongo se ajusta a los criterios de sostenibilidad que se exigen en la agricultura. Puede usarse tanto en producción ecológica, donde no se usan productos químicos para el control de plagas, como en la producción integrada.

Otra ventaja es que se trata de una cepa autóctona, que proviene de la propia especie *Euzophera pinguis*, a la que causa infección de manera natural.

Fotografía: E. Quesada-Moraga



Larva de *E. pinguis* infectada por la cepa EABb 08/04-Ep de *Beauveria bassiana*.

Fotografía: A. Estévez



Adulto de *E. pinguis*