



## Ficha Técnica



### Biofertilizante | Regenerador de suelos

Ácido Húmico 100% soluble, de alta pureza y concentración, enriquecido con cinco diferentes cepas de bacilos benéficos y con un derivado de alga. Humi [K] Bio es un biofertilizante universal que genera resistencia a los efectos de hongos y/o sales del suelo, es además un regenerador de suelos para todo tipo de cultivos.

Humi [K] Bio actúa por vía radicular, mejora la estructura del suelo, aporta materia orgánica, refuerza enormemente el desarrollo radicular de las plantas y mejora la disponibilidad de nutrientes en la rizosfera del cultivo. Su gran contenido de Bacilos benéficos genera una gran actividad preventiva frente a enfermedades fúngicas del suelo, es un gran aporte a la vida biológica.

<b>Nombre comercial:</b>	Humi[K] Bio
<b>Ácido Húmico:</b>	95 a 97% (Método A&L)
<b>Derivado de alga <i>Ascophyllum Nodosum</i>:</b>	2,5%
<b>N-P-K:</b>	1-0-14
<b>Minerales y microelementos:</b>	Ca, B, Mg, Fe, Cu, Mo y Zn

#### Microorganismos:

<i>Bacillus Licheniformis</i>	2.99 x 10 <sup>7</sup> CFU/gm
<i>Bacillus Megaterium</i>	3.59 x 10 <sup>7</sup> CFU/gm
<i>Bacillus Subtilis</i>	8.37 x 10 <sup>7</sup> CFU/gm
<i>Bacillus Amyloliquefaciens</i>	8.37 x 10 <sup>7</sup> CFU/gm
<i>Bacillus Pumilus</i>	8.37 x 10 <sup>7</sup> CFU/gm
<i>Bacillus total</i>	3.17 x 10 <sup>8</sup> CFU/gm
Solubilidad en agua	100%
pH	9 a 9,5
Apariencia	Gránulos negros con pintas



#### Características y principales y beneficios

Humi [K] es un biofertilizante único, su composición permite generar una plataforma para mejorar la vida biológica y la salud del suelo y de las plantas, aumentar la eficiencia del riego y de los fertilizantes. Sus componentes otorgan enormes beneficios:

- El alto contenido de ácido húmico mejora la estructura del suelo, optimiza el aprovechamiento del riego y de los nutrientes, aporta materia orgánica y reduce el stress salino.
- El derivado de algas aporta precursores de fito hormonas (auxinas, citoquininas, giberelinas, etc.), lo cual aumenta el crecimiento radicular y reduce el stress abiótico de las plantas.
- El alto contenido y variedad de bacilos benéficos aumentan la mineralización de la materia orgánica, solubilizan fósforo, aumentan las cantidades de nutrientes disponibles, mejoran la salud del suelo y de las plantas y el rendimiento de los cultivos. Además, generan una actividad biológica preventiva frente a los hongos del suelo, especialmente Phytophthora, Fusarium, Sclerotinia, Phytium y otros hongos.
- Aumenta la simbiosis del suelo, hidroliza fósforo proveniente de fuentes insolubles, dejándolo disponible.
- Aumenta la tasa de conversión de los fertilizantes, permitiendo reducir el consumo de estos y reduce las formas oxidadas de algunos iones metálicos.
- Aumenta notablemente la germinación de semillas y favorece el crecimiento de las plantas, incrementa la actividad metabólica del suelo y de las plantas.
- Proporciona una fuente de energía a los microbios benéficos, mejorando la salud de los cultivos.
- Los minerales contenidos, son un aporte de microelementos a la nutrición.
- Mayor protección ambiental, mayores rendimientos y mejor calidad de las cosechas.

[www.fitocare.mx](http://www.fitocare.mx)

Calle Cerrada 2 S/N | Campo El Diez, Bachigualato, Culiacán, Sin. CP 80396





**Humi[K] Bio** es un producto de entrega lenta de sus componentes, puede ser mezclado con otros fertilizantes y/o sustratos o con el suelo. Es fácil de usar, ya sea para aplicación al voleo o bien en solución para fertirriego.

**Cultivos:** Berries (Fresas, frambuesas, arándanos, zarzamoras, etc.)  
Cereales  
Cítricos  
Frutales (Papaya, piña, plátano, etc.)  
Forestales  
Hortícolas (Solanáceas, cucurbitáceas, chiles, etc.)  
Ornamentales y Césped  
Viñas

### Resultados obtenidos con la aplicación de Humi [K] Bio

El producto ha sido probado en aplicaciones en USA, México, Brasil, China, India, Vietnam y países de alrededor en cultivos tales como: Arroz, Maíz, Trigo, Soya, Sorgo y frutales como Cítricos, Almendros, Nogales, Manzanos y Berries, además de cultivos hortícolas. Los resultados obtenidos muestran aumentos de rendimiento promedio mayor al 10%. Además del aumento de rendimiento, la mejor salud de los cultivos ha permitido reducir el uso de fungicidas para control de hongos del suelo en una o más aplicaciones anuales.

### Dosis sugeridas de Humi[K] Bio

- Árboles frutales .....2 a 3 Kg por hectárea semanalmente
- Cítricos.....2 a 3 Kg por hectárea semanalmente
- Fresas, frambuesas, arándanos, zarzamoras.....2 a 3 Kg por hectárea semanalmente
- Cultivos anuales.....2 a 3 Kg por hectárea semanalmente
- Hortalizas .....2 a 3 Kg por hectárea semanalmente

**Humi[K] Bio**, por su alto contenido de ácido húmico, reemplaza parcial o totalmente la aplicación de ácido húmico convencional. Detalles, consultar con nuestro departamento técnico.

**PRESENTACIÓN:** Polvo negro, en bolsas de 5 Kg o en costal de 25 Kg netos.

### PRECAUCIONES:

Compatibilidad: No mezclar con productos de pH ácido.

Período de carencia: No aplica

Tiempo de reingreso: No posee

**Formulado por:** Humic Growth Solutions, Inc. | 709 Eastport Road | Jacksonville, FL USA 32218

**Distribuido por:** Fitocare S.A. de C.V. | (667) 307 0081 | ventas@fitocare.mx



[www.fitocare.mx](http://www.fitocare.mx)

Calle Cerrada 2 S/N | Campo El Diez, Bachigualato, Culiacán, Sin. CP 80396

