

HumikPRO es un **potente regenerador de fertilidad en la rizosfera** gracias a que impacta directamente sobre la estabilidad de los agregados del suelo. Es **muy eficaz mejorando las tres dimensiones del suelo**, ya que actúa potenciando sus propiedades físicas, químicas y biológicas. Sin duda alguna, **es el producto que mayor impacto positivo tiene sobre nuestro Índice de Fertilidad de Suelo** (Edalife Soil Health Index).

BENEFICIOS

Funciones físicas: Aumenta la cantidad y el tiempo de agua disponible en la rizosfera, contribuye a la formación de agregados, previene la pérdida de agua con nutrientes por lavado, mejora la aireación en suelos compactados, previene el agrietado de suelos y la escorrentía en superficie y previene la formación de costra superficial.

Funciones químicas: Aumenta la disponibilidad de nutrientes para las raíces, actúa como un agente quelante de iones metálicas facilitando su asimilación por la raíz, aporta una muy alta capacidad de intercambio catiónico (300 meq/100 g) haciendo que aumenten las reservas de elementos como calcio, magnesio o potasio, aumenta la eficiencia del nitrógeno y la tasa fotosintética del cultivo, ayuda a corregir la clororis férrica, suaviza el efecto negativo de picos de alta conductividad eléctrica, atenúa la toxicidad por metales pesados y neutraliza ligeramente el pH alcalino del suelo.

Funciones biológicas: Promueve la actividad biológica del suelo, estimula la producción de enzimas, actúa como catalizador orgánico en diversos procesos biológicos, tiene efecto enraizante, hace a las plantas más resistentes a plagas y enfermedades, incrementa la germinación y la acumulación de biomasa total en los cultivos y hace frutos más nutritivos y homogéneos.

DOSIS

CULTIVO EN FERTIRRIEGO	DOSIS	DETALLES
HORTÍCOLAS DE INVERNADERO *tomate, pepino, pimiento, berenjena, calabacín, etc.*	2-3 kg/ha	Indicar aplicaciones tras el trasplante y realizar repeticiones cada 10-15 días.
HORTÍCOLAS AIRE LIBRE *cebolla, zanahoria, patata, ajo, puerro, etc.*	3-5 kg/ha	Aplicar en la siembra y repetir durante el llenado de fruto, bulbo tubérculo o rizoma.
Lechuga, brassicas, fresa y frutas del bosque.	2-3 kg/ha	Iniciar aplicaciones tras el trasplante y realizar repeticiones cada 10-15 días.
Cítricos, frutales, vid, olivar.	3-5 kg/ha	Primera aplicación con el inicio de la actividad en primavera con temperaturas de suelo >17°C. Repetir durante la floración y el llenado de fruto.
Plantones de vivero.	10 g/pie	Utilizar entre 8 y 10 l. de caldo por plantón.
Cultivos extensivos *maíz, cereal, girasol, colza, soja, etc.*	3-4 kg/ha	Aplicar en el lineo de siembra. Si se dispone de riego por goteo, repetir durante el llenado de grano.

HumikPRO no presenta contraindicaciones ni limitaciones en las dosis.
Las dosis mostradas en la tabla han sido calculadas para ofrecer la mejor relación beneficio/coste.

Puede aplicarse también en la mezcla del tanque de fertilizantes para fertirrigación con una dosis de 5-10% del total de Unidades fertilizantes aportadas en el tanque.

No utilizar si el pH del caldo es inferior a 4 o incluye calcio.

MODO DE USO

HumikPRO ha sido diseñado para poder utilizarse mediante sistemas de fertirrigación desde las etapas iniciales para aumentar el grado de fertilidad de la rizosfera, hasta las etapas de floración, fructificación y llenado de fruto, que son las etapas en las que el cultivo es más sensible al déficit hídrico y nutricional.

PROGRAMA CONTINUO: Este programa está especialmente indicado para cultivos de alto valor como hortícolas de invernadero, fresa, berries, frutales y tropicales. Iniciar con un tratamiento de 5 kg/ha tras el trasplante o siembra, y posteriormente realizar repeticiones de 3 kg/ha cada 14 días hasta finalizar la etapa de llenado de fruto.

TRATAMIENTO POR ETAPAS: Este tratamiento está especialmente indicado para hortícolas al aire libre, olivar, viña, etc. Realizar dos tratamientos de 5 kg/ha para cubrir las etapas más sensibles del cultivo.

- Desarrollo inicial de raíz, para ayudar a la raíz a crecer en un suelo agregado.
- Etapa de floración-cuajado, para asegurar la disponibilidad de nutrientes en la rizosfera.
- Etapa de llenado de fruto (elongación celular), para obtener frutos más voluminosos y uniformes.

COMPOSICIÓN ·% sobre materia seca

Extracto húmico total ·	80,0 %
Ácidos húmicos y humina ·	70,0 %
Ácidos fúlvicos ·	10 %
K_2O ·	10 %

Capacidad de Intercambio Catiónico · 300 meq/100 gr
pH = 9
Contenido en Metales Pesados: Clase A

Humedad · 10 %
Solubilidad · 100 %

ALMACENAMIENTO

Es estable almacenado en condiciones de temperatura (entre 5-40ºC) y humedad normales mientras el envase original permanezca sellado de fábrica.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de los fertilizantes del mercado, excepto con aquellos de reacción ácida (pH<4) o que contengan calcio en su composición. En caso de duda recomendamos realizar una prueba previa a la aplicación para verificar la compatibilidad.

ENVASES

Sacos de 5 y 10kg.
Big bag 500 kg.

CERTIFICACIÓN

Producto apto para su uso en Agricultura Ecológica de acuerdo con los Reglamentos (UE) 2018/848 y 2021/1165. Puede consultarlo aquí.

Suelos con alma & Plantas con vida

edaLIFE

www.edalife.es
info@edalife.es

EDALIFE SOLUTIONS S.L. · **B88309059**
C/Raimundo Fernández
Villaverde, 40-162 · 28003 · MADRID