

LITHOVIT® CO2 + BORO 5%

PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN:

- LITHOVIT®: Es el primer fertilizante foliar de CO2 que puede ser utilizado con éxito tanto en exteriores como en invernaderos. Contiene carbonato cálcico suplementado con numerosos e importantes micronutrientes. Litho (del griego - piedra) y vit de vida (Latín - vida). LITHOVIT®, es una piedra sometida a un tratamiento especial, que ayuda a la planta a crecer y prosperar. Los fertilizantes innovadores llamados LITHOVIT®, son producidos por la compañía TRIBODYN AG, socio y fabricante de Alemania. A partir de dolomita natural, que contiene CO2 en forma de enlace, es molida y micronizada con nano molinos de alta tecnología en un polvo muy fino dando lugar a LITHOVIT®.

COMPOSICIÓN:

- La mayoría de las partículas de LITHOVIT® son muy pequeñas (<10µm) y pueden ser absorbidas directamente a través de los estomas de la planta, siendo liberado el CO2 en particular, pero también otras sustancias. El fertilizante foliar natural de CO2 LITHOVIT® está fabricado a base de carbonato cálcico de depósitos naturales de caliza con micronutrientes fácilmente asimilables

ELEMENTOS Y PORCENTAJE

- (CaCO) 50,0%Carbonato de calcio.
- (CaO) 28.0 %Óxido de calcio.
- (SiO2) 9.0 %Dióxido de Silicio.
- (B) 5.0%Boro.
- (MgO) 1.8%Óxido de magnesio.
- (Fe) 1.0%Hierro.
- (Mn) 0.02%Manganeso.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN:

- La mezcla en el caldo debe ser homogénea. Agitar bien antes de aplicar. El valor del pH de la mezcla debe estar entre 6-10. Si el pH está por debajo de 6, el CO2 se libera y no puede ser tomado por la planta. Si el pH está por encima de 10, el Mg puede precipitar en forma de gel. La concentración de la mezcla debe ser del 0,3-0,5 % (300-500 g por cada 100 L). Aplicación recomendada: 300 L/ha. En caso de utilizar más de 300 L de caldo por hectárea en una aplicación, se puede considerar el reducir la concentración al 0,3-0,4% (300-400 g por cada 100 L).

BENEFICIOS:

- Aumenta el rendimiento y producción de la cosecha, debido al aumento de la tasa fotosintética.
- Mejora la calidad de la cosecha, debido al aumento de la síntesis de azúcares
- Reduce las necesidades de agua del cultivo.
- Intensifica el crecimiento y la coloración verde.
- Mejora la resistencia de las plantas frente a la sequía, las heladas, insectos, plagas y las infecciones por hongos.
- Mejora el suministro a las plantas de micronutrientes esenciales.
- En mezcla con aminoácidos como fuente de nitrógeno, el Ca y Mg están unidos en forma de complejos de quelatos con miras a su mejor transporte y metabolización.
- Especialmente, la síntesis de clorofila se incrementa por la metabolización del Mg y por lo tanto también la tasa fotosintética.
- Efecto de LITHOVIT® en la fijación de nitrógeno en las plantas.
- La fijación de nitrógeno se produce principalmente como reducción de nitrato por medio de los electrones producidos en la reacción de disociación del agua como primer paso de la fotosíntesis. En cuanto a la fijación de nitrógeno puede considerarse como dependiente de la fotosíntesis.

Distribución Nacional

MUNDO VERDE

LITHOVIT® CO2 + BORO 05%



MODO DE EMPLEO:

- Una vez que se suspende en agua y se pulveriza sobre las hojas (aspersión), las partículas penetran en los compartimentos intercelulares a través de los estomas y liberan el CO2 de acuerdo con una reacción físico-química en la membrana celular, aumentando la concentración de CO2 en las células del mesófilo en un 150-180%.

USO DE LITHOVIT® COMO FERTILIZANTE:

- Aumenta el 33% la fotosíntesis, como también el contenido de clorofila, se ha observado experimentalmente cuando LITHOVIT® se aplica por ejemplo sobre el algodón (no bajo situación de estrés). En uvas (bajo situaciones de estrés) un aumento de la tasa máxima de asimilación neta de CO2 en más de un factor 3 ha sido encontrado. Además, en general, se ha obtenido una mejora sustancial de crecimiento natural y por lo tanto de aumento del rendimiento. Los micronutrientes seguro juegan un importante rol debido al aumento de las actividades enzimáticas lo que podría conducir a un efecto epigenético.

INOFENSIVO PARA HUMANOS Y ANIMALES, NO PELIGROSO PARA EL AGUA.

DISPONIBLE:

1, 5 Y 10 KG

Manufacturado por :
TRIBODyn AG. Inc., ALEMANIA.



Distribuidor exclusivo para Colombia, Perú y Ecuador

CERTIFICACIONES:



REGLAMENTO (CEE) Nº
2092/91 DEL CONSEJO -
COMUNIDAD EUROPEA

Distribución Nacional

MUNDO VERDE