

# BioKomplet

SH

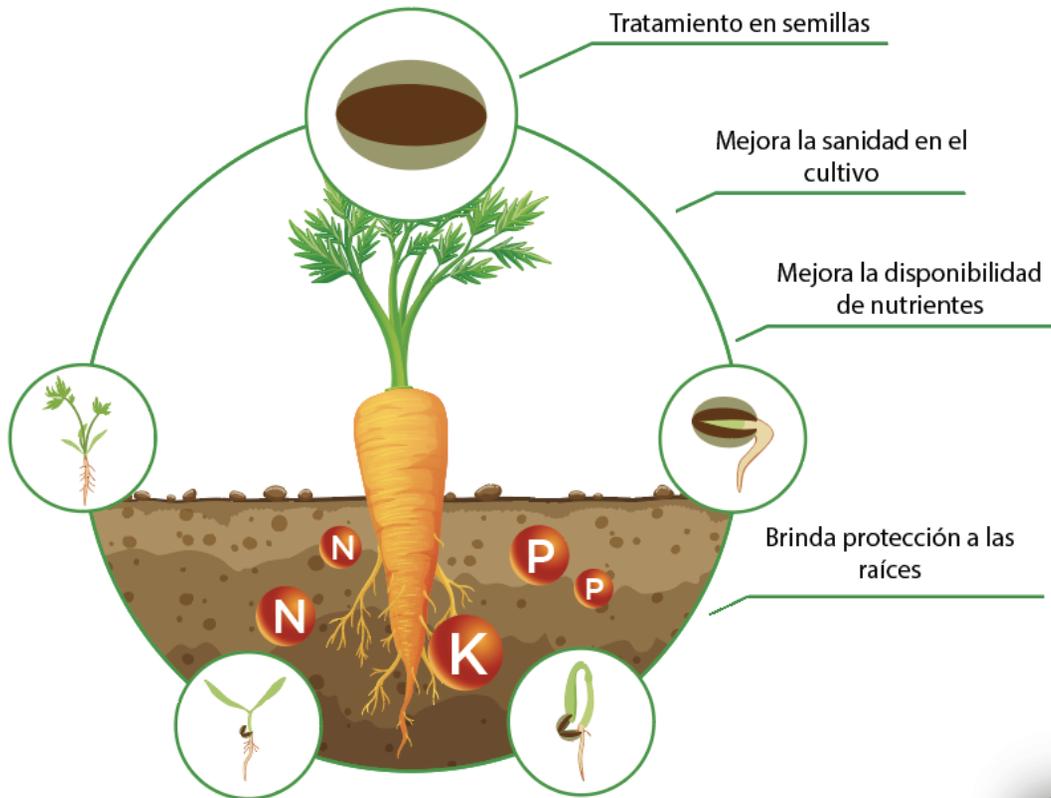
Inoculante biológico para tratamiento de semillas  
*Hongos micorrízicos (Bacillus subtilis, Rhizophagus).*

- Favorece la rápida brotación de la semilla.
- Uniformiza la germinación.
- Mejora la disponibilidad de nutrientes N, P, K.
- Brinda protección a raíces y base de la planta.
- Mejora el vigor de las plántulas.
- Favorece la sanidad general de la raíz y de la planta.



