

Inoculante microbiano para el control biológico de agentes fitopatógenos

Fecha de solicitud

12/14/2020

Número de publicación

MX/a/2020/013645

Descripción comercial

Esta tecnología se relaciona a inoculantes microbianos y sus metabolitos en forma de suspensiones líquidas, en polvo o gránulos para el control de hongos y bacterias fitopatógenas que causan enfermedades en cultivos agrícolas .

Aplicaciones

Control e inhibición del crecimiento de bacterias de los géneros Pseudomonas, Ralstonia, Xanthomonas, Erwinia, Dickeya y Pectobacterium y de hongos del género Colletotrichum.

Ventajas

Son productos agroecológicos que permiten reducir la densidad de la población de plagas o agentes fitopatógenos sin dañar el ambiente. Pueden ser utilizados en agricultura orgánica. Permiten retrasar la aparición de microorganismos fitopatógenos resistentes a métodos químicos convencionales de control.

Inventores

Evangelina Esmeralda Quiñones Aguilar, Gabriel Rincón Enríquez, Jesús Rafael Trinidad Cruz, Zahaed Evangelista Martínez.

Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes.