



ecohumix

Bioestimulante orgánico natural **NO TOXICO**





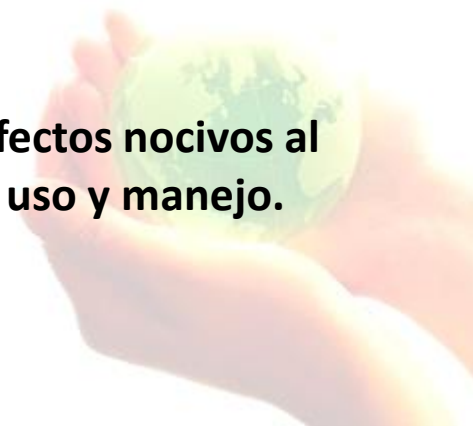
- ¿Qué es ECOHUMIX®?
- Especificaciones
- Teoría bajo su formulación
- Importancia y usos
- Contacto



ECOHUMIX® es un bioestimulante orgánico, que favorece y promueve el crecimiento vegetal, mejorando la productividad de los suelos. Puede ser usado en: sustratos, cultivos hidropónicos, aplicaciones foliares, aplicaciones al suelo, tratamiento de semillas, suelos con bajo contenido de materia orgánica, suelos pesados arcillosos, suelos ligeros arenosos, cultivos al aire libre, silvicultura, recultivo de cuevas y saneamiento de suelos.

ECOHUMIX® también puede ser usado en céspedes, suelos de invernaderos, verduras y hortalizas, árboles, flores, arbustos y pastos.

No es tóxico para las plantas ni para los animales. No tiene efectos nocivos al ambiente si se aplica de acuerdo a las recomendaciones de uso y manejo.





	Información técnica
Modo de aplicación	Ferti-riego, drenching, inyección o fertilización líquida. Complementa los requerimientos de potasio y materia orgánica.
Etapas de aplicación	Etapas de desarrollo y producción. Favorece la reproducción celular, incrementa la resistencia en tejidos, coadyuva a la síntesis de clorofila y mejora la calidad de la cosecha.
Dosis	A razón de 1 – 8 lts/ha. a una concentración de 0.1%.
Compatibilidad	Hidrosoluble, compatible con la mayoría de los agroquímicos y fertilizantes
Manejo y almacenaje	Mantener en un lugar seco y ventilado. Desechar el empaque de acuerdo a la legislación del país.
Primeros auxilios	<p>Por ingestión: Tomar agua/leche suficiente y comunicarlo al médico tratante.</p> <p>Por contacto con la piel: Lavarse de inmediato con agua y jabón.</p> <p>Por contacto con los ojos: Lavarse inmediatamente con abundante agua.</p>



Las plantas son capaces de desarrollarse adecuadamente con un buen suministro de nutrientes minerales y luz. La materia orgánica de los suelos juega un papel importante en el crecimiento de las plantas, pues actúa como un agente bioestimulante o bioactivador, siendo así un factor clave para la fertilidad del suelo.¹

La materia orgánica del suelo esta conformada por la totalidad de las sustancias de tipo orgánico presentes en los suelos, la biomasa del suelo que algunos autores excluyen de la totalidad de la materia orgánica, la fracción orgánica soluble en agua y la materia orgánica estabilizada: **el humus**.²



¹ STEVENSON, F.J. 1994. Humus chemistry. Genesis, composition, reactions. Second Edition. John Wiley & Sons, Inc. New York.

² DROZD, J. y WEBER. 1996. The role of humic substances, J. in the ecosystem and in environmental protection. Proc. 8 Meeting of the International Humic Substances Society. Wroclaw.



Las sustancias húmicas constituyen la porción principal de la parte orgánica del suelo, la cual oscila entre 85 y 95 % de la reserva total de humus y están constituidas por un complejo de compuestos orgánicos de color marrón, pardo y amarillo, que se extraen del suelo por soluciones de álcalis, sales neutras y disolventes orgánicos.³



Las labores agrícolas y el empleo preferente de abonos minerales de origen industrial ocasionan una disminución en el contenido en materia orgánica de los suelos, que se traduce en el deterioro de las propiedades físico-químicas de los mismos y en un aumento en el grado de erosionabilidad. La agricultura tradicional se está convirtiendo en un ejercicio de tendencias claramente insostenibles, **por lo que resulta conveniente proveer a los suelos de sustancias húmicas.**⁴

³ ROMERA , María del Pilar. 2008. Agricultura Ecológica. Cap III. Importancia de la materia orgánica en la agricultura ecológica.

⁴ BARÓN, R. BENÍTEZ, I.C. y GONZÁLEZ, J.L. 1995. Influencia de la dosis creciente de un abono orgánico en un cultivo de trigo. Agrochimica XXXIX, 5-6; 280-289.



La materia orgánica humificada puede mejorar la fertilidad del suelo a través de su efecto sobre diversas propiedades del mismo como:

1. Aporte de nutrientes.
2. Mejora de la estructura del suelo .
3. Incremento en el suelo la actividad microbiana.
4. Aumento de la capacidad de intercambio catiónico y de la capacidad tampón-pH del suelo.
5. Formación de complejos estables con Cu^{2+} , Mn^{2+} , Zn^{2+} y otros cationes polivalentes y aumento así de la disponibilidad de micronutrientes para las plantas.
6. Aporte de sustancias húmicas que actúan como transportadoras de nutrientes.



Contactos:

VP Producción Especialidades: elander@ecotekgrp.com
+507-203.8490 / 203.8491 ext. 1002

contact@ecotekgrp.com
www.ecotekgrp.com