



germenenergy
BIOESTIMULANTE

BIOFERTILIZANTE

FORMULADO A BASE DE MICROORGANISMOS
BENÉFICOS Y MINERALES



1 GALÓN
(3.78L)

germen
BIOTECNOLOGÍA

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Descripción corta:

Germen Energy Plus es un biofertilizante el cual enmienda el suelo de cultivo, por lo tanto se convierte en una solución extraordinaria para el campo, ya que **Germen Energy**, además de mejorar el suelo, lo enriquece de minerales y Metabolitos que favorecen al crecimiento de organismos benéficos, que se reflejan finalmente en la salud de sus cultivos y los rendimientos que obtenga.

Modo de uso:



Frecuencia:

- De 1 o más aplicaciones, según se desee.
- Las etapas de aplicación están indicadas en el cronograma de aplicación para cada cultivo además de su dosis respectiva.

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Beneficios comerciales:

- Ayuda a la promoción de organismos bacterianos fijadores de nitrógeno y solubilizadores de fósforo.
- Más vigorosidad a tu cultivo y mejor crecimiento vegetal y cuerpos de reproducción.
- Aumento en el rendimiento del 10%-25%.
- Reduce la incidencia patógenos causantes de enfermedades en las plantas.
- Aumenta la fertilidad y mejora la estructura del suelo.
- Elimina las altas concentraciones de salinidad en los suelos.
- Mejora la retención hídrica en el suelo.
- Activa el sistema de defensa de la planta.
- Promueve un mejor desarrollo radicular.
- Productos totalmente orgánicos ahorra hasta 50% en fertilización convencional.

Recomendaciones de aplicación:



Aplicar preferentemente muy temprano o muy tarde, cuando la incidencia solar sea menor.



Aplicar en suelo húmedo, durante o previo a un riego/lluvia.



Una vez activado el producto, se recomienda aplicar antes de 48 hrs. para garantizar su máxima potencia.



Recomendado para el tratamiento de semillas no tratadas, de ser así, remojar las semillas en la mezcla durante dos minutos, dejar secar las semillas durante algunos minutos y sembrar bajo la metodología de su preferencia.



De preferencia no mezclar con otros productos, aunque si es factible su mezcla con otros productos agronomicos.



No es compatible con Fungicidas y Bactericidas, se recomienda realizar la aplicación de dichas sustancias y deja temperizar durante 25-35 días para posteriormente aplicar **Germen Energy Plus** a su cultivo.

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Etapas de aplicación:



Dormancia



Ruptura de brote



Punta verde temprana



0.25" verde



Brote rosa temprano



Brote rosa tardío



25% florecimiento



Florecimiento completo



Caída de pétalo



Fruta verde temprano



Fruta verde tardío



Coloración de fruta



Cosecha



Post cosecha

Aplicaciones de cultivo:

- ✓ Solanaceae: Jitomates, tomates, chiles, tabaco, berenjena.
- ✓ Rosaces: Frambuesa, zarzamora, fresas, manzana, pera, membrillero, níspero, melocotón, almendras.
- ✓ Poaceae: Avena, maíz, cebada, sorgo, mijo, arroz, trigo, centeno.
- ✓ Lauraceae: Alcánfor, canela, aguacate.
- ✓ Ericaceae: Arándano rojo, arándano azul.
- ✓ Cucurbitaceae: Sandía, pepino, calabaza, chayote.
- ✓ Brassicaceae: Repollo, coliflor, col, brocoli.
- ✓ Asparagaceae: Agave, yucca.

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

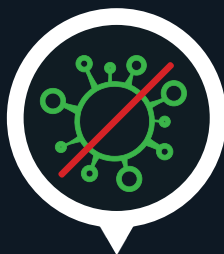
Valor agregado comercial:



No tóxico.



100%
Biodegradable.



No patógeno.



Compatible con cualquier
sistema de riego.

Beneficios específicos:



Fruto:

- Mejora la calidad del producto.
- Aumento de número de frutos.
- Incrementa la producción de los brotes ligados a la reproducción.



