

RESULTADOS DE LA APLICACIÓN DE PUROXI (OB) EN UNA PLANTACION DE MINI VEGETALES CON INCIDENCIA DE VIRUS Y HONGOS EN POST COSECHA

1. INTRODUCCION:

En el Altiplano de Guatemala se cosecha abundantemente los mini vegetales, entre los cuales se encuentran las siguientes variedades: Arveja china, Arveja Dulce, Ejote y Zuccinis entre otros, los cuales presentan continuamente una pudrición por bacterias y hongos, tanto a nivel de raíz, como de hojas y tallos. La cual se ve reflejada en anaquel hasta su destino final, el cual es en Estados Unidos. Este problema se inicia desde el mismo campo cuando se siembra y se va reflejando hasta la cosecha y también en el área de limpieza y desinfección de los vegetales. Estas enfermedades representan grandes pérdidas de hasta el 40% por pudrición en el anaquel.

2. OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN :

Con lo anterior, se decide evaluar utilizando **Puroxi (OB)**. El principal objetivo de esta evaluación es minimizar o eliminar las bacterias u hongos que producen la pudrición de los vegetales. Adicionalmente el otro objetivo es el de prolongar la vida de anaquel de los vegetales por más de 15 días que es lo que hasta ahora se ha obtenido sin usar **Puroxi OB**.

PERFIL DE LA FINCA

- **Nombre finca:** Det Pon
- **Lugar:** Tecpán, Guatemala.
- **Período evaluación:** 5 semanas
- **Tipo de finca:** Mini Vegetales
- **Variedad de cultivo:** Ornamental.
- **Extensión Evlución:** 1 Hectárea
- **Clima:** Tropical Fresco
- **Aplicación:** Campo y Post Cosecha



Fig 1: Equipos desinfección con Puroxi OB

3. METODOLOGIA DE APLICACIÓN DE CAMPO:

La metodología se inicia con convencer al cliente en eliminar el uso de cualquier otro producto para la desinfección y tratamiento de aguas. Posteriormente se evalúa y determina un factor de pH adecuado para tratar el agua durante el proceso de limpieza y desinfección utilizando el producto **Puroxi pH Stabilizer**. Seguidamente, se aplica **Puroxi OB** a la mezcla del agua, con una cantidad determinada para las condiciones de agua encontradas en base a sus respectivos análisis de agua.

La forma de aplicación que el cliente está ya utilizando, son a través de dosificadores para aplicar ambos productos, tanto el Puroxi Estabilizador de pH como el **Puroxi (OB)**, los cuales vierten la solución en un tanque especial de acero inoxidable de 1,500 litros de agua.

Adicionalmente, se decide utilizar los productos **Puroxi OB** en campo, específicamente en el riego y foliarmente, con el propósito de dar mejores condiciones a las plantas de salud integral. Ambas aplicaciones se hicieron de forma diferente para lograr los mejores resultados.

PUROXI (OB)

PURE WATER GLOBAL INC.

Agricultura

“THE BEST WATER SOLUTION”

4. RESULTADOS y RECOMENDACIONES:



Fig 2: Vegetales con más vida de anaquel

Los resultados obtenidos después de aplicar los productos **Puroxi** fueron la eliminación de cualquier tipo de bacterias y virus en los mini vegetales, logrando adicionalmente obtener una mejor calidad de los vegetales en el destino final. Otro de los resultados obtenidos es el que los vegetales lograron más de 19 días adicionales de vida de anaquel.

Como recomendaciones para el cliente en la planta de post cosecha, se le indicó que puede utilizar los productos **Puroxi** para desinfección en pediluvios para sanitizar manos, utensilios de trabajo, mesas de trabajo, equipos de trabajo. Además en tratamiento de accidentes del personal de trabajo, como también para el consumo humano.

Los resultados en el área de campo son: área radicular más grande, tallos más gruesos, hojas mejor desarrolladas, mayor sanidad integral y mejor germinación.

5. TESTIMONIO:

El Sr. **Anibal Alcor, Gerente de Planta** indicó: “...es impresionante ver que con tan poco producto se puedan obtener grandes resultados. Este producto nos ha permitido en nuestras evaluaciones lograr 19 días de vida de anaquel, lo cual nos podría permitir exportar a Europa. Adicionalmente hemos logrado aumentar la producción en época de invierno, que es cuando normalmente hay más incidencia de enfermedades. Adicionalmente, hemos decidido utilizar el producto en el riego para toda la plantación, así como limpiar tuberías. Otra ventaja adicional es que hemos eliminado el Cloro, el cual no lo teníamos autorizado utilizar”.



Fig 3: Riego en campo con Puroxi OB

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.