

Nanotecnología
Cultivos frutas y
verduras

TRL 5

Patente de invención
No. NC2022/0007166
Colombia

Bionanoaxis

Solución acuosa que sirve para el control de hongos y bacterias, presentes en cultivos de frutas y verduras como tomate, plátano, banano y papa que causan enfermedades en las plantas con grandes pérdidas económicas. Esta basada en tecnología biológica para obtener un producto de tipo nano que le permite una mayor eficacia en dosis y tiempo de acción.



Nanotecnología



Hecho en
Colombia



Menor
tiempo de
entrega



Síntesis Biológica

Fungicida Bactericida

Composición antimicrobiana representa una alternativa ecológica a las composiciones antimicrobianas tradicionales. Es de especial interés para el tratamiento de agentes patógenos de la industria agrícola, así como para desinfección de múltiples materiales en industrias que incluyen la industria de alimentos y textil.

Sectores de aplicación



BIOINSUMOS



CONSTRUCCIÓN



TEXTIL



ALIMENTOS

Beneficios

- Potencializa la eficacia en la cinética de acción y efecto fungicida usando menores concentraciones de la tecnología debido a la nanotecnología empleada en la producción de la composición antimicrobiana.
- Genera un sistema de biocompatibilidad al ser de síntesis biológica.
- Genera menores tiempos de entrega y costos en los cultivos debido a la mitigación del daño directo e indirecto que pueden ocasionar las enfermedades a estos.
- Se realiza con modelos de producción más limpia generando agricultura sostenible al ser un producto de base biológica y tecnológica.

Contáctanos

zulma.londono@tecnova.org
3105500756
www.tecnova.org



A&T-BioNano



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Sácale jugo a tu
PATENTE
De la invención a la innovación
4.0 3.0


JOINN
Ministerio de Innovación y Tecnología