



ÁCIDOS HÚMIC 80



¿Ácidos Húmicos?

HUMIC 80 es un humato de potasio concentrado en polvo 100% soluble al agua

Los ácidos húmicos son un bioestimulante y proporciona una fuente de energía a los organismos vivos del suelo tales como algas, hongos de levadura, bacterias, nematodos, micorrizas, etc...

Los ácidos húmicos mejoran el aprovechamiento de fertilizantes, pesticidas y herbicidas aplicados al suelo y los aplicados al follaje, reduciendo costos y mejorando de manera significativa el crecimiento general de la planta, y por ende mejores cosechas.

Los ácidos húmicos mejoran las cualidades físicas y químicas de los suelos, reducen el envenenamiento de residuos de plaguicidas, así como protegen el suelo de la contaminación de iones de metales pesados al ser un multi corrector de suelos.

El mayor valor de los ácidos húmicos son sus funciones como quelantes. Los ácidos húmicos tienen grupos funcionales que actúan como garras, manteniendo los iones minerales lo suficientemente fuertes como para impedir que reaccionen entre sí y se vuelvan indisponibles para la planta.

El ácido húmico transporta los minerales al exterior de las membranas celulares, y libera los minerales para su captación por la planta.

Provee a la planta de mayor resistencia al ataque de enfermedades y condiciones de estrés ambiental, heladas, inundaciones, fitotoxicidad por productos aplicados, etc.

Los ácidos húmicos son complejo de macromoléculas estrechamente relacionadas

01

MAYOR ACCESIBILIDAD

mejoran el aprovechamiento de fertilizantes, pesticidas y herbicidas aplicados al suelo y al follaje

02

RELACION SIMBIOTICA

capacidad para la autorrecuperación de la estructura del suelo asociada con la actividad biológica.

03

ALTA ASIMILACION

Aumenta drásticamente el transporte y la entrega de los nutrientes necesarios para la producción de energía en las células de la planta.

04

VIGORIZANTE TODO TERRENO

Gran capacidad de intercambio catiónico por su alto contenido de grupos carboxilos.



Suficientes nutrientes para cosechar un buen producto.



Mejoran la asimilación y el aprovechamiento de los fertilizantes.



Aumenta la vida de anaquel y apariencia física del fruto.



Mayor resistencia al estrés climático.



SIMBIOSIS



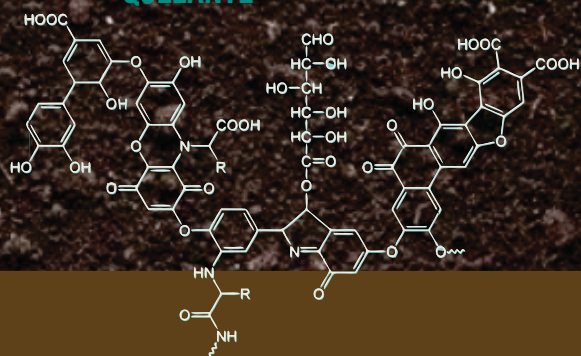
QUELANTE



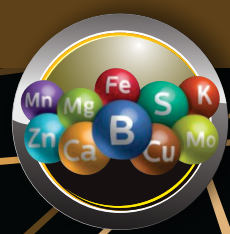
ACCESIBLE



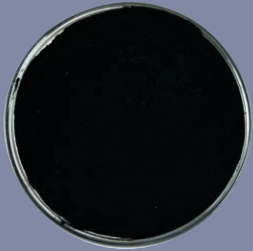
SOLUBLE



CULTIVOS ACTIVOS



ÁCIDOS HÚMICOS



CARACTERÍSTICAS

COLOR	NEGRO
ASPECTO	POLVO
PRESENTACIONES	SACO DE 20 Kg
R. CARBONO/NITRÓGENO	51.83
PH SOLUBLE AL 10%	10.03
CE (mmhos/cm)	14.64
DENSIDAD APARENTE	1
HUMEDAD	13.83

INTERÉS

ÁCIDOS HÚMICOS:
(ÁCIDOS HÚMICOS AL 67.35%
ÁCIDOS FÚLVICOS AL 18.16%)

USO RECOMENDADO:
EN TODOS LOS RIEGOS Y EN
MEZCLA FÍSICA CON FERTILIZANTES
PRODUCTO HIGROSCÓPICO
100% SOLUBLE AL AGUA

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

MACROELEMENTOS	PORCENTAJE %
NITRÓGENO TOTAL (N.T.K)	0.82
NITRÓGENO AMONICAL (NH ₄ -N)	0.20
FÓSFORO (P) (P ₂ O ₅)	0.39
POTASIO TOTAL (K ₂ O)	0.84
MAGNESIO (Mg)	0.45
CALCIO (Ca)	1.83
AZUFRE (S) SOLUBLE AL AGUA	0.00
SODIO (Na)	0.00
CLORURO (Cl)	0.00

COMPOSICIÓN	PORCENTAJE %
MATERIA ORGÁNICA	85.51
ÁCIDOS FÚLVICOS	18.16
ÁCIDOS HÚMICOS	67.35
CARBONO ORGÁNICO	49.60
PH	10.00

MICROELEMENTOS	PPM
FIERRO	4,141
ZINC (Zn)	342
MANGANESO (Mn)	203
COBRE (Cu)	350
BORO (B)	250
SILICIO (SiO ₂)	6,781

COMPATIBILIDAD: PRODUCTO HOGOSCÓPICO, REALICE UNA PRUEBA DE COMPATIBILIDAD PREVIAMENTE.

