

iber↓humusGr70®



iber↓humusGr70®

¡Mejora las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo!



- Aumenta el suministro de nutrientes a las plantas.
- Mejora la estructura del suelo.
- Incrementa la población microbiana.
- Aumenta la capacidad de retención de agua.
- Mejora el enraizado y aumenta la capacidad de cambio del suelo.

Parcela 19 Lote A1-2,  
San José de Las Mercedes  
Requínoa - VI Región - Chile  
Tel.: (56-72) 585 210 - (56-72) 553 696  
E-mail: contacto@mipagro.cl

[www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)

[www.mipagro.cl](http://www.mipagro.cl)



APTO para  
TODOS  
los CULTIVOS



fabricado por





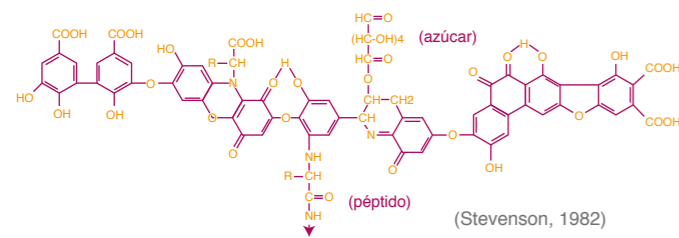


**• Características**

Iber humus Gr-70 es un producto sólido compuesto por humato potásico con alto contenido en sustancias húmicas especialmente diseñado para ser incorporado con la fertilización base. Los ácidos húmicos y la materia orgánica que aporta Iber humus Gr-70 actúan principalmente sobre las propiedades **físicas, químicas y biológicas** del suelo.

- El humus tiene efecto sobre las propiedades físicas del suelo, formando agregados y dando estabilidad estructural, uniéndose a las arcillas y formando el complejo de cambio, favoreciendo la penetración del agua y su retención, disminuyendo la erosión y favoreciendo el intercambio gaseoso.
- Mejora las propiedades químicas del suelo, aumenta la capacidad de cambio del suelo, la reserva de nutrientes para la vida vegetal y la capacidad tampón del suelo favorece la acción de los abonos minerales y facilita su absorción a través de la membrana celular de las raicillas.
- Mejora las propiedades biológicas del suelo, favorece los procesos de liberación de sales minerales, el desarrollo de la cubierta vegetal, sirve de alimento a microorganismos y estimula el crecimiento de la planta en un sistema ecológico equilibrado.

**Estructura del ácido húmico**



**Comportamiento de la materia orgánica en el suelo**

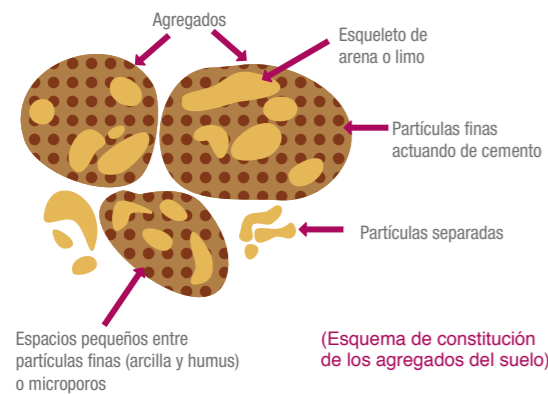


**• Efectos**

**1 Sobre las propiedades físicas del suelo**

El humus tiene efecto sobre las propiedades físicas del suelo, formando agregados y dando estabilidad estructural, uniéndose a las arcillas y formando el complejo de cambio, favoreciendo la penetración del agua y su retención, disminuyendo la erosión y favoreciendo el intercambio gaseoso.

**Suelo estructurado, grumoso y aireado (humus= cemento del suelo)**

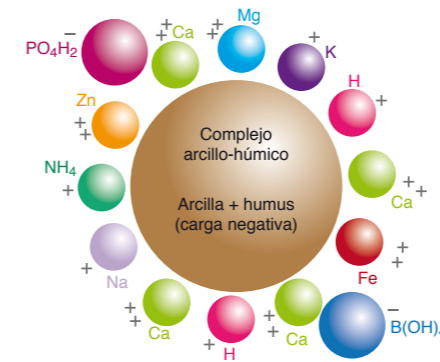


**2 Acción sobre las propiedades químicas del suelo**

Iber-humus Gr-70 mejora las propiedades químicas del suelo, aumenta la capacidad de cambio catiónico del suelo, la reserva de nutrientes para la vida vegetal y la capacidad tampón del suelo favorece la acción de los abonos minerales y facilita su absorción a través de la membrana celular de las raicillas.

El humus mejora de manera significativa la eficiencia de la fertilización mineral mediante la protección y la liberación de N, P, K, Mg, Ca y oligoelementos. En conjunto, las plantas, desarrollan mejor el sistema radicular y disponen de más nutrientes en forma asimilable.

**Efecto almacén, activador y liberador**



Capacidades de intercambio catiónico (meq/100g), FAO.

- Humus 300-500
- Turba 80-150
- Arcilla 80-120
- Arena 1-6

*La acción de la enmienda orgánica Iber-humus Gr-70, permite reducir las pérdidas por lixiviación en un suelo drenante y favorece el drenaje en un suelo pesado gracias al fenómeno de la floculación.*



Es un excelente movilizador de abonos, aumenta y potencia el aprovechamiento de la fertilización base, es un eficaz regulador de la absorción radicular. Esto se consigue tanto por su poder complejante sobre abonos y quelatos, como por su capacidad de actuar sobre las sales libres del suelo.

**Retención de agua = Optimización de la fertilidad**

**3 Acción sobre las propiedades biológicas del suelo**

Iber-humus Gr-70 tiene un efecto directo sobre las propiedades biológicas del suelo, favorece los procesos de liberación de sales minerales, el desarrollo de la cubierta vegetal, sirve de alimento a microorganismos y estimula el crecimiento de la planta en un sistema ecológico equilibrado, favoreciendo la vida microbiana.

El proceso de mineralización es fundamental para el reciclaje de la materia orgánica, ya que al transformarse en compuestos inorgánicos (sales minerales) pueden ser utilizados de nuevo por las plantas. La presencia de microorganismos es, por tanto, imprescindible para el desarrollo vegetal. Sin ella, el suelo perdería rápidamente sus nutrientes convirtiéndose en un cúmulo de materia muerta sin descomponer.



**• Aplicaciones**

Iber-humus Gr-70 se puede aplicar en todo tipo de cultivos (p. ej., cereales, frutales, cítricos, hortícolas, industriales y ornamentales).

**• Riquezas garantizadas (p/p)**

Materia orgánica total.....	70%
Ácidos húmicos.....	54,85%
Ácidos fúlvicos.....	0,5%

**• Dosis**

- 50 -100 kg/ha, dependiendo de cada cultivo y tipo de suelo.
- Consultar con el Departamento Técnico de Mip Agro.

**• Certificaciones**

USDA/NOP-final rule (EEUU).  
CE nº 889/2008, Anexo II/ Unión Europea.

