



**Soileos Manganeso** es un micronutriente aplicado en el suelo, que mantiene los nutrientes donde su cultivo los necesita, mejorando los rendimientos, la salud del suelo y la resiliencia a través de una mejor biodisponibilidad.

### ¿Por qué Soileos Manganeso?

El proceso patentado de Lucent Bio fija los micronutrientes a las fibras de celulosa e imparte un modo de acción innovador que difiere de los productos de micronutrientes convencionales como las sales de sulfato o los quelatos.

#### El Manganeso desempeña un papel esencial en:

- El funcionamiento adecuado de la fotosíntesis, la asimilación del nitrógeno y la respiración.
- Procesos tales como el crecimiento del tubo polínico, la germinación del polen, la producción de hidratos de carbono y el alargamiento de la célula radicular.
- Resistencia a los patógenos.



TRATADO

NO TRATADO

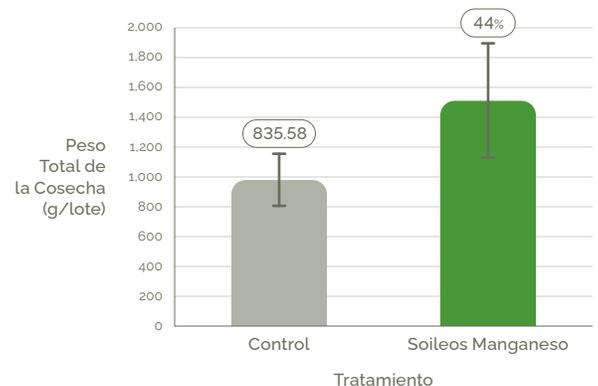


### Salud del Suelo

Soileos usa la naturaleza para ayudar a la naturaleza. Los estudios con Soileos demuestran que éste mejora la salud del suelo aumentando la biomasa microbiana en el suelo en más de un 20%. El carbono en Soileos es un combustible para el microbioma del suelo. A medida que la celulosa se descompone, los nutrientes son liberados e ingeridos por los microorganismos. Los nutrientes siguen un ciclo a lo largo de este proceso natural de modo que las plantas puedan acceder a ellos a lo largo de toda la estación de crecimiento, dando como resultado una mayor absorción de nutrientes y una respuesta en el rendimiento.

### Resultados Agronómicos Probados

Soileos Manganeso puede ser usado en muchos cultivos diferentes. Las pruebas han demostrado una muy buena respuesta en cultivos de grandes extensiones, tales como maíz, soya, y trigo. Consulte con nuestro equipo para obtener resultados detallados de las pruebas para su cultivo y región.



## Soileos Manganeso



GUARANTEED ANALYSIS	
Manganeso	8%
Enxofre	4%
Potássio	11%
Fibra de Celulose	67%

### Eficiencia

Soileos Manganeso es una excelente fuente de manganeso para cualquier plan de fertilidad. Las tasas para Soileos Manganeso se pueden basar en un factor de eficiencia de al menos 2x en comparación con la tasa del oxisulfato.

### Bajo Contenido de Sal

Cuando la concentración de sal cerca de la semilla es alta, hay una mayor probabilidad de que se extraiga agua de las raíces, lo que puede resultar en la disección de la planta. El sulfato de manganeso tiene un índice de sal de 80+. Soileos tiene un bajo índice de sal (22.04) y bajo riesgo de quemadura. Gracias a su modo de acción, el riesgo de toxicidad debido a la sobreaplicación es reducido. La comunidad microbiana amortigua la liberación de micronutrientes en la zona de la raíz de la planta. Los ensayos de dosis demuestran que incluso 10x las dosis de aplicación recomendadas no inducen una respuesta fitotóxica. Por tanto, Soileos puede ser aplicado incluso en surcos y cercano a la semilla.

### Fácil de Usar

El pellet de Soileos es durable y fácil de manipular. El material no se rompe en el embarque ni se mezcla con otro fertilizante seco, de modo que se produce muy poco polvillo cuando se mueve el material de un contenedor a otro. Las granjas y vendedores detallistas han compartido las siguiente opiniones:

“ No se aglomeró en el tanque. Fluye bien. Sin polvillo. ”  
— Birg Farms, Wilcox, SD

“ El producto fue entregado en un saco, lo que facilita introducirlo dentro del tanque. Soileos permanece seco dentro del carro de mi sembradora en comparación con algunos inoculantes granulares que pueden comenzar a transpirar y atraer la humedad. El tamaño del producto fue favorable para la configuración de mi medidor: La dosis meta estuvo correcta. De modo que el manejo inicial del producto fue positivo. ”  
— Ryan T., Marquette, MB

### Tamaño del Embalaje

Sacos de 2000 lb. o a granel.(ver foto).

### Aplicación en Terreno

Soileos Manganeso está diseñado para trabajar con mezcladoras de fertilizantes y equipo de terreno existente. El pellet se mezcla con otros fertilizantes secos y puede ser colocado con sembradoras neumáticas, labranza en franjas y en bandas laterales.

### Mezcla

Al ser manipulado, el producto desprende un bajo contenido de polvillo y tiene la densidad y durabilidad correcta para mezclarse con productos fertilizantes secos estándar sin producirse separación, asentamiento o descomposición.

### Calendario de Aplicación

Aplicar durante o antes de la siembra con otro fertilizante seco.



Conozca como Soileos es adecuado para su operación, y consulte sobre nuestras garantías de rendimiento Visite [www.Soileos.com](http://www.Soileos.com) Call 1-855-SOILEOS

[www.lucentbio.com](http://www.lucentbio.com)

Soileos® y Lucent Bio® son marcas registradas de Lucent Bio.