FITOTOXICIDAD: NO ES FITOTÓXICO EN LAS DOSIS AQUÍ RECOMENDADAS. REALICE UNA PRUEBA DE COMPATIBILIDAD PREVIAMENTE.

FUNCIONES: MULTI CORRECTOR DE SUELOS. PROMOTOR EFICAZ DE LA MEJORA FÍSICA, QUÍMICA, Y BIOLÓGICA DEL SUELO, ES UN FERTILIZANTE ORGÁNICO QUE POTENCIALIZA TODAS LAS FASES DEL CULTIVO. PUEDE SER USADO COMO UNA TÉCNICA DE PRODUCCIÓN PRIMARIA PARA MAXIMIZAR LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA PLANTA, AUMENTA EL PODER DE QUELATACIÓN.



CONTACTANOS

☎ 461.219.7299
✉ ericksdelam@gmail.com
🌐 ecoterraleonardita.com



DOSIS SUGERIDA

MAÍZ, SOJA, SORGO, ETC.....	2 A 4Kg/ ha
AVENA, TRIGO, ARROZ, CEBADA, ETC.....	1 A 2 Kg/ha
AGUACATE, MANGO, YACA, ETC.....	1 A 3 Kg/ha
ALFALFA, FORRAJE Y PASTOS.....	2 A 3 Kg/ha
CAÑA DE AZÚCAR, PALMA DE ACEITE...	2 A 3 Kg/ha
PAPA.....	1 A 3 Kg/ha
TOMATE.....	2 A 5 Kg/ha
TOMATILLO INDUSTRIAL.....	2 A 5 Kg/ha
PIMIENTOS Y CHILES.....	1 A 3 Kg/ha
HORTALIZAS EN GENERAL.....	2 A 4 Kg/ha
ESPÁRRAGO.....	4 A 6 Kg/ha

ARANDANO, FRESA, FRAMBUESA, MORA..	1 A 3 Kg/ha
VIÑEDO, OLIVO Y ALMENDRO.....	1 A 3 Kg/ha
PARRALES DE UVA DE MESA.....	1 A 3 Kg/ha
PAPAYA, GUANÁBANA, GUAYABA.....	2 A 4 Kg/ha
CAFÉ, CACAO.....	1 A 3 Kg/ha
MELÓN Y SANDÍA.....	1 A 2 Kg/ha
FLOR DE ORNATO E INVERNADERO.....	1 A 3 Kg/ha
PLÁTANO Y BANANO.....	2 A 4 Kg/ha
GREEN CAMPOS DE GOLF.....	1 A 3 Kg/ha
CÉSPED Y PLANTAS DE JARDÍN.....	1 A 3 Kg/ha
CÍTRICOS Y PIÑA.....	2 A 4 Kg/ha

FERTILIZANTES: SIEMPRE QUE SEA POSIBLE, USE ÁCIDOS HÚMICOS CON FERTILIZANTES. LA CAPACIDAD DE LOS ÁCIDOS HÚMICOS PARA ABSORBER LOS COMPONENTES DE LOS FERTILIZANTES Y AUMENTAR SU LIBERACIÓN A LAS PLANTAS ESTÁ BIEN DOCUMENTADA. SI HACE UN USO CONSTANTE DE ÁCIDO HÚMICO Y FERTILIZANTE, MEJORARÁ EL RENDIMIENTO DE SUELOS MARGINALMENTE FÉRTILES, DE SUELOS CON BAJA MATERIA ORGÁNICA NATIVA.

ANTES DE APLICAR CALIBRE BIEN SUS EQUIPOS

PRIMEROS AUXILIOS: NO ES TÓXICO NI CAUSA AFECTACIONES. EN CASO DE INTOXICACIÓN, CONSULTE UN MÉDICO Y LLEVE EL ENVASE O LA FICHA TÉCNICA.

- **INHALACIÓN-** NINGUNO EN ESPECIAL, NO CONTIENE SUSTANCIAS VOLÁTILES. USE MASCARILLA PARA POLVOS
- **INGESTIÓN-** SÓLO SI ESTÁ CONSCIENTE, ENJUAGAR LA BOCA INMEDIATAMENTE, PROPORCIONAR AIRE FRESCO Y BEBER AGUA. NO PROVOCAR EL VÓMITO Y CONSEGUIR ATENCIÓN MÉDICA ESPECIALIZADA.
- **PIEL Y OJOS-** NINGUNO, NO ES TÓXICO. QUITAR LA ROPA USADA Y LAVARLA ANTES DE PONÉRSELA NUEVAMENTE, LAVAR LA PIEL CON ABUNDANTE AGUA Y JABÓN.

OBSERVACIONES

LAS DOSIS SUGERIDAS ,SE ENTIENDEN ORIENTATIVAS Y ANUALES O POR COSECHA, APLICARÁN EN CADA CASO SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES QUE EXIGE EL ABONADO DEL CULTIVO Y BAJO EL ASESORAMIENTO DEL ING. AGRÓNOMO RESPONSABLE.

- EN SUELOS MUY AGOTADOS, BLOQUEADOS, SALINOS, CON BAJA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO, ETC. LAS DOSIS INDICADAS SE DEBERÁN AUMENTAR DEL 50% AL 100%.
- CONFORME LOS SUELOS VAYAN RECUPERANDO LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO Y SUS NIVELES DE FERTILIDAD, SE PODRÁN REDUCIR LAS DOSIS INDICADAS DEL 25% AL 50%.