

GENERBROT

Reactivador del crecimiento de plantas
RSCO-138/IX/03

COMPOSICIÓN

	Porcentaje en peso
Aminoácidos	03.46
Citocininas	00.97
Acondicionadores	97.95
TOTAL	100.00

INFORMACIÓN GENERAL DE GENERBROT

Qué es **GENERBROT**?

GENERBROT es un producto inorgánico con alto contenido de antioxidante, de promotor regenerador de nuevos tejidos vegetales.

Cuando se aplica por aspersión a la hoja, o a través del riego, los componentes penetran en la hoja y en las raicillas para ejercer acciones específicas sobre los carbohidratos y los primordios de los puntos de crecimiento.

Cómo actúa **GENERBROT**?

GENERBROT actúa mediante tres mecanismos principales:

- Promover y aumentar la antioxidación de los carbohidratos en los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos de la planta.
- Promover y aumentar la diferenciación de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos de la planta.
- Promover y aumentar el crecimiento y el desarrollo de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos diferenciados de la planta.

Porqué **GENERBROT** induce estos efectos?

Porque aporta las sustancias específicas en los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos de la planta para generar reacciones que repercuten en la reducción de la oxidación de los carbohidratos y compuestos nitrogenados así como en la regeneración, crecimiento y desarrollo de nuevos tejidos en corto tiempo.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE GENERBROT

GENERBROT es una solución de complejo inorgánico 100% soluble en agua bajo condiciones de temperatura ambiente. Su aplicación requiere solo del uso de un dispersante, penetrante y antiespumante.

GENERBROT no sufre degradación alguna cuando se le expone directamente a los rayos solares; sin embargo, se recomienda mantenerlo en su envase bien cerrado.

MECANISMO DE ACCIÓN DE GENERBROT

Cómo **GENERBROT**

- Promueve y aumenta la antioxidación de los carbohidratos en los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos de la planta?
- Promueve y aumenta la diferenciación de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos de la planta?
- Promueve y aumenta el crecimiento y el desarrollo de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos diferenciados de la planta?

RESPUESTA: GENERBROT tiene tres principales mecanismos de acción:

Cuando el **GENERBROT** es aplicado a la dosis recomendada, al tener contacto con la hoja de la planta o con las raicillas, la fracción antioxidante de los carbohidratos y de sustancias análogas penetra por los estomas (hoja) o por flujo de masa (raicillas) hasta llegar a los

carbohidratos metabolizables por el virus. Este contacto genera una reacción con el carbohidrato que finaliza por la formación de una capa al rededor de sus moléculas. Esta capa reduce la oxidación del carbohidrato por el virus mecanismo mediante el cual obtiene la fuente energética para para mantenerse activo.

Esta acción de **GENERBROT** reduce indirectamente la fuente energética del virus por lo tanto entran en latencia, fase en la cual deja de producir enchinamiento.

La fracción promotora de la diferenciación de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos es un conjunto de sustancias de citocininas con acción específica sobre la división de los primordios reprimidos por la acción del virus. Estos primordios intensifican su diferenciación para dar origen a nuevos tejidos.

La fracción promotora del crecimiento y el de los primordios de los tejidos foliares, meristemáticos y parenquimáticos diferenciados es un conjunto de sustancias cuya función principal es dar mayor elasticidad y eficiencia de desarrollo a los primordios para formar en menor tiempo nuevos tejidos.

Estas características hacen que la aplicación del **GENERBROT** a los cultivos con síntomas de virosis permite obtener tres resultados en los primeros 15 días después de iniciar el tratamiento:

- Reducción de la actividad metabólica del virus y generación de su latencia.
- Formación de nuevos brotes de hojas libres de virus.
- Crecimiento y desarrollo de los nuevos brotes de hojas en menor tiempo.

Es importante serciorarse antes de iniciar el tratamiento si el enchinamiento de la hoja se debe a virus o a micoplasma. Para ello se recomienda hacer una prueba de tinción con lugol al 0.5%.

Esta prueba consiste en tomar 100 g de hojas enchinadas, macerar en alcohol para eliminar lo más posible la clorofila; enjuagar con agua destilada o purificada, secar con papel toalla absorbente.

Agregar una gota de lugol al 0.5%: Si se tiñe de azul el tejido contiene carbohidratos; entonces el enchinamiento es por micoplasma o por otra causa. Si no se tiñe o lo hace levemente el tejido no contiene carbohidratos o tiene poco; entonces el enchinamiento es por virus.

En este momento se procede a la aplicación de **GENERBROT**.

DOSIS Y FORMAS DE APLICACIÓN DE GENERBROT

Para una baja infección por virus

Foliar: Aplicar 0.5 litro/ 400 litros de agua y repetir a los 3 y 6 días después con 0.5 litro/400 litros de agua.

Riego: Aplicar a los 3 días de la primera aplicación foliar 2.5 litros/ ha (disueltos en suficiente cantidad de agua para inyectar el sistema de riego durante el 80% del tiempo de riego)

Para una alta infección por virus

Foliar: Aplicar 1 litro/ 400 litros de agua y repetir a los 3 y 6 días después con 1.0 y 0.5 litro/400 litros de agua.

Riego: Aplicar a los 3 días de la primera aplicación foliar 4.5 litros/ ha (disueltos en suficiente cantidad de agua para inyectar al sistema de riego durante el 80% del tiempo de riego)

Para una baja infección por micoplasma

Foliar: Aplicar 0.75 litro/ 400 litros de agua y repetir a los 3 y 6 días después con 0.5 litro/400 litros de agua.

Riego: Aplicar a los 3 días de la primera aplicación foliar 1.25 litro/ ha (disueltos en suficiente cantidad de agua para inyectar al sistema de riego durante el 80% del tiempo de riego)

Para una alta infección por micoplasmas

Foliar: Aplicar 1 litro/ 400 litros de agua y repetir a los 3 y 6 días después con 0.5 y 1 litro/400 litros de agua.

Riego: Aplicar a los 3 días de la primera aplicación foliar 3.0 litros/ ha (disueltos en suficiente cantidad de agua para inyectar el sistema de riego durante el 80% del tiempo de riego)