Suelo:

- Mejora la calidad del producto.
- Aumento de número de frutos.
- Incrementa la producción de los brotes ligados a la reproducción.



Tallo y hojas:

- Mejora la calidad del producto.
- Aumento de número de frutos.
- Incrementa la producción de los brotes ligados a la reproducción.



Raiz:

- Mejora la calidad del producto.
- Aumento de número de frutos.
- Incrementa la producción de los brotes ligados a la reproducción.

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Especificaciones físicas y químicas:

- Color: Marrón.
- Olor: Olor a tierra húmeda
- Solubilidad: Soluble en agua.
- Estado físico: Líquido.

Composición garantizada :

Lixiviados:

- pH: 6.26 - 8.34
- Materia orgánica: 0.468 - 0.624%
- Ácido húmico: 0.189 - 0.252%
- Ácido fúlvico: 0.963 - 1.284%
- Calcio (Ca): 319.683 - 426.244 ppm
- Nitrógeno Total: 3.150 - 4.200%
- Potasio (K₂O): 1.024 - 1.365%
- Fósforo (P₂O₅): 4.461 - 5.949 ppm
- Magnesio (Mg): 256.14 - 341.522 ppm
- Zinc (Zn): 16.04 - 21.39012 ppm
- Manganeso (Mn): 5.846 - 7.795 ppm

Medidas de protección al medio ambiente:



Respete las recomendaciones de uso del producto.



Maneje el envase vacío y los residuos del producto conforme a las disposiciones establecidas en su localidad.



Respete las buenas prácticas agrícolas.



No tire los envases o empaques vacíos del producto en suelos, ríos, lagos, lagunas u otros cuerpos de agua.



Aplique de acuerdo a las necesidades de su cultivo y divida en varias aplicaciones para su máximo aprovechamiento.



Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Información extra:

- Ingredientes activos: Ácido húmico y fúlvicos.
- CAS: No aplica.
- Fórmula condensada: No aplica.
- Flamabilidad: No existe ni un riesgo relacionado a su aplicación y manejo.
- Registro COFEPRIS: En proceso de registro folios: INV-AI-216-19 / INV-AI-175-19 / INV-AI-215-19

Inocuidad:

- Coliformes fecales: > 3.0 NMP/mL
- E.Coli: > 3.0 NMP/mL
- Salmonella Spp: Ausencia/ 25 mL

Almacenamiento:

Puede almacenarse por un periodo máximo de 6 meses, siempre y cuando se conserve en lugares frescos, secos y protegidos de la luz solar. Evite la perforación, daño o abrir el recipiente sin hacer uso del producto.

Equipo de protección y transporte:



Se recomienda el uso de guantes y gafas para su manejo.



No coma, beba o fume cuando este manipulando el producto.



No transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa.



Manténgase fuera del alcance de los niños.



Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.



No se ingiera y evite contacto del producto con ojos y la piel.



germenenergy
Y GERMEN

Bio Fertilizante

Formulado a base de microorganismos benéficos y minerales

Garantía de producto:

Germen S.A. de C.V.; cree que la información y recomendaciones aquí contenidas son correctas. Sin embargo, como el uso y manejo de los productos quedan fuera de su control, NO se hacen responsable de los resultados obtenidos. La información aquí contenida no otorga garantía a menos de que un técnico apoye durante su aplicación.

Primeros auxilios:

- ✓ Sustancia que por inhalación, ingestión o contacto produce riesgo mínimo.
- ✓ En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua.
- ✓ Si hubo derramamiento sobre la piel, lavar con agua abundante y jabón.
- ✓ En caso de ingestión accidental suministre álcali débil (bicarbonato de sodio).
- ✓ En caso de intoxicación llamar al centro de atención a intoxicaciones (ATOX) servicio las 24 horas 365 días del años, lada sin costo: 01 800 000 ATOX (2869)

Centificados:



Efectividad biológica



Comisión Federal para la Protección
contra Riesgos Sanitarios

En tramite, número de folio
dictamente de efectividad:

INV-DT-408-20
INV-DT-124-20
INV-DT-026-21



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

Efectividad biológica

