



HUMITERRA

MS37

DESCRIPCIÓN:

HUMI TERRA es una suspensión acuosa con una concentración de 38% de ácidos húmicos y fúlvicos extraídos de la leonardita y materia orgánica. El proceso de extracción y el control de calidad nos permiten elaborar un producto de excelente calidad que le ofrece al agricultor una gran cantidad de efectos benéficos tanto en su uso en el suelo como foliarmente.

HUMI TERRA favorece la asimilación de nutrientes del suelo por las raíces o los aplicados foliarmente, ya que incrementan la permeabilidad de las membranas celulares y la penetración de nutrimentos a través de las hojas. Los ácidos húmicos al ser absorbidos por las plantas, ya sea a través de las raíces o foliarmente, son digeridos por las células y liberan los nutrimentos, energía y grupos funcionales que contienen, los cuales estimulan el metabolismo vegetal y producen mayor crecimiento de raíces, de follaje y de semillas o frutos. Cuando las plantas son asperjadas con ácidos húmicos hay un marcado incremento en la absorción de oxígeno por lo que se incrementa la tasa de respiración, lo cual representa incrementos en el metabolismo de las plantas.

Otro efecto no menos importante, es que los suelos que reciben el tratamiento con **HUMI TERRA** mejoran sus características agronómicas en general. Se mejoran las características físicas, químicas y biológicas de los suelos agrícolas. Algunos aspectos del suelo son mejorados de inmediato y otros a mediano plazo. La corrección de la clorosis mediante la adición de los ácidos húmicos puede ser efectiva en suelos alcalinos o calcáreos que son normalmente deficientes en hierro disponible y pobres en humus. También quelatan elementos menores y forman complejos con elementos mayores.

Algunos de los efectos favorables ejercidos por **HUMI TERRA** en las propiedades del suelo es la estructura o la agregación del suelo que es influenciada tanto por la materia orgánica como por los microorganismos. **HUMI TERRA** estimula el crecimiento de microorganismos aeróbicos especialmente los que descomponen la celulosa almidón y proteínas. El número de microorganismos existentes por gramo de suelo aumenta en forma increíble, lo que favorece la fertilidad del suelo. Las mismas condiciones que incrementan la vida en el suelo generalmente producen el máximo desarrollo de la planta, aunque ocurren excepciones. La excepción más común es el requerimiento del pH adecuado. Sin embargo, algunos de estos efectos adversos de un pH alto pueden ser controlados. Hay evidencias de que un suministro de ácidos húmicos reducirá la incidencia de enfermedades en el suelo, al estimular el desarrollo de microorganismos que competirán con los patógenos.

COMPOSICIÓN

% EN PESO/ VOLUMEN

NONIL FENOL	15.0 %
ALCOHOL TRIDECILICO	15.0 %
AC. FULVICO	7.0 %
CALCIO	2.0 %
DILUYENTES	61.0 %

DOSIS Y APLICACIONES:

En aplicaciones directas al suelo con mochilas o alguna clase de equipo mecánico, para todos los cultivos en general se recomiendan 10 a 20 litros por hectárea en una o dos aplicaciones durante el ciclo.

Para cultivos con riego por aspersión o goteo se recomienda hacer una aplicación inicial a una dosis de 10 litros por hectárea, y después hacer varias aplicaciones a dosis de 1 a 2 litros por aplicación por hectárea a intervalos de 10 a 14 días hasta completar 20 litros.

En caso de las aplicaciones foliares se recomiendan de 0.5 a 2 litros por hectárea por aplicación y podrán ser acompañadas con fertilizantes foliares. Estas aplicaciones podrán ser hechas cada vez que el cultivo lo requiera, cuando se encuentre bajo condiciones de estrés, o se desea hacer alguna aplicación de reguladores de crecimiento, aplicación de insecticidas, etc.

CULTIVO	DOSIS Lt./ Ha.	OBSERVACIONES
Hortalizas Cucurbitáceas (Melón, Sandía, Pepino, etc.) Tomates y Chiles, Cebolla, Ajo,	5 - 10	A los 8 días después del trasplante y repetir cada semana durante el ciclo.
Fresa	5 - 10	A los 8 días después del trasplante y repetir cada semana durante el ciclo.
Frutales Caducifolios Vid, Manzana Nogal Durazno	8 -12	Al inicio de la brotación y repetir cada semana durante el ciclo.
Frutales Perennes Frambuesa, Zarzamora Arándanos, Mango, Cítricos, Aguacate	8 -12	A los 8 días después del trasplante y repetir cada semana durante el ciclo.
Granos Maíz, trigo, sorgo, frijol etc.	10-20	De 1 a 2 aplicaciones en el ciclo a intervalos de 15 días.

FORMULADO POR:

