



Espiral
BIOINSUMOS AGRÍCOLAS

biorgan[®]

Humus / Enmienda Granular

Humus a base de materia orgánica vegetal con microorganismos

Aporta microorganismos benéficos vivos (350,000 UFC/gr)

Reactiva el contenido de materia orgánica del suelo

Desbloquea elementos fijados y los vuelve asimilables

Potencializa el rendimiento de fertilizantes químicos

Mejora estructura de suelos arcillosos y arenosos



CARACTERÍSTICAS

- Humus granulado con microorganismos vivos.
- Se aplica en pre-siembra incorporado al suelo o en superficie durante desarrollo.
- Nutre, desbloquea, cataliza, potencializa, regula y mejora los suelos.
- Formulación equilibrada de macro y micronutrientes.

CUADRO DE RECOMENDACIONES

Cultivo	Dosis	Modo de empleo
SOLANÁCEAS	800–2,350 kg/ha	Pre-siembra y refuerzo (chile, tomate, papa)
CUCURBITÁCEAS	350–1,800 kg/ha	Pre-siembra al suelo
HORTALIZAS	350–2,000 kg/ha	Pre-siembra (brócoli, coliflor, col, lechuga)
GRAMÍNEAS	1,000–2,000 kg/ha	Pre-siembra (maíz, trigo)
LEGUMINOSAS	200–1,500 kg/ha	Antes de la siembra
CEBOLLA / AJO	500–1,700 kg/ha	Pre-siembra
FRUTALES	350–2,500 kg/ha	Pre-plantación y desarrollo

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Materia Orgánica	25%	Nitrógeno (N)	1.20%
Fósforo (P)	4%	Potasio (K)	2%
Magnesio	3%	Calcio	5%
Azufre	5%	Hierro	0.05%
Manganeso	0.02%	Zinc	0.02%
Silicio	0.002%	Molibdeno	0.002%
Boro	0.006%	Ácidos Fúlvicos	3%
Ácidos Húmicos	5%	MICROORGANISMOS	350,000 UFC/gr

pH: 6.8 · Formulación: Granulado 90% < 2.3 mm

MODO DE EMPLEO

Incorporar a la capa arable del suelo antes de la plantación, o en superficie durante desarrollo en cultivos establecidos. Ajustar dosis según cultivo, tipo de suelo, población y contenido inicial de materia orgánica.

INCOMPATIBILIDADES

Compatible con fertilizantes químicos convencionales. Aplicar antes o después, no simultáneamente con productos ácidos fuertes.

ALMACENAMIENTO

NO exponer al sol por tiempo prolongado para NO destruir los microorganismos. Almacenar en lugar seco, fresco y ventilado.

⚠ ANTES DE USARSE LEA LA ETIQUETA · PRODUCTO PARA USO AGRÍCOLA EXCLUSIVO

PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO
Clasificación toxicológica

NO CONTAMINANTE
Impacto ambiental

AL SUELO
Método de aplicación

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

- Usar equipo de protección personal: guantes de nitrilo, lentes, mascarilla y overol.
- No comer, beber ni fumar durante la aplicación.
- Lavarse manos y cara después de manipular el producto.
- No reutilizar el envase vacío; realizar triple lavado y desechar conforme a normatividad.
- Tiempo de reentrada al cultivo: Sin restricción.
- Intervalo de seguridad a la cosecha: 0 días.

PRIMEROS AUXILIOS

- **Piel:** lavar abundantemente con agua y jabón.
- **Ojos:** enjuagar con agua limpia por 15 minutos.
- **Ingestión:** no inducir vómito, tomar abundante agua.
- **Inhalación:** retirar a un lugar ventilado.
- En caso de intoxicación acuda o consulte a su médico inmediatamente.

⚠ MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

FABRICADO POR:

ESPIRAL S.P.R. de R.L.
Málaga 34, Ciudad del Valle · Tepic, Nayarit, C.P. 63157
Tel. 311 220 0290 · www.espiraltech.com.mx

LOTE:

FAB: / /
CAD: / /

HECHO EN MÉXICO

Humus / mejorador de suelo con microorganismos vivos. Contiene 350,000 UFC/gr. Este producto no es un plaguicida convencional. Su uso queda fuera de nuestro control, por lo que no se otorga garantía expresa sobre resultados. Se recomienda aplicar bajo asesoría técnica calificada.