Sistema de liberación controlado bioactivo

Descripción de la tecnología

La tecnología se refiere a un sistema de liberación controlada de un principio bioactivo que contiene ácido salicílico, vehiculizado en arcillas minerales; e incluye su método de fabricación. El sistema puede utilizarse como insumos para sistemas agrícolas en lo que refiere a un control natural para diversas patologías en plantas, como bacteria, hongos y virus, en particular Pseudomonas syringae.

Aplicaciones

Método fitosanitario efectivo para cultivos agrícolas y hortícolas, como tomate, vid, kiwi, tabaco, papa, cebolla, que vehiculiza ácido salicílico a través de nanoarcillas modificadas.

Ventajas

- Sistema activo de liberación controlada de compuestos biológicos para cultivos de invernáculo y/o campo.
- Alternativa de origen biológico a controles químicos convencionales.
- El ácido salicílico actúa en la activación de respuestas de defensa de las plantas al ataque de patógenos.
- Incrementa el plazo de control con un menor impacto ambiental.
- Eficiente control de Pseudomonas syringae.

Estado de desarrollo

Producto elaborado a nivel de laboratorio.

Estado de la patente

En trámite en Argentina y PCT

Inventor referente

Casalongue Claudia

Palabras claves : Control biológico