

### Ficha Técnica

**PRODUCTO:** Nutri Best Sorgo

**TIPO DE PRODUCTO:**

Biofertilizante-inoculante



**COMPOSICIÓN PORCENTUAL:**

Ingrediente Activo	%
<i>Azotobacter chroococcum</i> Equivalente a 10 <sup>9</sup> UFC/ml de i.a	6
<i>Azotobacter vinelandii</i> Equivalente a 10 <sup>9</sup> UFC/ml de i.a	6
<i>Azospirillum spp</i> Equivalente a 10 <sup>9</sup> UFC/ml de i.a.	6
<i>Bacillus spp</i> Equivalente a 10 <sup>9</sup> UFC/ml de i.a.	12
Total de ingrediente activo no menor de 300 millones de bacterias vivas	
Inertes	69.90
Agente Adhesivo	0.10
<b>Total</b>	<b>100.00</b>

**PRESENTACIÓN:**

Envases de medio litro/ dosis.

**CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO:**

El producto esta formulado con varios géneros de bacterias libres fijadoras de nitrógeno atmosférico en la rizosfera de la planta. Las bacterias están estabilizadas para prolongar su viabilidad y asegurar su actividad al momento de ser inoculadas a la semilla.

El agente adhesivo, incluido en el producto comercial, permite un pegado uniforme de las bacterias a las semillas; lo que garantiza una inoculación uniforme de cada semilla tratada.

Con la fijación de nitrógeno atmosférico y mejor aprovechamiento de los nutrientes; es posible reducir la fertilización, con un menor gasto en insumos y mayor producción.

Tel. (55) 90.00.42.04  
90.00.42.05  
90.00.42.06

### **MODO DE ACCIÓN:**

La fijación de nitrógeno atmosférico en la rizosfera de la planta, es una actividad biológica efectuada por *Azotobacter chroococcum*, *Azotobacter vinelandii*, *Azospirillum* spp –rizobacterias-. Estas bacterias tienen mayor afinidad en los cultivos de gramíneas y aportan parte del nitrógeno que la planta requiere para su desarrollo.

*Bacillus* spp, se desarrolla en la rizosfera de las plantas, su función principal es el control biológico de los patógenos de suelo, como puede ser *Rhizoctonia* spp o *Fusarium moniliforme*. Las rizobacterias además solubilizan fosfatos e inducen a la planta a la producción de fitohormonas.

### **INSTRUCCIONES DE USO:**

- Calibración del equipo: No es necesario
- Tiempo de re-entrada: Inmediatamente

### **RECOMENDACIONES DE USO:**

**Dosis:** Medio litro de **Nutri Best Sorgo**, por la semilla ha utilizar en la siembra de una hectárea.

**Cultivo:** Maíz, Cebada, Trigo, Avena y Sorgo.

**Frecuencia de aplicación:** Una sola aplicación en el ciclo; se inocula la semilla antes de la siembra.

### **MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:**

La semilla de maíz u otro cereal para la siembra de una hectárea se coloca en un tambo de 200 lt que está montado sobre una base, se acomoda inclinado de modo que pueda girar.

Se vierte el medio litro de la dosis de **Nutri Best Sorgo**, se tapa el tambo y se hace girar despacio para que toda la semilla se impregne del producto. Después se vacía sobre una lona limpia y se dejar secar al aire y a la sombra.

Inoculada la semilla se procede a la siembra. Si las condiciones climáticas no permiten la siembra de la semilla inoculada se puede guardar por tres semanas sin que sufra alteraciones que impidan su germinación normal. Para proteger el

desarrollo de la plántula, es recomendable añadir al momento de la inoculación 250 g de **Bio Control Soil**, para el control biológico de patógenos de suelo.

**FITOTOXICIDAD:**

Las bacterias que contiene este producto son inocuas y se localizan en suelos de diversos ecosistemas. No causan problemas a la semilla o planta en desarrollo.

**INCOMPATIBILIDAD:**

Por las características propias del producto, **Nutri Best Sorgo**, no deberá ser aplicado con productos de pH alcalino, mayor de 8 o bactericidas.

**GARANTÍA:**

Almacenado en lugares bien ventilados y cerrados en su envase original, el producto tiene 2 años de garantía después de su elaboración. Por lo tanto, el fabricante, distribuidor y/o vendedor garantizan que el contenido de este envase inviolado y cerrado corresponde a las especificaciones de la etiqueta. Debido a la gran variedad de condiciones que se pueden encontrar durante el uso y manejo de este producto ni el fabricante y/o distribuidor dan implícita o explícitamente ninguna otra clase de garantía.

Envasado bajo normas estrictas de higiene para evitar contaminación no deseable. Libre de metales pesados, microorganismos patógenos al cultivo agrícola y bacterias del grupo coliforme – coliformes totales, Salmonella sp, Streptococcus faecalis.