

NUTRI GERMEN

¿Qué es Nutri-Gérmen?

Es germicida versátil, muy poderoso por su amplio espectro de acción, posee excelentes cualidades y supera en muchos aspectos a otros germicidas en el mercado mundial, su formación única y su poder sinérgico con la mayoría de los fungicidas, lo convierten en un excelente aliado de los agricultores en el combate diario con las enfermedades.

Es amigo del medio ambiente, ya que es biodegradable, no deja toxicidad, es ecológico y seguro para sus trabajadores.

Es un producto muy económico, ya que fue por falta de concentración, sólo se requieren pequeñas cantidades.

¿Qué hace Nutri-Gérmen?

Es un producto de acción muy rápida, que puede destruir gérmenes hasta en 30 segundos, de haber entrado en contacto con ellos. En los tratamientos de enfermedades de las plantas, cuando se hacen aplicaciones de NUTRI-Gérmen en algunos casos es posible ver el control de los patógenos en lapsos de 3 a 4 horas dependiendo del tipo de problema del cultivo y condiciones ambientales.

¿Por qué Nutri-Gérmen es más eficiente?

- Por su gran capacidad de penetración.
- Forma una capa uniforme sobre la superficie foliar, que le da una mayor residualidad.
- Logra una desinfección más completa, lo que proporciona intervalos de aplicaciones más amplios.

Modo de acción.

Proceso físico: La mayoría de los microorganismos tienen carga negativa (-) a su alrededor, y cuando NUTRI-Gérmen (+) entra en contacto con ellos, neutraliza las cargas negativas dejando la membrana desprotegida causando apenas incontroladas de los poros citoplasmáticos.

Proceso químico: Una vez que NUTRI-Gérmen ha causado la alteración de la membrana semipermeable, se realiza la penetración del ingrediente activo dentro de las células, lo que ocasiona la salida de los elementos esenciales como Nitrógeno y Fósforo y la reacción de las cadenas de Carbono dentro del citoplasma, causando así la destrucción total de los microorganismos, sin que exista la posibilidad de crear resistencia al producto.

Ventajas de NUTRI-Gérmen:

- Puede ser aplicado tanto al suelo como al follaje.
- Trabaja en rasgos de Ph de 3 a 11.
- Por su alta concentración y alto poder germicida, solo se requieren pequeñas cantidades.
- Alto poder sinérgico.
- Bajo costo por aplicación.

¿Para qué nos sirve el sinergismo de NUTRI-Gérmen?

Para lograr tener un menor riesgo de crear algún tipo de resistencia de los microorganismos a ciertos fungicidas convencionales.

- Para proporcionar a los otros fungicidas algunas propiedades que normalmente no tienen.
- Para hacer un mejor control de enfermedades.

- Incrementar la residualidad de los otros fungicidas con que se mezcla NUTRI-Gérmen.
- Mejora e incrementa la penetración de la mayoría de los fungicidas.
- Hace a los otros fungicidas mucho más agresivos en una formabenéfica.
- Baja la dosis de los otros fungicidas.
- Reduce el consumo de fungicidas.
- Menor costo de fungicidas.

NUTRI-Gérmen no es un producto sistémico, a pesar de su alta capacidad de penetración sobre la superficie foliar, que solamente actúa sobre las primeras capas superficiales de las hojas, pedúnculos, raíz y otros órganos.

Tiene un alto grado de solubilidad y compatibilidad con todo tipo de sustancias, aún con aquellas incompatibles con el agua, lo cual puede demostrarse con una pequeña cantidad de agua y aceite más un poco de NUTRI-Gérmen.

COMPOSICIÓN QUÍMICA	
INGREDIENTES ACTIVOS	% EN PESO
Cloruro de N-Aquil dimetil bencil amonio	20.00
Aditivos	4.90
Carbamida	0.70
Diluyentes	74.40
Total	100.00

Compatibilidad.

NUTRI-Gérmen es altamente sinérgico con la mayoría de los fungicidas del mercado. Tiene un Ph de 7 a 8 y puede actuar en un alto rango de Ph, de 3 a 11, sin provocar ninguna alteración en el agua que se este utilizando. Ayuda a mantener la estabilidad del Ph.

Fitotoxicidad.

NUTRI-Gérmen no es fitotóxico en ningún cultivo empleándose en las dosis indicadas.

Cultivo	Nombre común enfermedad
Cereales: Avena, cebada, centeno, trigo.	Tizón de hoja, mancha de la hoja, chahuixtle.
Calabacita, melón, pepino, sandía, calabaza.	Roña, antracnosis, mildiu veloso, mancha foliar, mancha de hoja, gomosis del tallo, tizón foliar, cenicilla polvorienta.
Durazno, ciruelo, chabacano, fresa, nectarina.	Verrucosis, tiro de munición, pudrición café, roña, quemado de la hoja, botritis, mancha de la hoja, cenicilla polvorienta, pudrición de la corona.
Maíz.	Tizón foliar, roya.
Mango, aguacate.	Antracnosis, cenicilla, mancha de la hoja, fumangina, fusarium.
Papa.	Tizón temprano, tizón tardío, mancha gris, pudrición radical, cenicilla polvorienta, bacteriosis.
Plátano.	Sigatoka negra, sigatoka amarilla, cordana, peca, roya, cladosporium.
Tomate, chile.	Tizón temprano, tizón tardío, mancha gris de la hoja, mancha de la hoja, antracnosis, moho negro, moho gris, pudrición del fruto.
Coliflor, col, brócoli, limón, garbanzo, ejote, haba.	Mancha de la hoja, mildium veloso, mancha anular, tizón de la flor, antracnosis, fumagina, melanosis, sarna, pudrición del fruto, moho blanco, moho gris, roya.
Agave.	Fusarium, pudrición radical.

Dosis 1 a 1.5 Lts./Ha.