

Resultado de desarrollos

Green Soil[®] Tsp



Resultados esperados:



- REDUCCIÓN EN POBLACIÓN DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL SUELO



- MENOR DAÑO RADICULAR Y MAYOR VIGOR DE PLANTAS.



- INCREMENTO EN RENDIMIENTO Y CALIDAD DE FRUTO.



- SUELO CON MEJOR EQUILIBRIO BIOLÓGICO.



Aplicación de Green Soil TSP en Frambuesa

Objetivo: Disminuir poblaciones de Gallina Ciega (*Phyllophaga spp.*) y proteger el sistema radicular

- **Dosis de aplicación: 2 kg / ha en el sellado.**





Uso Green Soil TSP en el control de *Agrobacterium*.

Agrobacterium spp., patógeno responsable de la formación de tumores en el tallo (“agallas”) que limitan el desarrollo normal de la planta.

El programa de aplicación se diseñó para actuar en las fases iniciales de la infección

1ª aplicación: realizada en el sellado, enfocada en inhibir el crecimiento inicial del tumor y proteger el tejido afectado.

2ª aplicación: a los 15 días, reforzando la acción sobre el patógeno y asegurando mayor efectividad.

- **Dosis de aplicación: 2 kg / ha.**





Resultados:

A los 28 días se observó la desecación progresiva de la agalla y la reactivación del crecimiento vegetativo, evidenciando el restablecimiento del desarrollo normal de la planta.



Aplicación de Green Soil TSP en Frambuesa

Objetivo: Evaluar el efecto de TSP en un suelo franco.

- **Dosis de aplicación: 2 kg / ha en el sellado.**





Previo a la aplicación.



5 días post-aplicación.



Aplicación de Green Soil TSP en Zarzamora con *Peronospora* spp.

Objetivo: evaluar la eficacia de TSP en el control de *Peronospora* spp.

- Dosis de aplicación: 2 kg / ha.



Resultados:

Se observó una reducción en la incidencia de la enfermedad y al generarse brotes nuevos y sanos, se evidencia que hay una mejora en la sanidad foliar y vigor de la planta.



Aplicación de Green Soil TSP en Pepino

Objetivo: Mejorar la sanidad del suelo y el control de plagas y microorganismos fitopatógenos.

- Dosis de aplicación: 2 kg / ha en el sellado.





Conclusiones:

1. ***Fusarium sp*** mostró una **reducción muy significativa** después de la aplicación de TSP (de 1,067 a 133 propágulos/gr de suelo), lo que confirma su eficacia contra hongos de suelo.
2. No se detectaron bacterias patógenas en ninguno de los dos muestreos.
3. El suelo se mantuvo libre de otros patógenos de alto riesgo como ***Pythium* y *Phytophthora***.



Aplicación de Green Soil TSP en Papa

Objetivo: Mejorar la sanidad del suelo y el control de plagas y microorganismos fitopatógenos.

- **Dosis de aplicación: 2 kg / ha en el sellado.**







Conclusiones:

1. **Fusarium sp** mostró una **reducción** después de la aplicación de TSP (de 1,067 a 800 propágulos/gr de suelo), lo que confirma su eficacia contra hongos de suelo.
2. No se detectaron bacterias patógenas en ninguno de los dos muestreos.



Beneficios Diferenciales

- Control biológico sustentable.
- Compatible con otros programas de nutrición y control.
- Mejora la salud del suelo a largo plazo.



► CONTACTO FITOCARE:

Adrián Valenzuela – adrian@fitocare.mx

Ashanty Valenzuela – ashanty@fitocare.mx

Vicente Serratos – vicente@fitocare.mx

