

 **BASF**

We create chemistry

Fertilizante biológico

ROBUST®

USO EXPERIMENTAL

Líquido

Composición

<i>Bacillus subtilis</i> , MBI 600 (*)	0,18%
Glicerina y agua c.s.p.	100%

*Concentración de Bacterias a la fabricación: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

*Concentración de Bacterias al vencimiento: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

Inscrito en SENASA con el N° 92.181

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTE RÓTULO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

N° de lote: Ver en otro lugar del envase

Fecha de vto.: Ver en otro lugar del envase

Origen: Estados Unidos

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires
Representante en la República Argentina de BASF SE, 67056 Ludwigshafen-Alemania

CONTENIDO: 90 ml

81077684 10/20

Fertilizante biológico

ROBUST®

USO EXPERIMENTAL

Líquido

Composición

<i>Bacillus subtilis</i> , MBI 600 (*)	0,18%
Glicerina y agua c.s.p.	100%

*Concentración de Bacterias a la fabricación: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

*Concentración de Bacterias al vencimiento: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

Inscrito en SENASA con el N° 92.181

LEA ÍNTEGRAMENTE ESTE RÓTULO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

N° de lote: Ver en otro lugar del envase

Fecha de vto.: Ver en otro lugar del envase

Origen: Estados Unidos

CONTENIDO: 90 ml

Característica generales:

Robust® contiene la bacteria natural *Bacillus Subtilis* que actúa como fertilizante biológico en una gran variedad de cultivos. **Robust®** estimula el desarrollo radicular al intensificar la absorción de agua y nutrientes. A medida que el sistema radicular va desarrollándose, las bacterias crecen al ritmo de las raíces extendiendo la protección y promoviendo el desarrollo del cultivo a lo largo de todo el ciclo de crecimiento, brindando un mayor potencial de rendimiento. Como resultado de esta protección biológica, las planta establecen un vigoroso sistema radicular que trae como resultado la obtención de densidades (stands) más uniformes de plantas y mayores rendimientos. Además, **Robust®** ha demostrado su capacidad de aumentar la nodulación producida por bacterias fijadoras de nitrógeno cuando se ha usado en varias legumbres. Este mejoramiento de la nodulación es producido por un sistema radicular más sano y desarrollado, que permite la aparición de más puntos de formación de nódulos por bacterias fijadoras de nitrógeno, inoculadas o presentes en el suelo en forma natural.

Recomendaciones de uso:

Diluir **Robust®** con agua que esté libre de cloro y aplicado directamente a la semilla seca, o mezclar **Robust®** con inoculantes líquidos de *Rhizobium* y/u otros insecticidas y fungicidas registrados para tratamiento de semilla. No mezclar **Robust®** con ningún producto cuya etiqueta prohíba esa mezcla. Cuando **Robust®** se mezcle en el tanque con cualquier otro insecticida y/o fungicida registrado para tratamiento de semilla, leer siempre y seguir todas las instrucciones, restricciones y precauciones de uso, tanto para **Robust®** como para los productos acompañantes de la mezcla. La resultante mezcla en el tanque deberá cumplir con las limitaciones y precauciones de la etiqueta, que son más restrictivas. No exceder las dosis de marbete.

ATENCIÓN: Si lo inoculantes de *Rhizobium* se van a utilizar en mezcla en el tanque con otros tratamientos de semilla (fungicidas, insecticidas, nematocidas, fertilizantes, etc) asegurarse de que sean compatibles (no perjudiciales) con el *Rhizobium*. Para la mezcla en el tanque, usar únicamente agua que esté libre de cloro. Si uno o más tratamientos no fueran compatibles (perjudiciales) mezclar los productos en un tanque por separado.

Dosis:

Cultivo	Dosis
Maní	3,5 – 4,5 ml/100 kg de semilla
Soja	4,5 ml/ 50 kg de semilla
Soja (co-inoculación con <i>R. japonicum</i>)	4,5 + 33 ml Vault® RZ (*) /50 kg de semilla
Maíz	20-80 ml/ 50 kg de semilla

(*) **Vault® RZ:** inoculante de BASF Argentina S.A. a base de *Rhizobium japonicum*.

