

# FICHA TÉCNICA

## SUPER HUMIC 40

### SANIDAD DEL CULTIVO



#### I. COMPOSICIÓN QUÍMICA

Ácido Húmico (%)	: 15.00
Ácido Fúlvico (%)	: 5.00
Potasio (K <sub>2</sub> O en base seca) (%)	: 8.20
Ph	: 7-8
Solubilidad en agua (%)	: 100.00

#### II. PROPIEDADES DEL SUPER HUMIC 40

Son ácidos húmicos, derivados de la Leonardita 100% disponibles para la planta y debido a su avanzada formulación, es 100% soluble en agua, especialmente diseñado, para uso agrícola.

SUPER HUMIC 40., es un excelente acondicionador del suelo gracias a su alto peso molecular. Funciona muy bien en suelos y sustratos sin tierra, donde complementa y rejuvenece el medio de cultivo. La adición de ácido húmico mejora la retención del agua del medio y facilita la circulación y disponibilidad de nutrientes.

SUPER HUMIC 40., es un estupendo agente quelatante, se adhiere a los micronutrientes, con los que forma un vínculo para que los minerales puedan ser absorbidos por las plantas con mayor facilidad. También promueve un mejor intercambio iónico y ayuda a obtener una mejor capacidad amortiguadora. Cuando elementos como el calcio, hierro, magnesio, zinc y manganeso se absorben más fácilmente, es beneficioso tanto para el crecimiento de las plantas como de la raíz. Este efecto benéfico del ácido húmico se puede observar tanto en cultivos de tierra como hidropónicos.



# FICHA TÉCNICA

## SUPER HUMIC 40

### SANIDAD DEL CULTIVO



#### III. BENEFICIOS DEL SUPER HUMIC – 40

- ✓ Estimulan el desarrollo radicular.
- ✓ Ayudan a liberar lentamente las fuentes de nitrógeno, fósforo, potasio y azufre para la nutrición de las plantas y el crecimiento microbiano.
- ✓ Participan en la regulación del pH del suelo.
- ✓ Aumentan la Capacidad de Intercambio Catiónico (CIC).
- ✓ Ayudan a la estructura del suelo agregando partículas de arcilla y limo, y contribuyen a evitar la erosión del suelo.
- ✓ Ayudan a ligar los micronutrientes y evitan así la posibilidad de su “percolación” y pérdida.
- ✓ Tienen efecto “quelatante” sobre hierro (Fe), manganeso (Mn), Zinc (Zn) y cobre (Cu).
- ✓ Pueden actuar como estimulantes del crecimiento de las plantas por medio de los constituyentes orgánicos en las sustancias húmicas.
- ✓ Contribuyen a la reducción potencial de costos, al reducir el uso de ciertos plaguicidas.
- ✓ Mejora la estructura del suelo.
- ✓ Aumenta la masa radicular de la planta.
- ✓ Estimula y multiplica la actividad microbiana en el suelo.
- ✓ Incrementa la C.I.C.
- ✓ Rompe los enlaces de los fosfatos y libera los elementos atrapados de Ca, P y Fe.
- ✓ Aumenta la disponibilidad de Nitrógeno en el suelo en 25% más.
- ✓ Protección de cultivos.
- ✓ Incremento de resistencia: Mejoran la sanidad del cultivo al aportar mayor resistencia contra el ataque de patógenos por la acción de los fenoles.
- ✓ Prevención de enfermedades: Favorecen la actividad de la planta y con ello su inmunidad contra la invasión de parásitos en las células.
- ✓ Estimulo de microorganismos: Al estimular la actividad de micorrizas y antagonistas, se produce equilibrio biológico en la zona de las raíces.
- ✓ Recomendaciones:
  - ✓ Frutales, Hortalizas, Flores, Leguminosas, Tubérculos, etc.: 40 a 80 Lts. Ha/campaña.
  - ✓ Almácigos: 20 /Ha/campaña.



# FICHA TÉCNICA

## SUPER HUMIC 40

### SANIDAD DEL CULTIVO



<b>Descripción</b>	Acido Húmico con 20.0% de concentración, 100% disponible
<b>Composición</b>	Ácido Húmico y Potasio.
<b>Características Sensoriales</b>	Aspecto: Líquido soluble. Color : Marrón oscuro Olor : Característico al "humato de potasio"
<b>Características Físicoquímicas</b>	Ácido Húmico (%) : 15.00 Ácido Fúlvico (%) : 5.00 Potasio (K <sub>2</sub> O en base seca) (%) : 8.20 pH : 7-8 Solubilidad en agua (%) : 100.00
<b>Tiempo de vida útil</b>	3 años, en su envase cerrado y original
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Conservar en un lugar fresco, seco, bajo sombra y protegido.
<b>Condiciones para su uso</b>	Se aplica en mezcla con agua de riego, como fertiirrigación o vía edáfica y/o foliar en dosis según recomendación del agrónomo.
<b>Usuarios del producto</b>	Productores agrícolas orgánicos y convencionales
<b>Instrucciones de manipulación</b>	Se recomienda, usar los implementos de seguridad personal estándar: Respirador protector de vapores, botas de jebe, mameluco, lentes y guantes.
<b>Envases y presentaciones</b>	Presentación de 20.0 Lts., 200.0 Lts. 1000Lts.
<b>Referencias Normativas y Bibliográficas</b>	NTP 311.520: 2010 FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELO NTP 311.521:2010 FERTILIZANTES Y ACONDICIONADORES DE SUELO. Términos y definiciones

