



HUMIC PLUS

IDENTIFICACIÓN

Fertilizante orgánico líquido a base de ácidos húmicos y fúlvicos extraídos de leonardita, para aplicación radicular y foliar.

Composición Química	(% Peso/ Volumen)
---------------------	-------------------

Ácidos Húmicos totales (Húmicos y Fúlvicos)	16.0
Materia orgánica total	17.8



REGISTRO AGROCALIDAD: 429-F-AGR

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

Estado físico: Líquido

Color: Marrón/Negro

Olor: Característico

pH de la solución: 10 – 11

Densidad: 1,080 ± 0,05 kg/l

Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua.

Persistencia de espuma: No aplica, el producto no provoca formación de espuma en diluciones en agua.



TOXICOLOGÍA

No existen estudios específicos de toxicidad del producto. No existe peligro averiguable en la ordinaria utilización como abono, sin embargo en base al sistema de cálculo toxicológico señalado en la ley CE sobre "La clasificación, el envasado y el etiquetado de preparados peligrosos" (Directiva 1999/45/CE y Directiva 2001/58/CE) el producto es clasificado NO PELIGROSO y sin efectos tóxicos para la salud humana.



MODO DE ACCIÓN

Humic Plus es un corrector orgánico fluido, caracterizado por un elevado contenido en ácidos húmicos y fúlvicos; **Humic Plus** es extraído de una sustancia fósil natural de elevada calidad, la Leonardita, constituida exclusivamente por sustancias húmicas concentradas.



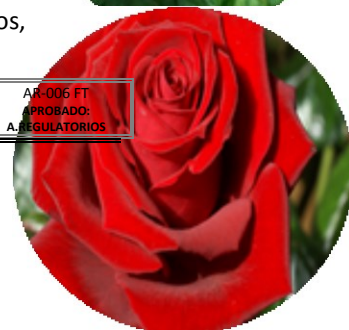
MECANISMO DE ACCIÓN

Los ácidos húmicos y fúlvicos contenidos en **Humic Plus** desarrollan numerosas acciones que mejoran, al aplicar sobre el suelo o directamente sobre las plantas:

- Contribuyen a mejorar la estructura y la capacidad de retención hídrica en los suelos arenosos,

ÚLTIMA REVISIÓN
01/10/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS





HUMIC PLUS

- Aumentan el poder de intercambio entre suelo y planta, la disponibilidad de los nutrientes, en particular del fósforo, del potasio, del hierro y de todos los microelementos,
- Facilitan el mantenimiento del pH del suelo en valores cercanos a neutro y
- Estimulan directamente el desarrollo del aparato radicular y la germinación de semillas.



Humic Plus puede ser, por tanto, empleado en fertirrigación en combinación con los abonos normales y con los formulados a base de hierro y microelementos, aumentando así su eficacia.

Humic Plus se puede también utilizar como aditivo de fertilizantes foliares, pesticidas o fungicidas aumentando así su efectividad y reduciendo su toxicidad.



RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS	FRECUENCIA DE APLICACIÓN	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Melón (<i>Cucumis melo</i>)	1 l / ha (en drench)	3 aplicaciones cada 15 días	Al trasplante
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	1 l / ha (en drench)	3 aplicaciones cada 15 días	A los 45 días de la siembra
Rosa (<i>Rosa sp.</i>)	10 l / ha (por riego)	3 aplicaciones cada 15 días	A los 15 días luego del pinch



Ámbito De Aplicación

Con la aplicación de **Humic Plus** se consigue mejorar las características estructurales del suelo, una mayor capacidad de retención de agua y nutrientes, un mejor desarrollo radicular, y una mayor capacidad productiva.

Además, la formulación líquida y la miscibilidad total en el agua, hacen extremadamente simple el empleo y la dosificación de **Humic Plus**.

En mezcla con herbicidas ayuda a lograr un mejor efecto de los mismos y reducir el grado de toxicidad que éstos pueden presentar a los cultivos.



Efecto Sobre El Cultivo

Estimulante el crecimiento de las plantas por medio de los constituyentes orgánicos en las sustancias húmicas.

Incremento de resistencia: Mejoran la sanidad del cultivo al aportar mayor resistencia contra ataque de patógenos por la acción de los fenoles.

Prevención de enfermedades: Favorecen la actividad de la planta y con ello su inmunidad contra la invasión de parásitos en las células.

Estímulo de microorganismos: Al estimular la actividad de micorriza y antagonistas, se produce equilibrio biológico en la zona de las raíces.



ÚLTIMA REVISIÓN 01/10/2016	APROBADO: A. REGULATORIOS
-------------------------------	------------------------------





HUMIC PLUS

Métodos de aplicación

Humic Plus es aplicado directamente al suelo mediante los distintos sistemas de riego. Generalmente su aplicación es por riego gota a gota y por aspersión, son los dos sistemas por los cuales mejor se distribuye el producto sobre el terreno, pero también se puede aplicar sobre el follaje de las plantas.

Generalmente se puede usar a dosis
Foliar: 200-400 ml por 200 l de agua.
Suelo: 300-500 ml/1000 mg (3 a 5 l/ha)

Época y Frecuencia de Aplicación

El producto se aplica disuelto en la cantidad de agua necesaria para dar una buena cobertura del follaje.

Cultivos	Momento de Aplicación
Hortalizas	Aplicar en post-trasplante, Para hortalizas de fruto como: tomate, pimiento, berenjena, pepino, melón, sandía, etc., realizar 2 - 3 tratamientos después del trasplante, cada 10 - 20 días. En las hortalizas de hoja y bulbos hacer 1 - 2 aplicaciones a partir de los 15 días después del trasplante.
Leguminosas	Al inicio del crecimiento vegetativo para favorecer la formación de las raíces.
Arroz	2 a 3 aplicaciones en post-trasplante para favorecer a la raíz, repetir en la primera fase de crecimiento.
Banano	1 ó 2 aplicaciones durante el ciclo vegetativo.
Papa	En presiembra y luego al inicio del ciclo cultural.
Frutales	2 - 4 tratamientos con intervalos de 30 días.
Ornamentales y flores	2 aplicaciones post-trasplante y luego repetir en la primera fase de crecimiento.
Maíz	Al inicio del crecimiento.

COMPATIBILIDAD

Evitar mezclas con compuestos con fuerte reacción ácida.

FABRICADO Y FORMULADO POR:



ALBA MILAGRO INTERNATIONAL S.p.A.
Via Corridoni, 19 - 20015 / ITALIA
Telf.: 0331.495211 - Fax: 0331.557953

DISTRIBUIDO POR:


FEBRES CORDERO CÍA. DE COMERCIO S.A.
Via Durán-Tambo Km 3.5
PBX: (04) 3729550
DURAN - ECUADOR



ÚLTIMA REVISIÓN
01/10/2016

APROBADO:
A. REGULATORIOS