



Aplicación Erytec®



Erytec® es producido por AGROSAVIA y distribuido en Colombia por la Confederación Cauchera Colombiana (ccc).

Para solicitar el producto puede comunicarse con:



Confederación Cauchera Colombiana (ccc)

Cel: 3223123501

<https://www.uniendoeslabones.com/producto/>

[erytec-bioplaguicida-para-el-control-de-gusano-cachon/](#)

Erytec® se obtuvo a partir del desarrollo de los proyectos:

- Desarrollo de modelos de producción y utilización de insumos biológicos para el control del gusano cachón *Erinnyis ello* en caucho
- Un bioplaguicida a base de baculovirus para el control del gusano cachón *Erinnyis ello* en el cultivo de caucho natural sometido para registro ante el ICA
- Ajuste y optimización de Bioproductos para su registro y vinculación. Fase I y Fase II

Presentación y comercialización

Erytec® se comercializa en bolsa metalizada en presentaciones de:

- 100 gramos
- 500 gramos
- 1.000 gramos
- 5.000 gramos

Paola Emilia Cuartas Otálora
Investigador PhD. Departamento de Bioproductos
Sede Central
Correo: pcuartas@agrosavia.co
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8009-2600>

Juliana Andrea Gómez Valderrama
Investigador PhD. Red de Cultivos Permanentes
Centro de Investigación Tibaitatá
Correo: jagomez@agrosavia.co
Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3963-1363>

Guillermo Adolfo León Martínez
Investigador PhD. Red de Cultivos Permanentes
Centro de Investigación La Libertad
Correo: gleon@agrosavia.co
Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6041-6305>

Juan Carlos Campos Pinzón
Profesional de apoyo a la investigación
Centro de Investigación La Libertad
Correo: jcampos@agrosavia.co
Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2506-5594>

Cláusula de responsabilidad

AGROSAVIA no es responsable de las opiniones e información recogidas en el presente texto. Los autores asumen de manera exclusiva y plena toda responsabilidad sobre su contenido, ya sea este propio o de terceros, declarando en este último supuesto que cuentan con la debida autorización de terceros para su publicación; igualmente, declaran que no existe conflicto de interés alguno en relación con los resultados de la investigación propiedad de tales terceros. En consecuencia, los autores serán responsables civil, administrativa o penalmente, frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros relativa a los derechos de autor u otros derechos que se hubieran vulnerado como resultado de su contribución.



Erytec®

Bioinsumo de uso agrícola
desarrollado por AGROSAVIA

Insecticida biológico formulado como
un polvo mojable para el control del gusano cachón
Erinnyis ello en cultivos de caucho y yuca
Registro de venta ICA No. 11246



AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



El campo
es de todos

Minagricultura

**Gusano cachón *Erinnyis ello*
(Lepidoptera: Sphingidae)**

Es una de las principales plagas de los cultivos de caucho y yuca en Colombia. Las larvas del insecto se caracterizan por tener una estructura en forma de cuerno o cacho en el extremo de su abdomen, razón por la cual se denomina «gusano cachón».



Daño:

El gusano cachón se alimenta vorazmente de las hojas más jóvenes. Cuando aumenta su población y las larvas crecen, puede consumir hojas más viejas y causar defoliaciones totales de los cultivos, lo cual disminuye la producción entre un 30% y un 50%. En el cultivo de caucho, la presencia de la plaga se da principalmente en las épocas seca y de refoliación de los árboles, mientras que para el cultivo de yuca puede estar presente durante todo el ciclo de producción.



Erytec®

Erytec® es un bioplaguicida formulado como un polvo mojable para aplicación foliar, desarrollado por AGROSAVIA, cuyo principio activo es el granulovirus de *Erinnyis ello*, aislamiento colombiano VGo10. El producto tiene una concentración mínima de 1×10⁹ cuerpos de inclusión por gramo de producto.

Los granulovirus son virus patógenos específicos de insectos, que no causan daños a los humanos ni al medio ambiente debido a su selectividad. Las partículas virales contenidas en Erytec® actúan por ingestión, únicamente sobre las larvas, cuando estas se alimentan de hojas asperjadas con el producto. Las larvas infectadas se enferman, disminuyen su alimentación y su movilidad, su piel se vuelve frágil y adquieren un color pálido que se torna oscuro a medida que el virus se multiplica en su interior. De tres a cinco días después de la infección, se produce la mortalidad de las larvas.



Las evaluaciones del bioplaguicida Erytec®, en diferentes condiciones agroecológicas, presentaron resultados de eficacia para causar mortalidad sobre larvas del insecto superiores al 80%, lo cual garantiza un nivel de control adecuado. Las larvas muertas por el efecto de Erytec® pueden seguir diseminando el virus dentro del cultivo e iniciar un nuevo ciclo de infección, por lo cual se recomienda no retirarlas.

Modo de uso

- El bioproducto Erytec® se aplica en dosis de 100g/ha cuando se observe la presencia de larvas del insecto en las plantaciones, especialmente en la época de refoliación en el caso de los árboles de caucho. Para esto, se utilizan los equipos que permiten realizar un cubrimiento total del follaje (bombas de motor, avioneta, pulverizadoras, nebulizadoras, etc.), y se usa el volumen de agua adecuado dependiendo de las condiciones del cultivo y del equipo seleccionado.
- Erytec® se prepara diluyendo el polvo en agua limpia con una agitación constante para lograr una suspensión uniforme que se debe mantener durante la mezcla y durante la aplicación del producto al cultivo. Se sugiere hacer una premezcla del polvo en una pequeña cantidad de agua y luego adicionarlo en el volumen de agua total que se va a aplicar, manteniendo la agitación constante.
- El bioproducto Erytec® actúa por ingestión, por lo tanto, se debe asegurar el cubrimiento total del follaje para un control de la plaga mayor al 80%.
- El producto debe ser aplicado en las primeras horas de la mañana o al final de la tarde, con el fin de evitar la radiación solar intensa.
- Erytec® es compatible con principios activos utilizados en algunos agroquímicos tales como benomil, carbendazim, clorotalonil, clorpirifos, diafenthiuron, lufenuron y tebuconazole.

Recomendaciones

- Aproximadamente una o dos semanas posteriores a la aplicación, se recomienda hacer seguimiento a la población de la plaga. Cuando los niveles poblacionales aumenten, se debe programar una nueva aplicación.
- El producto presenta una vida útil de 12 meses, almacenado a temperaturas inferiores a los 28°C, sin necesidad de refrigeración.
- Se debe evitar el contacto con los ojos y la inhalación del producto.
- Se debe almacenar en un lugar fresco, protegido de la luz y de altas temperaturas.
- No fumar ni consumir alimentos durante su manejo.

