

RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE PUROXI (OB) EN UNA PLANTACION DE AGLAONEMA CON INCIDENCIA DE HONGOS, BACTERIAS Y NEMATODOS

1. INTRODUCCION:

Las plantaciones de **Aglaonema** son una variedad de plantas ornamentales las cuales se dan en clima cálido y húmedo, las cuales su producción total son para la exportación. El principal problema que enfrentan están plantaciones en el suelo son de Nemátodos, hongos y bacterias, que provocan como consecuencia la pudrición de la planta (raíz, tallo y hojas) reduciendo drásticamente la producción de plantas. La forma tradicional con la que se trata esta enfermedad es con fungicidas y nematocidas químicos, los cuales tienen consecuencias en el suelo debido a las altas concentraciones de químicos.

2. OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN :

Con lo anterior, se decide evaluar utilizando **Puroxi (OB)** un producto orgánico para la purificación del agua para la agricultura. El principal objetivo de esta evaluación es mejorar las condiciones del agua, debido a que las fuentes de las mismas están muy contaminadas, siendo que el agua es el principal medio de transporte de los hongos y bacterias. El otro objetivo fue la reducción de la población de nemátodos y hongos. Con esto se pretende aumentar la producción, mayor sanidad de las plantas y bajar costos de agroquímicos.

PERFIL DE LA FINCA

- **Nombre finca:** Confidencial
- **Lugar:** Siquinalá, Escuintla.
- **Período evaluación:** 5 semanas
- **Tipo de finca:** Aglaonema. Ornamental
- **Variedad de cultivo:** Ornamental.
- **Extensión Evlución:** 1 Hectárea
- **Clima:** Tropical Húmedo



Fig. 1 Planta con Pudrición por hongo

se redujo a una concentración más baja, continuando con la misma aplicación a toda la plantación. Esto se realizó durante las siguientes aplicaciones hasta llegar a la etapa de corte.

3. METODOLOGIA DE APLICACIÓN DE CAMPO:

La metodología se inicia en aplicar el producto durante 5 semanas a la plantación, haciendo una aplicación semanal, tanto al suelo como foliarmente. La aplicación al suelo consistió en hacer una inundación directamente al tallo de cada planta en el suelo y seguidamente una aplicación abundante foliarmente.

La primera aplicación consistió en preparar una mezcla del producto en una mochila de espalda. El primer paso consistió en evaluar y corregir el pH del agua, con el **Puroxi pH Stabilizer**, llevándolo a los parámetros adecuados. Seguidamente se aplicó el **Puroxi OB**, también a las partes por millón adecuadas. Teniendo los productos incorporados en el agua, se mezclan bien para su aplicación. A partir de la segunda aplicación la mezcla de **Puroxi OB**

4. RESULTADOS y RECOMENDACIONES:

Desde la segunda semana de aplicación los resultados en la eliminación de la población de nemátodos, hongos y bacterias fue totalmente efectiva, habiéndose demostrado que el protocolo de aplicación resultó ser mucho más efectivo que los métodos tradicionales. Otro resultado evidente en el crecimiento y desarrollo de las plantas, es que el tallo de las mismas tuvo un mejor desarrollo (más gruesos y más limpios, sin pudrición), se obtuvo una mayor área radicular, tanto en tamaño como grosor, y las hojas fueron más verdes y totalmente sanas. Todo lo anterior, fue comparado con el resto de las áreas de la plantación que no utilizaron los productos Puroxi.

5. TESTIMONIO:

El **Sr. Juan Gómez, encargado agrícola** indicó: “Al momento de la aplicación del producto podía observar que la raíz estaba enferma de **Rhizoctonia Solani**, así como sus hojas con hongos, pero en la segunda aplicación la enfermedad ya no estaba, por lo que pude observar con mucha evidencia que el desarrollo de estas plantas tienen más sanidad integral, mejor producción y las plantas han mostrado que los hijos vienen retoñando con mayor rapidez”.



Fig 2: Raíces más grandes y sanas



Fig 3: Hojas sanas y libres de hongos

6. ADVERTENCIA DE RESPONSABILIDAD:

Todas las fincas son diferentes; cada ambiente o entorno es diferente; cada desafío de enfermedades o contaminantes son diferentes; y por supuesto, cada finquero y su administración es diferente. No podemos garantizar que usted obtendrá todos los resultados arriba listados, pero lo que sí podemos garantizarle es que usted tendrá agua más ~ **pura, limpia y Nutritiva** ~ en corto plazo.



~agua~ clara, limpia y nutritiva



www.puroxi.com/movie

Green Lake Rd. 70 Mile House, BC V0K 2K2

Precaución: No agregue fertilizantes en el agua al mismo tiempo que agrega Puroxi (OB), sin hacer una Pureba de Jarra. Algunos fertilizantes pueden taponar emisores cuando se mezclan con oxígeno. Siempre consulte con su distribuidor local o con nosotros antes de la solicitud para asegurarse de que se realice correctamente.