

## AZOTOTIC



- \*Biofertilizante fijador biológico de nitrógeno
- \*Productor de sustancias de crecimiento vegetal

### DESCRIPCIÓN



**AZOTOTIC:** *Azotobacter spp.* Bacteria utilizada como biofertilizante por su capacidad de fijar Nitrógeno atmosférico y convertirlo en amonio asimilable para la planta, por medio de la enzima nitrogenasa. Es una bacteria de vida libre asociada con la zona radicular de la planta, es considerada una bacteria promotora de crecimiento vegetal por su capacidad de producir fitohormonas. El uso frecuente de esta bacteria trae grandes beneficios al cultivo entre estos, 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. Además es capaz de sustituir al fertilizante sintético en un 30% cuando su uso es frecuente.

CONCENTRACIÓN	
Unidades formadoras de colonia por mL.	5x 10 <sup>12</sup>

### INSTRUCCIONES DE USO

Aplicar en todos los cultivos para biofertilización nitrogenada, fortalecimiento de raíces, crecimiento vegetal en general. Se recomienda reducir la aplicación de fertilizantes sintéticos progresivamente hasta en un 30%. Mezclar con agua, aplicar vía drench al suelo o por goteo.

Se recomienda NO mezclar con plaguicidas.

### DOSIS

Ciclo	Hectárea	Litro de Agua	Recomendaciones
Corto	1 Litro	0.5 cc	Aplicar mínimo 3 veces en el ciclo, dependiendo las necesidades de nitrógeno del mismo.
Largo	1 Litro	0.5 cc	Aplicar en el cultivo 1 vez al mes.

### ¡PRECAUCIONES!

Se debe tener la precaución de aplicarlo antes de las 10 de la mañana o pasado las 4 de la tarde debido a que los rayos ultravioleta del sol pueden causar pérdida de la población del microorganismo. Se debe almacenar en un lugar fresco, una vez abierto requiere refrigeración, evitar los rayos del sol. Se debe tener la precaución de aplicar el producto con equipo de protección. El producto tiene un tiempo e vida útil de doce meses después de su fecha de elaboración.