

BioDox™



Prevención de Patógenos

Ciclo de Vida	CLON		VEG					FLORECIMIENTO					
SEMANA	S1		S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Esterilización Suelo	25ppm		25ppm										
Remojo de raíz		2.5ppm		2.5ppm		2.5ppm	2.5ppm		2.5ppm				
Rociado foliar			25ppm			25ppm		25ppm		25ppm		25ppm	25ppm

Control de Brote Infecciones

Ciclo de Vida	CLON		VEG					FLORECIMIENTO					
SEMANA	S1		S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Esterilización Suelo	25ppm		25ppm										
Remojo de raíz		2.5ppm		2.5ppm		2.5ppm		2.5ppm		2.5ppm			
Rociado foliar		25ppm		25ppm		25ppm		25ppm		25ppm	25ppm	25ppm	25ppm

Biodox se puede utilizar en cualquier lugar y en cualquier cosa para promover un ambiente estéril y detener la propagación de patógenos agrícolas. Con dos veces y media más oxidación que la lejía, menor corrosión que el peróxido de hidrógeno y sin residuos tóxicos, Biodox ofrece un enfoque alternativo para resolver los problemas más difíciles de la agricultura. Cuando se incorpora a un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), Biodox promueve un ambiente limpio y aeróbico para que los microbios beneficiosos prosperen y mantengan el terreno para apoyar la inmunidad natural de las plantas a las infecciones, reduciendo la pérdida de cultivos y aumentando los rendimientos.

Esterilización del suelo

La esterilización del suelo es un paso crítico para asegurar que las colonias de patógenos se reduzcan o eliminen antes de que las plantas sean introducidas en el suelo. Esto se logra mediante el uso de una solución de 25 ppm de Biodox en el sistema de agua para la granja. Esta solución viaja desde el tanque de agua a través de las tuberías y emisores, para luego saturar completamente el suelo. Dependiendo de las condiciones, se aplican 60-80 galones por yarda de suelo, y se deja que se seque completamente. Se recomienda dejar que el producto se disipe durante tres días antes de introducir nuevas plantas en el suelo. Biodox es un gas en solución, y se disipará por completo. Otras ventajas de este método son la limpieza de la biopelícula (biofilm) presente en el tanque, las mangueras y ductos de riego, y los emisores. La esterilización del suelo se recomienda al principio de la temporada de cultivo, o entre la cosecha y la plantación de la siguiente ronda.

Remojo de raíz

El Remojo de Raíz (Root Drench) es un tratamiento del suelo con Biodox realizado mientras la planta está en el suelo. La dosis es una décima parte de la utilizada para la esterilización del suelo. Un enfoque preventivo incluye el uso de una solución de 2,5 ppm con regularidad, y una solución de 5 ppm si hay síntomas de infección. El método de empapado o remojo de raíces permite reducir las colonias de patógenos sin destruir los microbios benéficos, ni provocar el bloqueo. Esto da a los microbios benéficos la oportunidad de dominar el terreno. Aplique el producto a través del sistema de riego durante el ciclo de riego, entre riegos. Deje que el terreno se seque la más posible hasta que las plantas empiecen a mostrar signos de marchitez, entonces reanude el riego y la alimentación como de costumbre. Para el mantenimiento preventivo, utilice una solución de 2,5 ppm (1 onza por diez galones) cada dos semanas durante la vegetación, y durante las seis primeras semanas de floración. Si hay una infección, utilice Biodox en una solución de 5 ppm (2 oz por diez galones) cada semana hasta que los síntomas desaparezcan, y luego cada dos semanas hasta la cosecha.

Rociado foliar

Las aplicaciones foliares son críticas para mantener un ambiente estéril. Estudios de terceros demuestran que el uso de Biodox como lavado de plantas elimina la biopelícula de las hojas permitiendo una mayor fotosíntesis, creando mayores rendimientos y terpenos. Y lo que es más importante, Biodox ataca plagas como la PM, la Boytritis y muchos otros patógenos agrícolas oxidándolos selectivamente como no lo hace ningún otro producto químico. Desalienta y oxida pequeñas plagas como ácaros, pulgones y thrips sin toxicidad ni dejando residuos. Biodox se puede utilizar durante la fase de curado después de la cosecha para disuadir a los ácaros araña, o PM, sin reducir el contenido de THC o terpeno. Biodox es completamente no tóxico y hecho de compuestos no probados en las pruebas de DCC, por lo que es ideal para las últimas semanas de floración.