Sistema para liberación controlada de inoculante en la producción de cultivos

Descripción de la tecnología

La tecnología se refiere a un hidrogel conteniendo bacterias inmovilizadas promotoras del crecimiento vegetal para ser aplicado en los sistemas de producción de cultivos, así como el procedimiento para su obtención.

Aplicaciones

Sistema de biofertilizante formulado con alta disponibilidad de nutrientes conteniendo más de un microorganismos, para cultivos tanto intensivos como extensivos.

Ventajas

- Por sus características se favorece la homogeneidad de aplicación (dosificación) y facilita la liberación de los microorganismos.
- El biofertilizante puede ser almacenado a temperatura ambiente.
- Permite la combinación de varios microorganismos sobre un mismo soporte.
- Aumenta la viabilidad de los microorganismos en los cultivos.
- Su producción no requiere equipo especializado, utiliza materiales de bajo costo.

Estado de desarrollo

Producto elaborado a nivel de laboratorio.

Estado de la patente

En trámite en Argentina

Inventor referente

Jonás José Pérez Bravo

Palabras claves : microorganismos