

Energía extra para sus cultivos

Activador Biológico de Suelo  
**BioSalmon**

Para más información  
[info@insuagro.com.ar](mailto:info@insuagro.com.ar) / [www.insuagro.com.ar](http://www.insuagro.com.ar)

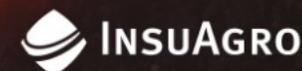


INSUMOS AGROQUÍMICOS S.A. Av. Santa Fe 1731, piso 3, of. 12, C1060ABD Buenos Aires, Argentina.

Activador Biológico de Suelo

# BioSalmon<sup>®</sup>

Energía extra para sus cultivos



## Activador Biológico de Suelo

# BioSalmon

La materia orgánica activa corresponde a la fracción de la materia orgánica total de más fácil descomposición, también denominada "fracción lábil". Sus componentes incluyen polisacáridos, ácidos fúlvicos y otras sustancias no húmicas. Dicha fracción provee la mayor cantidad de la energía en los microorganismos y gran parte del nitrógeno mineralizable. Además, es la responsable de efectos benéficos en la estructura del suelo (aireación, infiltración de agua, resistencia a la erosión y facilidad de laboreo). Constituye un indicador de la dinámica del suelo y su calidad, puesto que una buena actividad microbiana es el reflejo de óptimas condiciones físicas y químicas que permiten el desarrollo de procesos metabólicos de bacterias, hongos, algas, actinomicetes y de su acción sobre la descomposición de sustratos orgánicos.



### RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVOS	Dosis: L/ha	Forma y Momento de Aplicación
Cereales y Oleaginosas	3 a 5	Posicionamiento: desde 30 a 40 días antes de la siembra a pre emergencia del cultivo.
Papa	5 a 10	Dosis por semana, a partir de 7 días post trasplante durante 6 a 10 semanas.

Es una Enmienda Orgánica Líquida para activar suelos, con alto contenido de materia orgánica de origen no húmico, ácidos fúlvicos, polipéptidos de muy alta calidad biológica, macronutrientes y micronutrientes.

### COMPOSICIÓN

Materia Orgánica	32,5-36% p/p
Polipéptidos totales	24% p/p
Ácidos Fúlvicos	2% p/p
Nitrógeno Total	4,7-5% p/p
Fósforo (P2O5)	0,6-1% p/p
Potasio (K2O)	0,5% p/p
Calcio (CaO)	0,5-1,3% p/p
Magnesio (MgO)	0,5% p/p
Zinc (Zn)	100 ppm
Boro (B)	6 ppm
Manganeso (Mn)	12 ppm
Hierro (Fe)	800 ppm
Otros microelementos	300 ppm
Metales Pesados (As, Hg, Cd, Pb)	≤ 3 mg/kg
Solubilidad en agua	96% a 20 °C
pH	3,5-3,8
Densidad	1,15 g/L a 20 °C

\*Producto libre de *Escherichia coli* y *Salmonella*.

## BioSalmon

### BENEFICIOS

- ✓ Activa la biología del suelo, favoreciendo el desarrollo de micro y macroorganismos benéficos.
- ✓ Proporciona una mejora sustancial de las propiedades físico-químicas del suelo.
- ✓ Mejor conexión planta/suelo.
- ✓ Favorece fuertemente el desarrollo de raíces.
- ✓ Aumenta la capacidad de intercambio catiónico (cic) y la retención de humedad en los suelos.



### PERSISTENCIA y RENDIMIENTOS

La persistencia de herbicidas en los suelos puede generar síntomas en hojas, tallos y raíces, reduciendo el crecimiento y afectando el rendimiento de los cultivos. La presencia de residuos de herbicidas está asociada a diversos factores, falta de precipitaciones, temperaturas extremas y actividad de los microorganismos, principales responsables de la metabolización.

La aplicación de ciertos productos al suelo, sean herbicidas, insecticidas, fungicidas o nematocidas, pueden generar efectos inhibitorios de la actividad microbiana del suelo, lo cual produce un bloqueo transitorio de la mineralización de nutrientes como el N, P, K, S y micronutrientes. IPNI N° 25 -1996

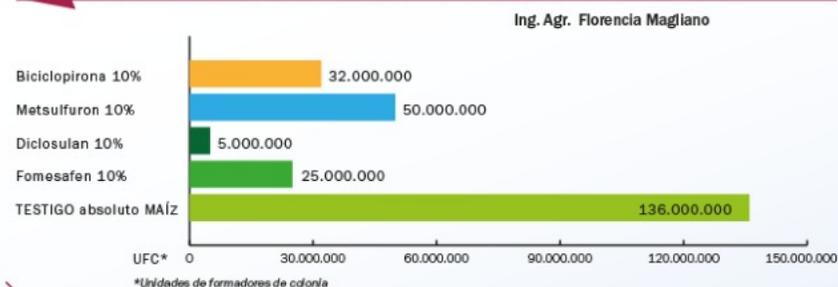
El efecto sobre las unidades formadoras de colonias fue medido a partir de un suelo sin aplicación de herbicidas y cuatro principios activos a una dosis del 10 % de la dosis de marbete recomendada.

## Activador Biológico de Suelo

# BioSalmon

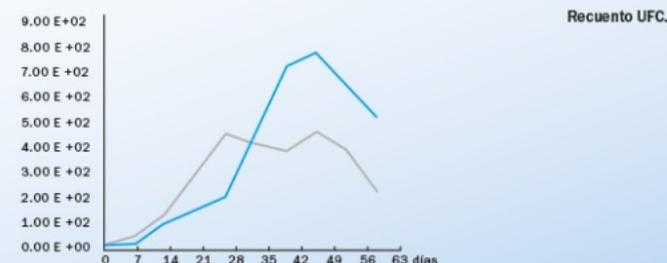


### ¿CÓMO IMPACTAN LOS HERBICIDAS EN LOS MICROORGANISMOS DEL SUELO?



La utilización de BIOSALMON favorece el crecimiento de microorganismos del suelo, mejorando la degradación de residuos de herbicidas.

### EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE BIOSALMON SOBRE LA POBLACIÓN DE BACTERIAS DE SUELO.



Para más información  
[info@insuagro.com.ar](mailto:info@insuagro.com.ar) / [www.insuagro.com.ar](http://www.insuagro.com.ar)

