



Universidad
de Medellín
Ciencia y Libertad

**Naturaleza
y recursos**

Nivel de
madurez
TRL 7

Secreto
industrial



BIOKILLATTA PRODUCTO BIOTECNOLÓGICO PARA EL AGRO



BIOTECNOLOGÍA



TECNIFICACIÓN DEL
AGRO

¿Qué resuelve?

La hormiga arriera es una plaga considerada el mayor defoliador de cultivos como café, aguacate, cítricos, forestales entre otros, afectando su desarrollo vegetal, generando pérdidas económicas de millones de dólares. Actualmente está siendo controlada por productos de síntesis química que afectan la salud de los agricultores y el ambiente.

Descripción

Biopesticida a base de Hongos entomopatógenos y antagonistas para el control de hormiga arriera. Es un producto en forma de cebo granulado de color amarillo verdoso con acción insecticida y fungicida para la erradicación de hormigas cortadoras de hojas del genero Atta.

¿Qué buscamos?

Aliados para la comercialización de la tecnología

Tecnova 

www.tecnova.org/portafolio-de-tecnologias

¿QUIERES SABER MÁS?

WhatsApp (57) 324 265 84 62
portafolio@tecnova.org

ESCANEA EL QR Y DESCUBRE
MÁS TECNOLOGÍAS





Propuesta de valor



Bioproducto para el control de las colonias de hormiga arriera que favorece la productividad del agricultor y cuenta con garantía de ser efectivamente GREEN en la búsqueda del cuidado del medio ambiente y el bienestar de la sociedad.

Beneficios

- Reduce la incidencia de insectos hormigas cortadoras de hojas en las plantaciones.
- La especificidad y forma de aplicación reduce la contaminación ambiental protegiendo el agua, el suelo, los alimentos y al hombre de las aplicaciones que se realizan por nebulización de los nidos.
- Puede aplicarse con otros productos insecticidas.
- Favorece el manejo bio-ecológico de los cultivos.
- La forma de cebo formulado con atrayentes focaliza la actividad protegiendo la fauna benéfica incluyendo polinizadores e insectos parasitoides que regulan de plagas.
- Permanece en el medio como parte integral de un ecosistema y no causa resistencia en organismos plaga.

**Grupo de Investigación en
Biodiversidad,
Biotecnología y
Bioingeniería GRINBIO**



www.udemedellin.edu.co

Bioteconología de gran valor comercial que incorpora componentes naturales a base de extractos vegetales que cumplen con la normatividad internacional