



Descripción

Top es un abono a base de ácidos húmicos y fúlvicos líquidos activos, con una concentración del 17%, procedente de Leonardita, obtenidos a través de una extracción alcalina. **Top** es activado con microorganismos, contiene algas marinas y aminoácidos. Es un producto único y de una efectividad sobresaliente. Es un mejorador orgánico de suelos y un biorregulador nutricional.

Top restituye y activa la materia orgánica del suelo. Solubiliza los nutrientes presentes en él, incrementando la absorción de macroelementos (N, P, K) y microelementos (Fe, Zn, Mn, Cu) a la vez que mejora la capacidad de intercambio catiónico (CIC) por la planta. Actúa liberando las formas no asimilables de fósforo presentes en el suelo (convirtiéndolo en asimilable por la planta). La utilización de **Top** incrementa el desarrollo radical. Aumenta la población y la actividad microbiana del suelo hasta 2.000 veces por gramo de suelo, a una concentración de 10 ppm de sustancias húmicas.



Indicaciones

- ✓ Aumentar el enraizamiento.
- ✓ En momentos de mayor necesidad del cultivo: Trasplante, Brotación, Primera etapa de crecimiento, Prefloración, Cuajado, Engorde, Desarrollo de frutos y Maduración.
- ✓ En momentos críticos: Sequías, Granizos, Encharcamientos, Frío, Heladas, Baja luminosidad, etc.
- ✓ Suelos castigados, agotados y pobres en materia orgánica.



Dosis e instrucciones de uso

La dosis varía en función de la sensibilidad del cultivo, textura del suelo y los análisis de suelo y/o agua. Si no se dispone de estos análisis, de forma orientativa las dosis medias son:

Cultivo	Suelo Normal	Suelo Arenoso	Aplicaciones recomendadas
Todos los cultivos	3 - 6 L/ha	5 - 8 L/ha	3 - 4 aplicaciones
Frutales, Cítricos	4 - 6 L/ha	6 - 8 L/ha	3 - 4 aplicaciones
Olivo	3 - 5 L/ha	5 - 7 L/ha	3 - 4 aplicaciones
Vid	3 - 5 L/ha	5 - 7 L/ha	3 - 4 aplicaciones
Almendro/ Pistacho	3 - 5 L/ha	5 - 7 L/ha	3 - 4 aplicaciones
Hortalizas	3 - 5 L/ha	5 - 7 L/ha	5 - 6 aplicaciones
Invernadero	3 - 5 L/ha	5 - 7 L/ha	6 - 7 aplicaciones
Tratamientos intensivos	6 L/ha	8 L/ha	4 - 5 aplicaciones

Foliar: 0,1 - 0,2 % por litro de agua / aplicación.

Tratamiento de semillas: 2 litros por cada 100 kg de semillas.

Sustratos: 5 litros/m³ ó en Riegos al 0.2%

Cualquier recomendación debe servir de guía y adaptada según las condiciones locales y cultivo. Para mayor seguridad consultar a nuestro departamento técnico.



Características técnicas

Extracto húmico total	17 %	Nitrógeno (N) total	1 %
Ácidos húmicos	16 %	Nitrógeno (N) orgánico	1 %
Ácidos fúlvicos	1 %	Potasio (K ₂ O) soluble en agua	3 %
Aminoácidos (Asp, Glu, Ala, Arg, Cys, Phe, Gly, Hip, His, Ile, Leu, Lys, Met, Pro, Ser, Tyr, Thr, Trp, Val)			2 %
Algas marinas (<i>A. nodosum</i>)	1 %	pH	9 - 10,5
Microorganismos	2x10 ⁹ ufc/ l	Densidad	1.15 kg/l
Nº de certificado ecológico por Sohiscert			MA161PAE
Contenido en metales pesados: Clase A, inferior a los límites autorizados para esta clasificación.			
Cumple con los Reglamentos: R (UE) 2018/848 y R (UE) 2021/1165			



Forma de entrega



1 L 5 L 20 L 500 L 1000 L



Palé 5 L - 800 L (160 unids.)
Palé 20 L - 960 L (48 unids.)

