

Nutrición orgánica efectiva para un cultivo de primera calidad.

Desarrollado por LA TECNOLOGÍA MICRO CARBONO®



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ÍNDICE



3 Información general de la compañía

4 ¿Por qué elegir Fertilgold®?

5 Tecnología Micro Carbono®

PRODUCTOS PARA EL SUELO

6 Suelo

MACRONUTRIENTES

6 3-2-4

7 N-5.5, NK

8 K-6

MICRONUTRIENTES

9 B, Ca

10 Co, Cu

11 Fe, Mg

12 Mn, Mo, MoN

13 Zn, Micros I

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS SECOS

14 6 mm(-), 1-3 mm

15 2-6 mm, K Hume®, Greens

16 Prilled, Pulverized, Soluble Powder

17 MicroHumic®

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS LÍQUIDOS

17 XT

PROTECCIÓN DE CULTIVOS

18 Promax®

19 Proud 3®



Desarrollado por
LA TECNOLOGÍA MICRO CARBONO®

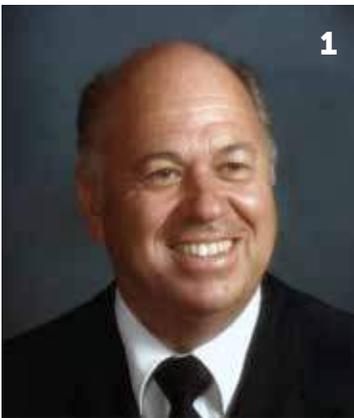
¿QUÉ?, ¿POR QUÉ?, ¿CÓMO? ¿QUIÉNES?



¿QUÉ HACEMOS? *Empoderamos a otros a través de las sustancias húmicas.*

¿POR QUÉ? *Nos impulsa nuestro deseo de mejorar la calidad de vida.*

¿CÓMO? *Con nuestros productos investigamos, innovamos, implementamos y mejoramos. En las relaciones comerciales, perseguimos la excelencia de manera inexorable a través de la innovación proactiva, buscamos resultados ganar-ganar, y gestionamos las transacciones con una integridad intransigente.*



1

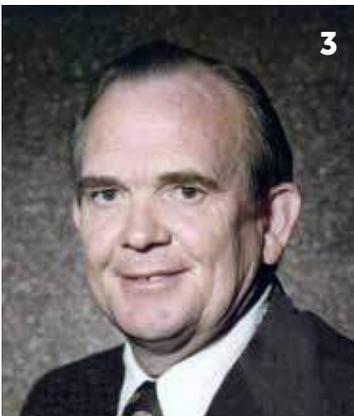
Quiénes somos:

Fertilgold® Organics es una línea de productos de nutrición vegetal líquidos y secos y de insumos para la agricultura especializada. Los productos de Fertilgold® son únicos debido a un proceso de "formación de complejos" patentado que combina nutrientes con partículas orgánicas muy pequeñas que permiten que las plantas absorban los nutrientes con un índice de eficiencia muy superior a otros productos de la competencia. Estas partículas orgánicas pequeñas se denominan "Tecnología Micro Carbono®" (TMC). Los productos Fertilgold® con TMC permiten que los nutrientes sean entregados con una precisión extrema, lo cual aumenta la eficacia y la eficiencia general, en mayor medida que cualquier otro producto del mercado. El resultado es un mayor rendimiento de un cultivo de mejor calidad.



2

Fertilgold® Organics es una de las muchas marcas de Bio Huma Netics, Inc.® (BHN), que se encuentra en Gilbert, Arizona. BHN se fundó con el nombre Sunburst Mining Company en 1973 por el Dr. Jordan Smith¹, Don Organ² y Delworth Stout³. Estos hombres descubrieron un material de humato oxidado de características únicas en una mina del noroeste de los Estados Unidos. Este material era rico en minerales y compuestos orgánicos naturales. Cuando se aplicó por primera vez como compuesto seco a los suelos agrícolas mejoró las condiciones del suelo, aceleró la absorción de los nutrientes, mejoró el vigor de los cultivos y aumentó la producción.



3

Hacia 1984, Sunburst Mining se había convertido en Bio Huma Netics, Inc.® y había desarrollado un proceso patentado para extraer ácidos orgánicos, minerales valiosos y otros componentes orgánicos del material minado. Este extracto contiene la base de la TMC que es el ingrediente fundamental utilizado en todos los productos Fertilgold® líquidos.

Los productos Fertilgold® se refinan y mejoran constantemente. Estas soluciones líquidas y secas muy sustentables permiten a los productores controlar sus cultivos con una precisión inigualable al utilizar fertilizantes sustentables para suelos, nutrición de cultivos ultra eficiente, protección de cultivos de residuo cero y ácidos orgánicos con alto contenido de carbono.

