

Fertilizante Biológico

Rizoliq[®] Dakar



Abre caminos
para la
producción

 Rizobacter

Fertilizante Biológico
Rizoliq[®]
Dakar



Rizoliq Dakar es un inoculante especialmente desarrollado para la producción de soya en ambientes limitantes, afectados por la sequía y las altas temperaturas.

Debido a su fórmula exclusiva, otorga una respuesta sustentable y adaptativa en regiones donde antes era imposible aprovechar los beneficios de la inoculación debido a condiciones que ponían en riesgo la supervivencia bacteriana, ya sea por efectos del cambio climático o por características ambientales propias de la zona.



Si bien puede funcionar en una gran gama de ambientes, su desempeño se destaca notablemente en zonas productivas marginales. **Esta exclusiva fórmula**, contiene cepas específicas de *Bradyrhizobium japonicum* SEMIA 5079 y *Bradyrhizobium diazoefficiens* SEMIA 5080 obtenidas a través de la metodología de Selección Natural Inducida.

Además ha sido elaborado con tecnología Osmo Protectora (TOP). La inclusión de sustancias Osmo Protectoras en su composición y el manejo diferencial de sus procesos de fabricación, permiten mejorar el estado fisiológico de las bacterias, aumentando, a su vez, la concentración y la supervivencia bacteriana sobre la semilla y en el envase. Contiene 2×10^{10} bacterias por mL a la elaboración, y más de 2×10^9 bacterias por mL a su vencimiento. Propone una tecnología única para brindar soluciones con el objetivo de ampliar la capacidad productiva donde antes se veía limitada.



Método de desarrollo que marca la diferencia

La ventaja diferencial se encuentra en la metodología mediante la cual se obtuvieron estas poblaciones microbianas. En lugar de incorporarse aditivos en su formulación, su desarrollo fue el resultado del método de "Selección Natural Inducida": la acción de este inoculante se sustenta en las capacidades adquiridas de las bacterias para adaptarse a altos niveles de dificultad caracterizados por deficiencia hídrica y altas temperaturas.



Desempeño superior

Las cepas que intervienen en esta tecnología demostraron tener sobre expresadas sus capacidades metabólicas, enzimáticas y proteicas, lo que se traduce en mayor movilidad en el medio para obtener fuentes de Carbono y Nitrógeno; y

alto desempeño de autopreservación. De este modo, posibilita una mayor FBN, masa seca nodular, biomasa vegetativa y rendimiento en condiciones, donde antes, era imposible. Estas capacidades adquiridas se ven reflejadas también en la sobre expresión de funciones en más de 63 enzimas que permiten mejorar el metabolismo energético, la resistencia a sustancias nocivas, la baja disponibilidad de agua y las altas temperaturas.

Ventajas

- Amplía las fronteras agrícolas.
- Bacterias adaptadas a condiciones extremas; tanto de sequía como altas temperaturas.
- Único inoculante diseñado para aprovechar las capacidades bacterianas frente a problemáticas en zonas marginales.





Avda. Dr Arturo Frondizi N° 1150
Parque Industrial - C.P. B2702AME
Pergamino (Bs. As.) - Argentina
TE: +54 2477 409400 - www.rizobacter.com.ar