



El Baculovirus Corpoica® es inocuo para la salud humana y el medio ambiente. Además, reemplaza el uso de insecticidas y no afecta la brotación del tubérculo.



El Baculovirus Corpoica® viene en bolsa metalizada (Tetrafold de aluminio) por 1.000 y 5.000 gramos de contenido neto.

- El producto se debe aplicar sobre los tubérculos secos.
- Evitar el contacto con los ojos y la inhalación del producto.
- Almacenar en un lugar fresco, protegido de la luz y de altas temperaturas.
- No fumar ni consumir alimentos durante el manejo del Baculovirus Corpoica®.
- El producto presenta una vida útil de 24 meses, sin necesidad de refrigeración.
- No se debe disolver en agua ni aplicar en campo

Departamento de Desarrollo de Negocios Correo:
productos@agrosavia.co
Línea de atención nacional gratuita:
01 8000 12 15 15

Diego Fernando Avendaño Avendaño
Profesional de Apoyo a la Investigación
Centro de Investigación Tibaitatá
Correo: davendano@agrosavia.co
<https://orcid.org/0000-0001-7556-6023>

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.



Bioproducto desarrollado por AGROSAVIA para el control de la polilla guatemalteca de la papa (*Tecia solanivora*), en almacenamiento de papa para semilla y papa de consumo

Registro de venta ICA 5614

AGROSVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria



**El campo
es de todos**

Minagricultura

La polilla de la papa

La polilla guatemalteca *Tecia solanivora* (Lepidoptera: Gelechiidae) es uno de los insectos plaga más importantes durante el almacenamiento de la semilla de papa.

Las larvas de polilla causan daños directos a los tubérculos de papa tanto en campo como en almacenamiento, y afectan su calidad y ocasionan pérdidas económicas.



Fotos: Nubia Liliana Cely Pardo
Y Carlos Espinel Correal

Daños en almacenamiento

La larva de la polilla forma galerías al consumir la pulpa de los tubérculos. Allí, esta larva deja su excremento y favorece la entrada de patógenos. Esto hace que los tubérculos no puedan ser utilizados para consumo humano y animal ni como semilla.



Foto: Ingrid Marcela Preciado Mongui

Baculovirus Corpoica®

Baculovirus Corpoica® está formulado a base de un aislamiento nativo de granulovirus de *Phthorimaea operculella*. Se desarrolló para proteger los tubérculos de papa en almacenamiento, destinados para semilla o consumo. Los granulovirus son patógenos de un grupo específico de insectos, por lo cual son seguros para el hombre y el medio ambiente.

Este Baculovirus actúa por ingestión. Es adquirido por las larvas de polilla guatemalteca cuando consumen la piel del tubérculo. Las larvas infectadas toman un color blanco, dejan de comer, se retarda su crecimiento y mueren, con lo que se liberan nuevas partículas virales al ambiente.



Foto: Carlos Espinel Correal

Formulación

Baculovirus Corpoica® ha sido formulado como un polvo para espolvoreo; se debe aplicar sobre los tubérculos homogéneamente para asegurar una buena protección; su categoría toxicológica es IV, lo que corresponde con productos ligeramente tóxicos.



Fotos: Carlos Espinel Correal



La aplicación se puede realizar de manera manual, agregando la dosis del producto dentro del bulto o lona o en su superficie y se debe agitar vigorosamente, para tener un cubrimiento homogéneo.

Para proteger una mayor cantidad de papa se puede emplear equipos de aplicación en seco (máquinas de espolvoreo), lo cual permite homogenizar la aplicación del producto en los bultos.



Fotos: Carlos Espinel Correal