¡ORGÁNICOS QUE RINDEN!

BASTA de esperar que algunos fertilizantes orgánicos ineficientes hagan su trabajo. Fertilgold® Organics, desarrollado por la Tecnología Micro Carbono®, ofrece una LÍNEA COMPLETA de productos EFICACES que se han diseñado para proporcionar una nutrición realmente orgánica exactamente cuándo, dónde y cómo sus cultivos lo necesitan.



Muy eficaz, a base de carbono

El carbono es fundamental para las plantas, el suelo y los microorganismos del mismo, un componente esencial para la vida. Se ha dicho que "microorganismos sanos = suelo sano = plantas sanas = mayor rendimiento", y el carbono forma el puente entre cada uno de ellos. Todos nuestros productos líquidos utilizan un portador a base de carbono que aportan nutrientes a los microorganismos del suelo y a las plantas. Ya que las plantas y los microorganismos son, fundamentalmente, procesadores de carbono, los nutrientes combinados con carbono se absorben con mayor rapidez y de una manera más efectiva que otros fertilizantes líquidos.



Versátiles y limpios

Nuestras formulaciones líquidas se pueden aplicar directamente a las raíces, y se pueden agregar a través de sistemas de riego, fertirrigación, hidropónicos, o en las hojas, a través de sistemas de vaporización o rocío; con equipos existentes; y se pueden utilizar tanto en suelos como en sistemas sin suelo. Totalmente solubles en agua, nuestras formulaciones líquidas se pueden mezclar con la mayoría de los insumos orgánicos para cultivos para ahorrar tiempo y costos de aplicación. Nuestras formulaciones líquidas con ácidos húmicos y fúlvicos secos granulares se pueden aplicar al suelo de diferentes maneras para construir la fertilidad del suelo a largo plazo.

Línea completa de productos

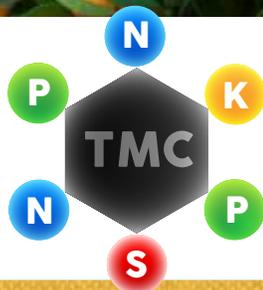
Los cultivos necesitan una nutrición específica en diferentes estadios de crecimiento. Fertilgold® Organics ofrece una línea completa de más de 25 formulaciones orgánicas de protección y nutrición de cultivos para cubrir dichas necesidades. Ofrecemos formulaciones líquidas de nutrición vegetal que logran resultados inmediatos en los estadios de crecimiento apropiados de los cultivos; formulaciones con ácido húmico y fúlvico secos para construir la fertilidad del suelo a largo plazo, biopesticidas líquidos para aplicar en el suelo y las hojas.



Fertilgold® proporciona cultivos orgánicos con nutrición orgánica equilibrada, consistente y precisa en cada estadio de crecimiento, por lo tanto, los cultivos hacen lo que los productores quieren que hagan en el momento que ellos quieren. Nuestro enfoque natural sobre nutrición vegetal orgánica promueve la biodiversidad del suelo, un crecimiento vigoroso de la planta y de los frutos y máxima calidad y rendimiento sin verter químicos nocivos en el medio ambiente.

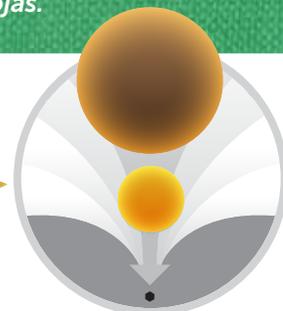
Las plantas sacan el máximo provecho de la nutrición líquida de Fertilgold® Organics inmediatamente después de su aplicación sin esperar que los nutrientes se desintegren para que estén disponibles, como es necesario con la mayoría de los fertilizantes orgánicos granulares convencionales.

¿QUÉ ES LA TECNOLOGÍA MICRO CARBONO®?



TMC es una mezcla patentada de moléculas orgánicas extremadamente pequeñas ricas en carbono y oxígeno que actúan como fuente de carbono y brindan un vehículo ultra eficiente para transportar nutrientes y otras moléculas a la planta a través del suelo o de las hojas.

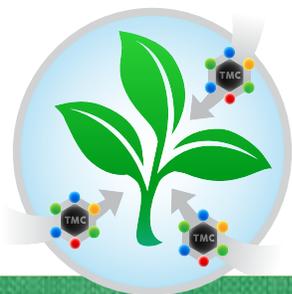
TMC está conformada por carbono que no necesita desintegrarse para que la planta lo pueda utilizar. Esto permite que el carbono y los nutrientes combinados se absorban inmediatamente y se utilicen para impulsar las funciones esenciales de las plantas.



