



HUMIPLANT®
MEJORADOR Y ACONDICIONADOR ORGANICO DE SUELOS

Ingredientes Activos:

Elemento	%
Carbono (C)	8.3%
Acido Húmico	13.8%
Acido Fúlvico	1.5%
Nitrógeno (N)	0.4%
Fósforo (P2O5)	0.01%
Potasio (K2O)	0.12%
Calcio (CaO)	0.72%
Magnesio (Mg)	0.48%
Hierro (Fe)	0.43%
Manganeso (Mn)	0.14%
Boro (B)	0.03%
Asufre (S)	1.17%
Cobre (Cu)	0.86 ppm
Colbalto (Co)	0.5 ppm
Silicio (Si)	0.14%
Zinc (Zn)	0.08%
Molibdeno (Mo)	30 ppm
Materia Orgánica Total	24.8%
Citoquininas	90 ppm
Auxinas	40 ppm
Giberelinas	40 ppm

Inertes..... 89.0 %
TOTAL: 100.0 %

CONTENIDO NETO: 1 LIT, 4 LIT, 10 LIT, 20 LIT, 40 LIT, 208 LIT, 1040 LIT



CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

HUMIPLANT® es un corrector ORGANICO de suelos en forma líquida, diseñado especialmente para mejorar las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos tratados., Es la herramienta de fertilización orgánica mas simple para reestablecer el balance órgano-mineral de los suelos.

HUMIPLANT® es un líquido soluble, con certificación OMRI, que contiene alta concentración en complejo húmico/fúlvico derivados de leonardita vegetal, que bajo el tratamiento indicado restituye las propiedades del suelo y mejora la vida microbiana.

HUMIPLANT® es un producto Organo-biológico de nueva generación; aporta también microorganismos benéficos, hormonas, enzimas, micronutrientes y agentes de absorción, en solución con ácidos húmicos.

METODOS DE APLICACION

Puede aplicarse en una variedad de condiciones, gracias a su alta solubilidad en agua:

- **POR ASPERSION:** aplicado sobre la superficie del suelo o por incorporación antes de la siembra.
- **POR SISTEMAS DE IRRIGACION:** aspersores, goteo, pivote central, herbigacion etc.
- **POR INYECCION:** en sistemas de microgoteo, solo o en combinación de fertilizantes líquidos.

MODO DE ACCION

HUMIPLANT® actúa por:

- ✓ Acción Física sobre el suelo
- ✓ Acción Química sobre el suelo
- ✓ Acción Biológica sobre la planta
- **ACCION FISICA:** actúa sobre la estructura del suelo, reduciendo su compactación y mejorando la absorción tanto de agua como de nutrientes del suelo. *Como consecuencia, se obtiene mayor desarrollo radicular .*
 - ✓ *Al tener mayor aereación, se reduce el potencial de desarrollo de infestación de enfermedades.*



- **ACCION QUIMICA:** **HUMIPLANT®** incrementa la capacidad de intercambio catiónica, debido a su alto contenido de Acido Húmico.
 - ✚ Normalmente los Acidos Húmicos y Fúlvicos tiene una mayor capacidad de intercambio catiónico que las arcillas.
 - ✚ Como resultado, la actividad nutricional de la planta se incrementa considerablemente.
- **ACCION BIOLOGICA:** **HUMIPLANT®** mejora los procesos energéticos claves de las plantas tratadas, tales como respiración y síntesis de ácidos nucleicos.
 - ✚ **HUMIPLANT®** aumenta la germinación de semillas e incrementa el contenido de vitaminas. Promueve la división celular y aumenta el desarrollo de células meristemáticas.
 - ✚ Por esta razón, **se favorece el desarrollo y salud de cultivos tratados.**

BENEFICIOS

- Reduce la erosión de suelos.
- Mejora la aereación, actividad microbiana, fertilidad y eficiencia de irrigación.
- Incrementa la absorción de macro y microelementos esenciales.
- Promueve un mayor desarrollo radicular.
- Acelera la liberación de los nutrientes del suelo.
- Aumenta la capacidad de intercambio catiónico.
- Reduce pérdidas de fertilizantes por lixiviación
- Al aumentar los microorganismos benéficos del suelo se reducen los niveles de infestación de hongos como : Fusarium, Rhizotocnia, Pythium, Sclerotium, Phythophthora, Nematodes, etc.
- Acelera la descomposición de residuos de cosechas y de pesticidas residuales.
- Incrementa la liberación de CO₂, de ácidos orgánicos y de la temperatura del suelo.
- Reduce tiempo de riego.
- Mejora el drenaje al incrementar los microorganismos del suelo.
- Incrementa la retención y disponibilidad del agua.
- Reduce gasto de agua en 30-70%
- Mayor conductividad hidráulica.



RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Dosis por Ha.	Recomendaciones de Uso
Hortalizas, Caña de Azúcar, Arroz, Bananos, Cítricos, Café, Cucurbitáceas y otros cultivos.	1- 5 Lits	Aplicar al inicio del ciclo y en etapas de desarrollo, Las dosis dependen de las características del suelo a tratar. Usar las dosis mayores en suelos con alta salinidad, drenaje pobre, bajo nivel de materia orgánica y altamente compactados.

✚ Las dosis dependen de las características de los suelos a tratar.

Precauciones en el manejo y almacenamiento

HUMIPLANT® debe usarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
Asegurarse de calibrar el equipo de aplicación.
Agitar bien los envases antes de usarse.
A pesar de que **HUMIPLANT®** no es un producto tóxico, se recomienda llevar a cabo las recomendaciones de SENASA.
Almacenar y usar alejados de fuentes directas de ignición.

TOXICIDAD

HUMIPLANT® no es tóxico al suelo,
No tiene impacto negativo sobre flora y fauna del suelo.
Es biodegradable, **NO** contamina, **NO** es volátil, **NO** es inflamable.
NO produce efectos fitotóxicos cuando se usa de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

COMPATIBILIDAD

HUMIPLANT® es compatible con la mayoría de los fertilizantes líquidos, sin embargo se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad antes de mezclarlo con otros productos.



Precauciones Generales:

- ✚ Almacene y transporte el producto en su envase original, en un lugar fresco y seco, cerrado bajo llave, apartado de los niños, animales, comida, medicina y utensilios domésticos.
- ✚ No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.
- ✚ Durante la aplicación evite contacto con los ojos y la piel.
- ✚ Lavarse con abundante agua y jabón después de su manejo.