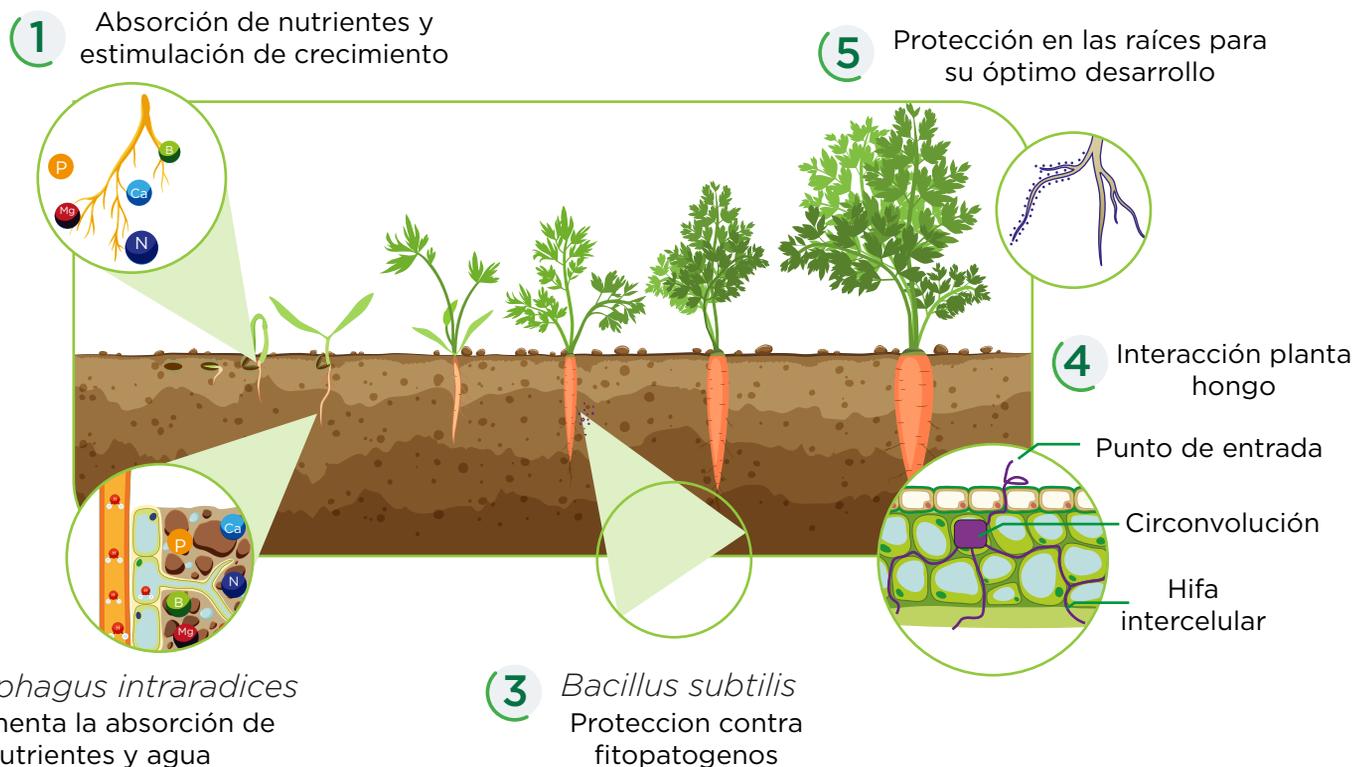
## ¿Qué es?

Es un inoculante biológico para tratamiento de semillas y a su vez un fertilizante a base de microorganismos (*Bacillus subtilis* y *Rhizophagus intraradices*) que estimulan la germinación de la semilla, homogeneizando y vigorizando a la plántula.



## ¿Cómo actúa?

- 1.- La simbiosis que logran realizar estos microorganismos permite que la absorción de nutrientes y la estimulación de crecimiento sea mayor a través de diferentes interacciones muy complejas que se llevan a cabo principalmente en las raíces.
- 2.- *Rhizophagus intraradices* Incrementa la absorción de nutrientes y agua mediante una simbiosis que logra realizar con las raíces de las plantas.
- 3.- *Bacillus subtilis* tiene la capacidad de formar esporas las cuales pueden permanecer metabólicamente inactivas, pero pueden reactivarse en el momento que se encuentren en contacto con la raíz para iniciar con su actividad protectora que inhibe el ataque de los fitopatógenos.
- 4.- La interacción planta-hongo es posible debido a que *Rhizophagus intraradices* forma estructuras especializadas en las células corticales de la raíz, las cuales sirven de vía para obtención de nutrientes (solubilización de fósforo y asimilación de nitrógeno) y agua para el desarrollo de la planta.
- 5.- *B. subtilis* y *R. intraradices* mantendrán protegida a la raíz de plántula para su desarrollo, debido a los sideróforos producidos por la bacteria y a la estimulación de los mecanismos bioquímicos (producción de fitohormonas) de la planta inducidos por la micorriza.



## ¿Por qué usarlo?

La inoculación con **Biokomplet SH** permitirá obtener buena biomasa inicial y más pelos absorbentes en la raíz, por lo que la absorción de nutrientes será mayor. La planta será fitoestimulada para un mejor desarrollo foliar y de defensas.

## Beneficios

- Favorece la rápida brotación de la semilla.
- Uniformiza la germinación.
- Mejora la disponibilidad de nutrientes N, P, K.
- Brinda protección a raíces y base de la planta.
- Mejora el vigor de las plántulas.
- Favorece la sanidad general de la raíz y de la planta.

