

RHIZOFER:



Contenido Neto: 380 gramos

Composición:

Rhizobium étli 50%

Turba 37.5%

Carbonato de Calcio 12.5%

Concentración: 500 millones de bacterias *Rhizobium étli* por gramo

* La tasa de aplicación varía dependiendo del cultivo, la densidad y otros factores

Es un biofertilizante cuya acción se basa en la actividad de la bacteria ***Rhizobium etli***. Este tipo de bacterias se asocian de forma natural con las raíces de las plantas, introduciéndose a ellas y formando las estructuras conocidas como nódulos, desde donde establecen una relación de mutuo beneficio (simbiosis) con las raíces. En esta relación las plantas alimentan a la bacteria mediante azúcares producidos por medio de la fotosíntesis y a cambio las bacterias toman el nitrógeno que se encuentra en abundancia en el aire y lo transforman en amonio, nitratos y nitritos, los cuales pasan directamente a las raíces. A su vez, las bacterias producen hormonas que estimulan el desarrollo de las plantas y compiten contra otras bacterias capaces de producir enfermedades en las raíces (bacterias patógenas), disminuyendo el efecto negativo que tienen estas bacterias nocivas sobre la salud de la plantas. De esta forma, al mejorar la nutrición de la planta, estimular su desarrollo y aumentar su resistencia a enfermedades bacterianas.

La asociación con ***Rhizobium etli*** eleva sustancialmente la producción, calidad y apariencia de nuestros cultivos. **Rhizofer** es el resultado de años de investigación sobre la fijación de nitrógeno realizada por la Universidad Nacional Autónoma de México para obtener cepas seleccionadas altamente productivas y competitivas, que han sido mejoradas para aumentar su capacidad de fijar nitrógeno y que son cultivadas mediante tecnología de punta para reproducirlas en muy altas concentraciones y en condiciones de total inocuidad.

De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente.

Los beneficios de **Rhizofer** son aprovechados por todo tipo de cultivos de leguminosas, como son el frijol, el haba, las lentejas y muchos otros..