FOSFOTIC

BIOFERTILIZANTE SOLUBILIZADOR DE FOSFORO EDAFICO

Consorcio de bacterias

Azotobacter vinelandii
Bacillus cereus
Bacillus licheniformis
Pseudomonas fluorescens



Consorcio de bacterias Azotobacter vinelandii, Bacillus cereus, Bacillus licheniformis Pseudomonas fluorescens, con capacidad de solubilizar fósforo bloqueado en el suelo y transformarlo en disponible para la planta.

Poseen enzimas llamadas fosfatasas ácidas o alcalinas que catalizan las reacciones hidrolizando los enlaces orgánicos fosfatados liberando aniones fosfato y solubilizando el fósforo a través de la producción de ácidos orgánicos liberando fosfatos.
Además el consorcio microbiano produce sustancias de crecimiento vegetal como:

Auxinas

Inducen la producción de raíces y pelos absorbentes.

Giberelinas

Promueven el alargamiento de raíces.

Citoquininas

Retardan el envejecimiento radicular.

Aplicación

Se puede aplicar en cualquier cultivo ciclo corto o perennes, la frecuencia depende de la fertilizacion, se recomieda reducir la fertilización química de fósforo en un 30%.