



AG BIO FUSION
NATURE'S SOLUTION

CN-10

CARBÓN LIQUIDO

INNOVADOR DE MATRICES Y SUELO



Con CN-10 incrementa la salud del suelo, el rendimiento de los fertilizantes y la eficiencia del uso del agua.

AG BIO FUSION

NATURE'S SOLUTION

martinjeffers@agbiofusion.com | 636-115-43-13 | www.agbiofusion.com

Nuestros procesos patentados solubilizan completamente el componente humina de las sustancias húmicas. Para la caracterización estructural de nuestros productos finales, utilizamos la espectroscopia de RMN C13 de carbono para la distribución de tipos de carbono. Como resultado, tenemos carbonos funcionales efectivos, que pueden ayudar a las proteínas, los carbohidratos y los metabolismos de los lípidos. AG Bio Fusion también emplea la exclusión de tamaño de cromatografía de permeación en gel (GPC) para la determinación de diferentes pesos moleculares. Tenemos pesos moleculares que varían de menos de 1000 a 800.000 Daltons. Esto hace que la translocación de nutrientes, la quelación, la complejación y la estabilidad de los agregados sean muy efectivas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

0-0-0

MATERIA ORGÁNICA 20%

CARBÓN 13%

PH 7-7.5

CONTENIDO DE ÁCIDO HÚMICO

NITRÓGENO 10%

COBRE 1.5mg/kg

ZINC 1.17mg/kg

Colorimetric (A&L) method – 3%
Precipitation (CDFA) method – 1%

AG BIO FUSION

NATURE'S SOLUTION

martinjeffers@agbiofusion.com | 636-115-43-13 | www.agbiofusion.com

La humina es una parte vital de las sustancias húmicas (ácido húmico, ácido fúlvico y humina). Esto refleja una inteligencia fisicoquímica y biológica de la naturaleza, que hace suelos sanos y productivos con el humus estable de la humina. 1 gramo de humina contiene 5000 calorías y proporciona energía que se puede utilizar para mejorar la salud de las plantas y el metabolismo. La humina también posee lípidos algales y microbianos y contiene biomarcadores de hopanoides y esteroides. Los pirolisatos de Humin tienen pristene, steranes y hopenes. Es importante mencionar que el pristeno es un marcador de las actividades de fotosíntesis. Los hopenes se heredan principalmente de las bacterias heptanoles. La humina también se destaca por sus altos pesos moleculares, transferencias de cargadores, enlaces H e intercambio de ligandos, que a su vez mejoran las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo.

INSTRUCCIONES DE USO

Tiempos precisos, tasa y colocación adecuados de AG Bio Fusión CN-10 Carbón Líquido es vital para obtener los resultados deseados y depende de la puesta en escena del crecimiento de los cultivos, los niveles de fertilidad del suelo y las condiciones ambientales. Si no está seguro de las tasas de aplicación para su(s) suelo(s) específico(s), por favor consulte a su distribuidor local.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

AG Bio Fusión CN-10 Carbón Líquido es compatible con líquidos fertilizantes, micronutrientes, pesticidas y agua. La suma de CN-10 Carbón Líquido a estos productos no debe hacerse sin antes probar la compatibilidad a pequeña escala.

Al mezclar con agua, use una proporción de 1 litro de CN-10 Carbón Líquido para cada 9 galones de agua. Esto se aplica antes de la adición de agentes amortiguadores y pesticidas. NO mezcle en tanque con carbonato ni pesticidas a base de carbonatos, esto resultará en disminuciones significativas en eficacia. Siga todas las instrucciones en las etiquetas de pesticidas antes de mezclar con CN-10 Carbón Líquido. Siempre se recomienda una prueba de jarra antes de mezclar a gran escala.

AG BIO FUSION

NATURE'S SOLUTION

martinjeffers@agbiofusion.com | 636-115-43-13 | www.agbiofusion.com

Influencia de CN-10 en la salud del suelo, los fertilizantes y la eficiencia del uso del agua

1. Debido al humus estable, crea una mejor estabilidad agregada.
 - Previene las pérdidas de nutrientes y agua en suelos arenosos
 - En suelos pesados crea aireación y mejora la compactación.
2. Reduce la precipitación del fósforo con Ca, Fe, Mg y Al y los libera en una forma más accesible.
3. Excelente medio para la remediación de la sal, ya que compleja las sales.
4. Mejora la arquitectura de la raíz, el vello de la raíz, los exudados de la raíz y la producción de enzimas.
5. Posee propiedades bioestimulantes de las plantas y mejora el metabolismo del suelo y las plantas
6. Excelente fuente de carbono y energía para los suelos y el metabolismo de las plantas.
7. Solubilización de micronutrientes (por ejemplo, Fe, Zn, Mn) y algunos macronutrientes (por ejemplo, K, Ca, P)
8. Aumenta las propiedades amortiguadoras de los suelos. Previene las pérdidas de nutrientes y agua en suelos arenosos
9. Ayuda a liberar dióxido de carbono del carbonato de calcio del suelo en la zona radicular, lo que mejora su uso en la fotosíntesis.
10. Aumenta la producción de cultivos en un 10-40%.
11. Acelera el período de maduración 5-10 días.
12. Aumenta la resistencia de las plantas a las enfermedades, el daño por heladas y la sequía

AG BIO FUSION

NATURE'S SOLUTION

martinjeffers@agbiofusion.com | 636-115-43-13 | www.agbiofusion.com