

Categoría: Agricultura

Publicado: Jueves, 04 Mayo 2017 13:43

Escrito por Ronald Suárez Rivas

Visto: 7000

1. FOSFORINA: Inoculante bacteriano obtenido por la reproducción aeróbica de Rizobacterias capaces de solubilizar el fósforo insoluble, mineral y/o orgánico, presentes en los suelos, produce sustancias estimuladoras del crecimiento vegetal (auxinas giberelinas y citoquininas) y también produce antibióticos y sideróforos. Es aplicable a todo tipo de cultivo.

Métodos de aplicación

Líquida

- Imbibición de semillas (1 litro para 0.5 kg semillas). Adecuada para semilleros de hortalizas
- Remojo de raíces. Para trasplante de posturas
- Aspersión (20 litros.ha⁻¹)

Sólida

- 750 g del producto para 1 quintal (45 kg) de semillas

Beneficios que brinda

- Ahorro del fertilizante mineral fosfórico entre un 50 y un 75%.
- Incremento de los rendimientos entre un 5 y un 10%.
- Desarrolla mecanismos en la planta que favorecen la resistencia contra las plagas y enfermedades.
- Obtención de cosechas más ecológicas.

2. BIOFER O RHIZOBIUM: Inoculante sólido soportado en turba o humus, envasado en bolsas de nylon de 750g.

Forma de aplicación

La dosis de inoculación de semillas se realiza con dosis de 750 g de producto por quintal de semilla (16.3 g/kg de semilla) en el momento de la siembra, donde se mezclarán ambos en una manta de polietileno en un lugar fresco y sombreado, añadiendo agua de tal forma que el bioproducto quede impregnado en la testa del grano.

Beneficios

- Ahorro del 75% del fertilizante mineral nitrogenado, necesario para garantizar el ciclo vegetativo de los cultivos.
- Incrementa los rendimientos de los cultivos entre un 5 y un 10%.
- Disminuye la contaminación ambiental.

3. AZOTOBACTER O BHOSTIN. Bioestimulador del crecimiento

Inoculantes Microbianos o Biofertilizantes

Categoría: Agricultura

Publicado: Jueves, 04 Mayo 2017 13:43

Escrito por Ronald Suárez Rivas

Visto: 7000

Forma de aplicación

1. Inhibición de semillas o plántulas (trasplante) durante aproximadamente 10-15' en el biopreparado sin diluir, a una dosis de 8-10 L/ha de solución.
2. Inoculación o aspersión de forma líquida con AZOTOBACTER sobre la superficie del suelo (en canteros o surcos) con dosis de 30 L/ha de solución 1:10 (volumen final 300 litros), donde se diluye un litro de bioproducto en 10 Litros de agua. Estas aspersiones al suelo son recomendadas aplicarlas fundamentalmente en dos momentos, es decir, en el momento de la siembra y próximo al cambio de primordio de los cultivos, etapa esta última en que los cultivos demandan de la mayor cantidad de energía para el comienzo de la floración y posteriormente en la fructificación.

¿En qué cultivos se aplican?

- Hortalizas
- Viandas tropicales: yuca, boniato
- Maíz
- Sorgo
- Cítricos

Beneficios que reporta

- Acortamiento del periodo de semillero entre 7 y 10 días.
 - Obtención de plantas vigorosas.
 - Aceleración de la floración y la fructificación y aumento de flores y frutos
 - Acortamiento del ciclo total del cultivo
 - Incremento de los rendimientos entre 15 y 30%
 - Ahorro entre 15 y 20% del fertilizante mineral nitrogenado.
-