Recomendaciones para maní:

Aplicación sobre la semilla: Diluya **Robust®** en agua y aplique directamente sobre la semilla seca. También puede mezclar esta misma dilución de **Robust®** con nuestro inoculante para maní a base de turba **Adhere® Maní**, a las dosis correspondientes.

Preparación: En un recipiente seco y limpio, realizar la siguiente mezcla por cada 200 ml de agua limpia y libre de cloro, por cada dosis de **Robust®** recomendada entre 3.5 a 4.5 ml a razón de 100 kg de semilla de maní. Aplicar esta mezcla cada 100 kg de semilla mediante el uso de una maquina tratadora de semilla a tambor, asegurando que se distribuya bien sobre toda la semilla de forma homogénea.

Recomendaciones para Co-inoculación de **Robust®** con **Adhere® Maní:** En un recipiente seco y limpio realizar la siguiente mezcla: Por cada 200 ml de agua limpia y libre de cloro/ 100 kg de semilla, verter el contenido de una bolsa de **Adhere® Maní** por 400 gramos, revolviendo en forma permanente y manteniendo la turba en suspensión. Agregar la dosis de **Robust®** recomendada entre 3.5 a 4.5ml a razón de 100kg de semilla de maní, formando una suspensión homogénea. Aplicar esta mezcla cada 100 kg de semilla mediante el uso de una maquina tratadora de semillas o tambor, asegurando que se distribuya bien sobre toda la semilla, de forma homogénea.

Recomendaciones para soja:

Para mejorar la nodulación producida por *Bradyrhizobium japonicum*, combinar con productos inoculantes (**Vault® RZ**, de BASF Argentina S.A.). Aplicar 4,5 ml de **Robust®** por cada 50 kg de soja, o bien en combinación con el inoculante *Bradyrhizobium japonicum* para mejorar la formación de nódulos. Cuando se aplique **Robust®** en combinación con el inoculante **Vault® RZ**, no se verá afectada la actividad promotora de crecimiento de **Robust®** ni la viabilidad del rizobio. Mezclar los 2 productos hasta convertirlos en una mezcla homogénea antes de aplicarlos a la semilla de soja. De la mezcla final resultarán las siguientes dosis por 50 kg de semilla:

- 4,5 ml de **Robust®**
- 33 ml del inoculante **Vault RZ®**
- 29 ml de **Extension GE®**

Almacenamiento:

Almacenar **Robust®** en un lugar seco y fresco, evitar la exposición directa a la luz solar. El *Bacillus subtilis*, cepa MBI 600 es un producto de BASF Argentina S.A.

NOTA

Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones de uso, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa o consecuencia del uso o almacenamiento distintos a lo indicado en esta etiqueta. No hacemos responsables de la calidad del producto dentro de la fecha de vencimiento.

BASF Argentina S.A.

Tucumán 1 Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires

Representante en la República Argentina de BASF SE,

67056 Ludwigshafen-Alemania



We create chemistry

 **BASF**
We create chemistry

Fertilizante biológico

ROBUST®

USO EXPERIMENTAL

Líquido
Composición

<i>Bacillus subtilis</i> , MBI 600 (*)	0,18%
Glicerina y agua c.s.p.	100%

*Concentración de Bacterias a la fabricación: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

*Concentración de Bacterias al vencimiento: no menos de $2,2 \times 10^{10}$ esporas viables por ml.

Inscripto en SENASA con el N° 92.181

LEA INTEGRAMENTE ESTE RÓTULO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

N° de lote: Ver en otro lugar del envase

Fecha de vto.: Ver en otro lugar del envase

Origen: Estados Unidos

BASF Argentina S.A. Tucumán 1 Tel.: 4317-9600 (C1049AAA) Buenos Aires

Representante en la República Argentina de BASF SE, 67056 Ludwigshafen-Alemania

CONTENIDO: 90 ml

81077684 10-20

OPEN
HERE
81077684 10-20