FICHA TECNICA

SUBTILPEST

DESCRIPCION

Es un biopesticida cuya acción se basa en la actividad de *Bacillus subtilis* para el combate de hongos de los géneros Rhyzoctonia, Phytophthora, Fusarium, Sclerotinia, Colletotrichum, Alternaria, Botrytis y Rhizopus entre otros. *Bacillus subtilis* compite contra hongos capaces de producir enfermedades en las raíces, disminuyendo el efecto negativo que tienen estos patógenos sobre la salud de las plantas. De esta forma logra incrementar el crecimiento y salud de la planta. *B. subtillis* produce antibióticos del tipo Bacilysin e Iturin que son altamente fungo tóxicos. **SUBTILPEST** está formulado con una cepa bacteriana cultivada con una innovadora tecnología para generar biomasa en muy altas concentraciones y elevada actividad biocontroladora. De esta forma se garantiza un producto de alta calidad, inofensivo para el ser humano y benéfico para el medio ambiente. Los beneficios de **SUBTILPEST** son aprovechados por todo tipo de cultivos.

APLICACIÓN

Tratamiento de semillas: **SUBTILPEST** puede aplicarse a semillas antes de sembrar (utilizando un adherente comercial) a razón de 1 litro por cada 25 kg de semilla. Extienda la semilla y deje secar a la sombra durante un mínimo de dos horas.

Esquejes de frutales y ornamentales: Esquejes o trasplantes a raíz desnuda de fresa, zarzamora, vid, rosal o árboles frutales como aguacate, manzano, cítricos y especies forestales en general, prepare una solución diluyendo 250 ml de **SUBTILPEST** en 20 litros de agua y sumerja la raíz o esqueje antes de efectuar el trasplante.

Para aplicación en cultivos establecidos o sembrados previamente. En cultivos establecidos o cuya siembra se realice previamente debido al tamaño de la semilla o a las características del cultivo (como la caña de azúcar) se puede aplicar manualmente el producto rociándolo directamente sobre la semilla sembrada, en el surco o al pie de la plántula. Esto se realiza con una bomba de mochila común, que no debe estar contaminada con agroquímicos. El procedimiento de aplicación es el siguiente: Diluya un litro de **SUBTILPEST** en la cantidad de agua necesaria para distribuir el producto, se recomienda usar 200 litros por hectárea, pero la cantidad se puede ajustar a sus necesidades.

Frecuencia de aplicación: Para la primera aplicación de **SUBTILPEST** se recomienda una dosis de 2 litros/Ha., para reforzar la colonización, se recomienda realizar las aplicaciones de 1 litro/Ha. En intervalos de 7 a 14 días.

BENEFICIOS

- Mejora la salud de las plantas haciéndolas más resistentes contra las enfermedades causadas por el género *Rhizoctonia, Fusarium, Cylindrocladium, Thielaviopsis, Sclerotinia, Phytium.*
- No contamina, es inocuo para humanos y animales y benéfico para el medio ambiente
- Recupera la fertilidad y la estructura del suelo, lo que permite una mayor infiltración y retención de agua

COMPOSICIÓN:

- 1000 millones de bacterias de *Bacillus subtilis* por cada mililitro de **SUBTILPEST** (concentración a envasar).

PRESENTACIÓN

- En liquido dentro de un bote de plástico, con 1, 5, 10 y 20 litros al envasar

CERTIFICACION ORGANICA

- OMRI

INCOMPATIBILIDAD

- Se recomienda no aplicar **SUBTILPEST** mezclado con plaguicidas y fungicidas.

GARANTIA

- Pureza: Cultivo 99.9%
- Concentración: No menos de $1x10^9$ UFC/ml al momento de envasar
- Viabilidad: 95%-99%

PRECAUCIONES

- Almacenar el biofungicida en un lugar fresco y seco a temperaturas menores a 20°C. Si desea almacenarlo por periodos largos consérvese bajo refrigeración, en estas condiciones el producto es viable hasta por dos meses.
- No se exponga a los rayos del sol.

USO AGRONOMICO

- **SUBTILPEST** se recomienda para el control y prevención de la incidencia de hongos y ciertas bacterias fitopatógenas en los cultivos. Se puede utilizar en cultivos tales como Hortalizas en general, (Col, coliflor, brócoli, col de brúcelas, rábano, nabo); Frutales en general: Mango, aguacate, Cítricos, Papaya, Melón, Sandía, Plátano. Solanaceas Tomate, chile, papa, berenjena; Curcubitaceas Pepino, melón, sandía, calabazas. Berries: arándano, frambuesa, zarzamora, fresa.