

NITROFIX

FICHA TÉCNICA



GENERALIDADES

NITROFIX : Biofertilizante cuyo activo es la Bacteria *Gluconacetobacter diazotrophicus*, la cual es una bacteria endófitas que presenta dentro de sus características metabólicas, mecanismos directos e indirectos de estimulación del crecimiento vegetal. El efecto estimulador del crecimiento de *G. diazotrophicus* se asocia con diferentes características del microorganismo, donde se destaca su potencial para la fijación biológica de Nitrógeno y su capacidad de producir distintas fitohormonas, fundamentalmente ácido indol acético

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

NITROFIX: *Gluconacetobacter diazotrophicus* es una bacteria endófitas que presenta dentro sus características metabólicas, mecanismos directos e indirectos de estimulación del crecimiento de vegetal. El efecto estimulador del crecimiento de *G. diazotrophicus* se asocia con diferentes características del microorganismo, donde se destaca su potencial para la fijación biológica de nitrógeno y su capacidad de producir distintas fitohormonas, fundamentalmente ácido indol acético. La solubilización de nutrientes minerales como fósforo, zinc, hierro y manganeso también podría contribuir a la estimulación del crecimiento vegetal por parte de la bacteria, al igual que su efecto antagonista, el que ha sido demostrado frente a diferentes organismos fitopatógenos.

CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES

- Fijación de nitrógeno natural
- Tiene propiedades (PGPR) promoviendo el crecimiento vegetal
- Mejora la salud del suelo y de la planta
- La población de microbios beneficiosos aumenta y el contenido orgánico del suelo mejora debido a la secreción de ácidos orgánicos por las bacterias



NITROFIX

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS

Composición:

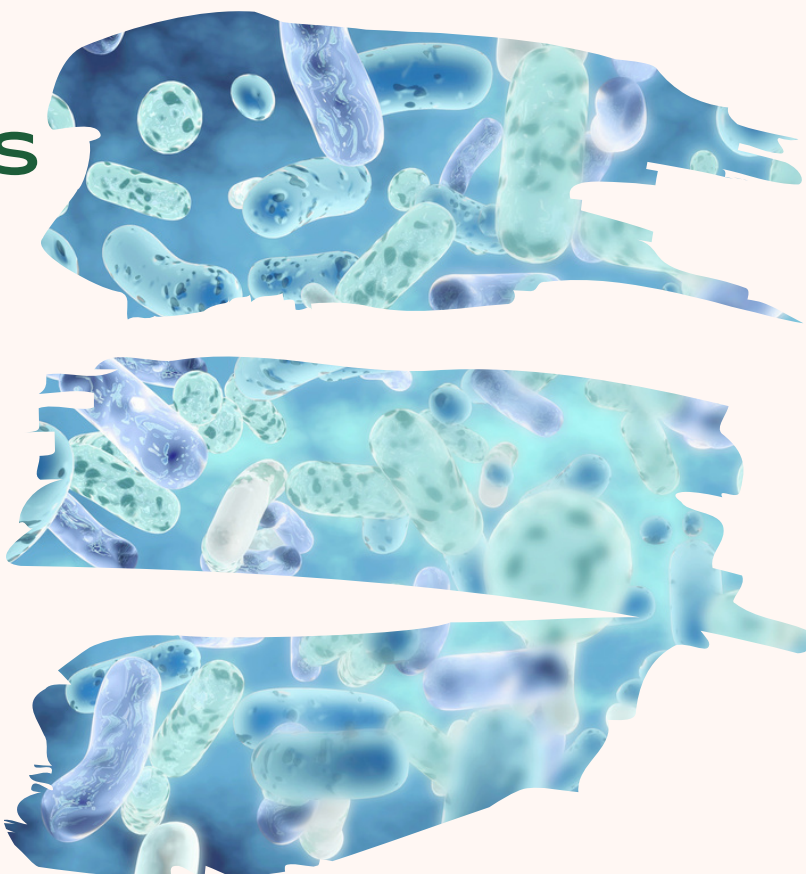
Gluconacetobacter
diazotrophicus 1x10⁹ CFU/g

Estado físico:

Polvo Mojable de color blanco
crema

Dosis recomendada:

100 g/Ha



MODO DE EMPLEO

1. Mezcle las dosis recomendadas y aplique en las primeras etapas de vida del cultivo a lo largo con otros biofertilizantes
2. Mezcle AgriLife Nitrofix®-GD en las dosis recomendadas en suficiente agua y empape el suelo a etapa de hoja temprana / etapa de 2-4 hojas / ciclos cortos
3. Riego por goteo: si hay partículas insolubles, filtre la solución y agréguela al tanque de goteo.
4. Cultivos de larga duración / Perennes / Cultivos de huerta: Disolver AgriLife Nitrofix®-GD en dosis recomendadas en suficiente agua y aplicar como un rociador cerca de la zona de la raíz dos veces al año. Se recomienda tener la primera aplicación antes del inicio de la principal monzón/lluvia/temporada de primavera y segunda aplicación después del monzón principal/ precipitaciones/otoño/temporada de otoño.

NITROFIX

FICHA TÉCNICA

RECOMENDACIONES DE USO

No almacene la solución AgriLife Nitrofix®-GD durante más de 24 horas después de mezclarla con agua.

Una fracción del producto puede no ser soluble en agua. Es recomendable filtrar y desechar residuo no disuelto y use líquido filtrado para rociar o alimentar a través del riego por goteo.



COMPATIBILIDAD

Compatible con biofertilizantes, fertilizantes orgánicos, estiércol, biopesticidas, compost, algas marinas (fertilizante de algas marinas), proteína hidrolizados, carbono orgánico y fosfato de roca

Nota:

Es aconsejable tener un intervalo de una semana si se van a utilizar plaguicidas de aplicación al suelo después de la aplicación de AgriLife Nitrofix®-GD.

ALMACENAMIENTO

Conservar a temperatura ambiente, no más de 35 grados centígrados.

Almacene preferiblemente entre 4 y 10 grados centígrados. Mantener el recipiente cerrado después usar. Almacene en un lugar seco.

VIDA ÚTIL

Caducidad: 6 meses desde la fecha de fabricación.