

Nombre comercial: GEN-CO

Clasificación: Extracto vegetal de alta recalcitrancia

Modo de Acción: Mejorador de suelos y bioestimulante.

Grado: Agrícola

Formulación: Líquido soluble

Producido y comercializado por: Gen-co

DESCRIPCIÓN

GEN-CO corresponde a un extracto vegetal, de alta recalcitrancia, 100% puro, obtenido a través de un proceso patentado y cuya materia prima proviene de un ciclo de economía circular, para uso como **MEJORADOR DE SUELOS Y BIOESTIMULANTE**, en todo tipo de suelos y especies vegetales, incluyendo frutales, hortalizas y cultivos.

PRINCIPALES USOS/ACTIVIDAD GEN-CO

1. Por su alta recalcitrancia actúa como mejorador de suelos incrementando su capacidad de intercambio catiónico.
2. Actúa como retenedor de sales y metales (Cu, Mn, Cd) y otras sustancias nocivas para la planta
3. Aumenta la porosidad del suelo, incrementando la capacidad de retención de agua y mejorando la oxigenación del suelo.
4. A bajas dosis actúa como bioestimulante radicular o de canopia.
5. Suministra fracciones de C lábil y recalcitrante en forma balanceada, similar a un extracto de leonardita, pero, a diferencia de ésta **GEN-CO** proviene de economía circular. Esto permite estimular adecuadamente la microbiota del suelo y mejorar la calidad del suelo.
6. Mejora la tolerancia de los cultivos a condiciones de estrés abiótico como alta radiación, shock térmicos, salinidad, anoxia, etc.
7. Debido a su elevada recalcitrancia, aplicado en dosis altas puede ser usado para la inmovilización temporal de Nitrógeno en suelos de altos contenidos de materia orgánica.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Aspecto: Líquido color café, con olor a materia orgánica.



COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO

Parámetros	% p/v	% p/p
Materia seca	5,5	100
C total	1,1	20
N total	0,01	0,18
Relación C/N	110	110
Materia orgánica	1,9	34,4
Extracto húmico total (EHT)	5,5	100
Ácidos húmicos (AH)	0,2	3
Ácidos fúlvicos (AF)	5,3	97
C-EHT	0,6	10,8
C-AH	0,4	6,4
C-AF	0,3	4,3

pH (1%): 9,8

CE (1%): 0,78 dS/m

Densidad: 1,06 g/ml

Solubilidad a 20°C: 100% soluble

Metales Pesados: (Cd, Pb, Hg, As) <0.50 mg/kg

Libre de Multiresiduos

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

GEN-CO puede aplicarse a todo tipo de cultivo incluyendo frutales, hortalizas, cultivos extensivos, cultivos hidropónicos, ornamentales, jardines, césped, árboles forestales.

GEN-CO es biodegradable y no tiene restricciones de carencia.

GEN-CO aplicado en las diluciones recomendadas, es compatible con la mayoría de los productos fertilizantes y fitosanitarios solubles en agua. De todas formas, es recomendable realizar pruebas de compatibilidad y siempre evitar mezclas con ácidos.

PRECAUCIONES

El producto es de pH alcalino y puede causar irritación en la piel y ojos, por lo que se recomienda utilizar implementos de seguridad para su manejo (guantes, mascarilla, lentes de seguridad). En caso de contacto directo, lavar con abundante agua.

Almacenamiento: en lugar oscuro, seco y fresco, fuera de la luz directa del sol y temperaturas extremas > 40°C

En caso de derrame: limpiar con cuidado, absorber y disponer residuo según normas locales.

Período de carencia: No corresponde.



Fitotoxicidad: A las dosis y diluciones recomendadas no tiene efecto fitotóxico.

Compatibilidad: En las dosis y diluciones recomendadas es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios. Se recomienda evitar mezclas con ácidos y realizar prueba de compatibilidad

DOSIS GENERALES PARA USO AL SUELO:

- **FRUTALES y HORTALIZAS:** Aplicar 50-100 L/ha, parcializado en 3 a 5 aplicaciones durante la temporada. Repetir en post cosecha en el caso de frutales.
- **CEREALES:** Aplicar 50-100 L/ha, parcializado de 2 aplicaciones en la temporada.
- Contáctanos para consultas o desarrollo de un programa específico.

DOSIS GENERALES PARA USO FOLIAR:

- **FRUTALES y HORTALIZAS:** Aplicar al 1% de dilución en etapas vegetativas y al 0.5% con presencia de flores o frutos. El número de aplicaciones puede variar de 3 a 5.

PRESENTACIÓN:

Bidones de 10 y 20 L/ Envase de 200 L / Estanque IBC 1.000 L

CONTACTOS:

Ventas e información técnica: www.gen-co.cl

