

## ¡ Vale la pena recordar !

- El contenido de los ácidos húmicos en el suelo es un de los más importantes factores que deciden de la fertilidad de los suelos y también que influyen crecimiento de las plantas, cantidad de la cosecha y su calidad.
- Los ácidos húmicos son una fuente estupenda, natural e orgánica de una porción concentrada de los elementos alimenticios, vitaminas y microelementos.
- El contenido de los ácidos húmicos en 1 L del concentrado HUMICAGRO es un equivalente de la cantidad de los ácidos húmicos en aprox. 30 toneladas del estiércol.

### APLICACIÓN:

HIDROPONIA	2 ml / 10 L
TIERRA	200 ml / 1 ha

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

**Plantas ornamentales, viveros paisajismo, céspedes:**  
10 ml de HUMICAGRO para 10 litros de agua  
cada 7 - 10 días.

**En todos los cultivos:**  
200 ml de HUMICAGRO para 200 - 300 litros de agua  
por 1 ha cada 7 - 10 días.

**Frutales, viñas:**  
1 L de HUMICAGRO para 1000 litros de agua por 1 ha  
cada 7 - 10 días.

**Hidroponia, coco:** 2 ml de HUMICAGRO para 10 litros.



HYDRO



COCO



SOIL



EXTRACT FROM BROWN COAL



INNOVATION  
TECHNOLOGY

Fabricante: HUMICAGROPOL LTD.  
20-554, Ulanow, 7/27,  
LUBLIN, POLONIA  
tel. +48792489988  
humicagro@gmail.com

netto: 1200 g = 1000 ml

# HUMIC AGRO

FROM  
NATURAL ORGANIC MATTER  
BROWN COAL EXTRACT

## ESTIMULANTE DEL CRECIMIENTO ORGÁNICO NATURAL

Calidad de cosecha mejorada  
La absorción de nutrientes mejorada  
Mejor crecimiento  
Resistencia al estrés

ROOT GROW BLOOM  
ACTIVATOR  
SOIL CONDITIONER

SUPERCONCENTRATE



HUMICAGROPOL

**HUMICAGRO** es una suspensión de humato de potasio soluble de muy alta calidad con ácidos húmicos y fúlvicos bioactivos. Actúa como mejorador de suelos y estimulante del crecimiento vegetal. Puede ser aplicado al suelo o por vía foliar en cultivos agrícolas, frutícolas, hortícolas, ornamentales y céspedes. Al tratarse de una forma de humus estable, no se degrada rápidamente por la acción de los microorganismos del suelo. El producto puede ser aplicado solo o mezclado con la mayoría de los fertilizantes.

**HUMICAGRO** se obtiene mediante la extracción alcalina de leonardita. La leonardita surge de la humificación química y biológica de materia orgánica, sobre todo de origen vegetal, a través de la actividad biológica de microorganismos y procesos geológicos. Proporciona un gran contenido de ácidos húmicos y fúlvicos así como microelementos naturales biológicamente activos.

**HUMICAGRO** es un mejorador de suelos y estimulante del crecimiento vegetal con ácidos húmicos, apropiado especialmente para suelos arenosos y arcillosos. Puede ser aplicado en todos los cultivos agrícolas, frutícolas y hortícolas.

## HUMICAGRO

- Incrementa el rendimiento y la calidad de los cultivos
- Mejora la estructura del suelo y la capacidad de retención de agua
- Aumenta la actividad microbiana del suelo
- Incrementa la capacidad de intercambio catiónico (CIC)
- Mejora la eficacia de los fertilizantes y reduce la lixiviación de nutrientes
- Favorece el desarrollo radicular
- Aumenta la absorción de los nutrientes
- Actúa como agente quelante natural de microelementos en suelos alcalinos, aumentando así su disponibilidad para las plantas
- Reduce el estrés causado por sequía y por la aplicación de pesticidas
- Aumenta la tasa de germinación de semillas y el desarrollo inicial del sistema radicular
- Reduce los residuos de herbicidas y de sustancias tóxicas en el suelo
- Retrasa la descomposición de los agentes inestables a los rayos ultravioleta
- Restablecimiento, mejora y mantenimiento de la fertilidad del suelo después de inundaciones, incendios y otras catástrofes naturales,
- Limpieza y rehabilitación del suelo contaminado con residuos orgánicos y productos petrolíferos y con metales pesados, radioactivos y sustancias químicas.

## Beneficios generales de los productos HUMICAGRO

### Mejor rendimiento cualitativo y cuantitativo

Las aplicaciones regulares de ácidos húmicos de alta calidad acumula sus efectos en el suelo y por lo tanto incrementa continuamente el rendimiento cualitativo y cuantitativo de los cultivos. Por ejemplo, un aumento en el contenido de materia seca influye positivamente sobre el sabor de las frutas y verduras. Además, su calidad y su tiempo de vida útil se extiende. Esto lo muestran los resultados de ensayos realizados en diferentes tipos de cultivos a nivel mundial.

### Reducción en la demanda de agua

La acumulación de materia orgánica, mediante la adición de ácidos húmicos, retiene el agua sobre todo en suelos arenosos. De esta manera la demanda de agua se reduce hasta un 50% dependiendo del tipo de suelo. Esto permite ahorrar agua p.ej. en regiones áridas.

### Incremento en la eficacia de los fertilizantes

La adición de ácidos húmicos incrementa la eficacia de los fertilizantes y por lo tanto la toma de nutrientes por las raíces. De esta manera se reduce la aplicación de los mismos hasta un 30%, lo que se manifiesta en una reducción sustancial de costos. Al mismo tiempo se podrá conservar el medio ambiente.

### Rentabilidad

La rentabilidad obtenida por incremento del rendimiento cualitativo y cuantitativo y por ahorro de los costos de fertilización, sobrepasa definitivamente los costos de aplicación de nuestros productos. A largo plazo no solo usted se beneficia económicamente, sino también ayuda a conservar el medio ambiente.

### ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO (VALORES TÍPICOS)

Apariencia .....	Líquido negro
Extracto húmico tota .....	15.0 % w/w
Ácidos húmicos .....	10.0 % w/w
Ácidos fúlvicos .....	5 % w/w
Óxido de Potasio ( K <sub>2</sub> O ) .....	3 % w/w
Óxido de Fósforo ( P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) .....	0,01%w/w
Materia orgánica total (sobre materia seca) .....	85 % w/w
Materia orgánica humificada químicamente activo (sobre materia orgánica total) ....	95 % w/w
Nitrógeno orgánico (N) sobre materia seca .....	0,2 % w/w
Densidad (20 °C) .....	1.2 kg/L