



iber↓humusGr70®

grupo ●●
agrotecnología®

www.agrotecnologia.net

Polígono Industrial Puente Alto
Parcela 57
03300 Orihuela (Alicante)
Teléfono: +34 96 673 82 32
Fax: +34 96 530 21 15
info@agrotecnologia.net



*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

grupo ●●
agrotecnología®



iber↓humusGr70®



• Características

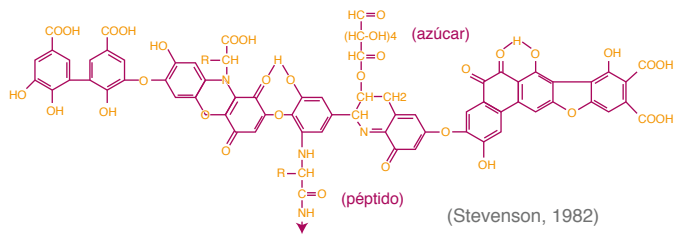
Iber humus Gr-70 es un producto sólido compuesto por humato potásico con alto contenido en sustancias húmicas especialmente diseñado para ser incorporado con el abonado de fondo. Los ácidos húmicos y la materia orgánica que aporta Iber humus Gr-70 actúan principalmente sobre las propiedades **físicas,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

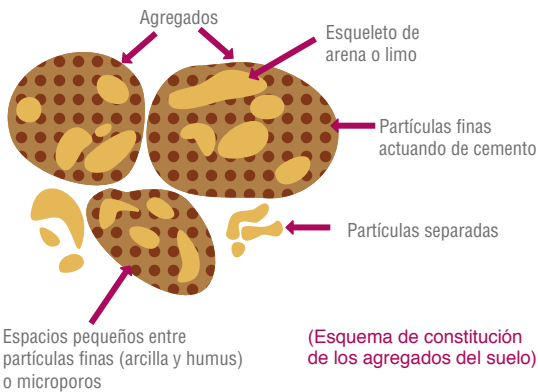


• Efectos

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.

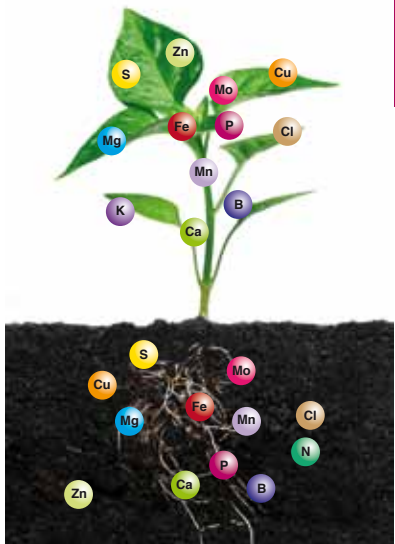
Suelo estructurado, grumoso y aireado (humus= cemento del suelo)



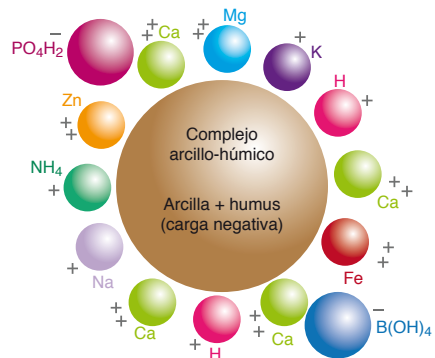
2 Acción sobre las propiedades químicas del suelo

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 del abonado de fondo, 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, hortalizas, industriales y ornamentales).

• Riquezas garantizadas (p/p)

Materia orgánica total85%
Ácidos húmicos70%

• Dosis

50-100 kg/ha, dependiendo de cada cultivo.

