AZOTOTIC

BIOFERTILIZANTE FIJADOR BIOLOGICO DE NITROGENO PRODUCTOR DE SUSTANCIAS DE CRECIMIENTO VEGETAL

Bacteria Azotobacter vinelandii y Azotobacter chroococcum

Contiene un consorcio de cepas de la bacteria Azotobacter vinelandii y Azotobacter chroococcum, es utilizada como ampliamente como biofertilizante por su capacidad de fijar Nitrógeno atmosférico y convertirlo en amonio y nitrato asimilable por la planta por medio de la enzima nitrogenasa.



Azotobacter es una bacteria de vida libre asociada con la zona radicular de la planta, considerada una bacteria promotora de crecimiento vegetal por su capacidad de producir fitohormonas.

Aplicación

Se puede aplicar en cualquier cultivo sea de ciclo corto o perenne, la frecuencia de aplicaciones va conjuntamente con la fertilización de cada cultivo. Se recomienda disminuir paulatinamente la cantidad de fertilizante químico hasta lograr sustituirlo en un 30%.

Beneficios

- Acortamiento del período de semillero.
- Aceleración de la floración y fructificación.
- Acortamiento del ciclo total de cultivo, frutos y bulbos con mayor peso y diámetro
- Incremento de los rendimientos.
- Generan enzimas y otros factores que favorecen la solubilización de fosfatos y oligoelementos, favoreciendo la asimilación por la planta.
- Es capaz de sustituir al fertilizante químico en un 30% cuando su uso es frecuente.