

RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE PUROXI OXYBLAST (OB) EN UNA PLANTACION DE BANANO CON INCIDENCIA DE BACTERIA MOKO

1. INTRODUCCION:

Las plantaciones de banano son atacadas por dos tipos de infección por bacteria en algunas áreas donde se cultiva el banano, estas bacterias que afectan las raíces, tallo y hojas de las plantas son de dos tipos: **Moko (*Ralstonia solanacearum* (Raza 2) y Marchitez Bacterial (*Pseudomonas Solanacearum*, Raza 2)**. En la mayoría de plantaciones de banano en diferentes lugares del mundo estas bacterias generan problemas serios para el mundo bananero. Las formas de controlar y reducir estas bacterias se requiere de ir eliminando las plantas y re sembrar en las áreas afectadas.

2. OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN :

Con lo anterior, se decide evaluar utilizando **Puroxi (OB)** un producto para la purificación del agua para la agricultura, aplicando a diferentes concentraciones y dejar un periodo de observación como regularmente se hace para ver el efecto del producto, y evitar la aparición de plantas enfermas por estas bacterias.

PERFIL DE LA FINCA

- **Nombre finca:** Confidencial
- **Lugar:** Sn Marcos, Guatemala
- **Período evaluación:** 12 semanas
- **Tipo de finca:** Banano
- **Variedad de cultivo:** Gran Enano
- **Extensión Evaluación:** 8 metros²
- **Clima:** Tropical Húmedo



Fig 1: Destrucción de Plantas con bacteria Moko

las aplicaciones se recomiendan hacer en los horarios más tempranos del día, entre 6am hasta las 10am. La aplicación de esta mezcla fue dirigida en toda el área donde la planta estaba infectada, haciendo por medio de una mochila, descargando la mezcla (agua con **Puroxi OB**) por metro cuadrado.

3. METODOLOGIA DE APLICACIÓN DE CAMPO:

La metodología se inicia en identificar las áreas de infección, así mismo se establece una cuarentena alrededor de las plantas con cordón plástica. Se inicia la eliminación de la planta infectada cortándola con un machete afilado desinfectado (**con Puroxi OB**), la planta se corta y se destruye en pedazos. Ya preparada el área el procedimiento a seguir es aplicarla mezcla con sus diferentes concentraciones.

La preparación de la mezcla utilizando **Puroxi (OB)** se realizó utilizando una mochila de espalda y así aplicar la mezcla en el área objetivo. Fue muy importante evaluar y tratar la mezcla para tener el apropiado pH en el agua.

Se realizaron 2 aplicaciones a diferentes porcentajes de evaluación para determinar, cual es la más adecuada para su uso,

Después de aplicar la mezcla se procede a tapar el material vegetativo infectado y tratado con un plástico negro por un periodo de 6-8 semanas. Luego de ello se procede a resembrar y observar que estas nuevas plantas no tengan síntomas de aparición de daños de hojas necróticos, mortalidad de plantas, pudrición total de la misma.

PUROXI (OB)

PURE WATER GLOBAL INC.

“THE BEST WATER SOLUTION”

Agricultura

4. RESULTADOS y RECOMENDACIONES:

Los resultados en la aplicación de **Puroxi OB** hasta el momento pueden definirse como exitosos, se realizó un tiempo de 12 semanas de observación y se resembró la planta de banano. Hasta el momento no se han visto problemas de **Moko** o Bacteria en las plantas de resiembra. Otra información muy relevante es que durante este tratamiento también se obtuvo excelentes resultados en la eliminación y reducción del hongo denominado **fusarium** el cual es bastante crítico ya que las plantas se desarrollan sobre un ambiente húmedo y mojado, muy propenso a la alta producción de moho y bacterias.

Desde ya se puede decir que la mezcla de **Puroxi OB** ha tenido un buen resultado y es totalmente un éxito. Por tal razón se decidió subir la concentración y esta vez dejar varias repeticiones para una mejor área experimental.



Fig 2: Aplicación de Puroxi (OB)

5. TESTIMONIO:

El **Sr. Tovar** ingeniero agrónomo, indicó: “En este caso de control de moko (Bacterias) con **Puroxi OB**, es importante evaluar concentraciones diferentes para una mejor decisión y aplicación dependiendo del caso que aparezca en las plantaciones de banano.

*Para recomendar una concentración ideal en base al grado de infección que se observe y se tenga en un lugar determinado. Después de 8 meses de evaluaciones se puede confirmar que éste protocolo funciona para la eliminación del **Moko**.”.*



Fig 3: Eliminación de MOKO en campo

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.