ÁCIDO HÚMICO
Miles de anillos de carbono

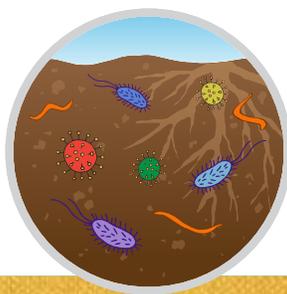
ÁCIDO FÚLVICO
Cientos de anillos de carbono

TMC
Menos de 10 anillos de carbono



Mayor absorción de nutrientes

TMC transporta nutrientes inmediatamente a la planta a través de las hojas y las raíces. Las partículas de nutrientes que estaban inmovilizadas anteriormente en el suelo ahora están disponibles para la planta.



Mejor suelo y biodiversidad

TMC mejora la actividad y la diversidad de los microorganismos beneficiosos del suelo, así como también sus características físicas y, por lo tanto, crea un ambiente más sano y sostenible en el cual las plantas pueden prosperar.



Carbono disponible inmediatamente

Todas las plantas necesitan cantidades importantes de carbono. TMC es una fuente de carbono que se encuentra disponible inmediatamente, que la planta, las raíces y los microorganismos pueden utilizar, sin que sea necesario su desintegración.



Mayores niveles de nutrición

Está comprobado que los cultivos alimentados con nutrientes desarrollados por la TMC tienen mayores niveles de nutrición al momento de la cosecha, lo cual cuenta con el beneficio adicional de mejorar el tiempo de almacenamiento, el sabor y la apariencia general y producir calidad.



Mejor salud vegetal

Ya que la TMC permite que la planta utilice los nutrientes inmediatamente, las deficiencias de nutrientes se resuelven rápidamente. Así mismo, la TMC fácilmente disponible permite que la planta utilice la energía para crecer en lugar de para producir carbono.



Impacto ambiental positivo

Ya que la TMC se absorbe inmediatamente, se produce muy poca lixiviación de nutrientes. Además, las propiedades únicas de la TMC ayudan a rejuvenecer los suelos naturalmente.

SUELO

Fertilgold® SOIL

Combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono®, Fertilgold® Soil es una formulación orgánica orgánico para el suelo derivado de aminoácidos, sulfato de hierro, sulfato de manganeso y sulfato de zinc (N 5 %, Fe 0,10 %, Mn 0,05 %, y Zn 0,05 %, con 29 % de materia orgánica). Fertilgold® Soil mejora la estructura del suelo y la comunidad microbiana benéfica del suelo. Esto equilibra la relación carbono-oxígeno y crea un suelo rico en carbono con una rizósfera activa. Fertilgold® Soil mejora la disponibilidad de nutrientes bloqueados por la mineralización en los suelos y ayuda indirectamente a disminuir el estrés de los suelos salinos y los pH extremos.



PARA QUÉ SIRVE:

- Mejora el entorno del suelo para promover la diversidad y el crecimiento biológico aeróbico
- Produce mayor humus en todos los tipos de suelo
- Floccula partículas de arcilla en suelos para una mejor aireación
- Aumenta la eficacia del uso del agua
- Regula las sales en suelos altamente alcalinos o con alto contenido de sodio
- Aumenta la disponibilidad de nutrientes en todos los niveles de pH del suelo
- Estimula el desarrollo del sistema radical

MACRONUTRIENTES

Fertilgold® 3-2-4

Fertilgold® 3-2-4 combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es una formulación orgánica equilibrado de NPK derivado de aminoácidos, hidrolizado de pescado y sulfato de potasio (N 3 %, P₂O₅ 2 %, y K₂O 4 %, con 22 % de materia orgánica). Fertilgold® 3-2-4 proporciona una excelente nutrición foliar y para el suelo. Se puede aplicar a nivel foliar, de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, sin riesgo de fitotoxicidad. Fertilgold® 3-2-4 brinda una base excelente para la germinación de las semillas y la floración de las plantas, así como también para el interior de los granos, el tamaño de los frutos y la uniformidad previo a la cosecha.



PARA QUÉ SIRVE:

- Proporciona una respuesta rápida de los cultivos al NPK
- Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad
- Resiste la inmovilización del suelo
- Resiste la lixiviación y volatilización de nitrógeno
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz
- Se transporta con el agua de riego para ubicarse correctamente

Fertilgold[®] N-5.5

La formulación Fertilgold[®] N-5.5 combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®], es una fuente orgánica de nitrógeno derivada de aminoácidos (N 5,5%, con 23 % de materia orgánica) que se puede aplicar a nivel foliar, de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, sin el riesgo de fitotoxicidad. También se puede aplicar al suelo para la liberación de nitrógeno mientras se mantiene estable en la zona de la raíz. Reduce la pérdida de nitrógeno por lixiviación y volatilización. El nitrógeno es un elemento esencial de toda la producción de aminoácidos dentro de las plantas, ya que forma las estructuras y construye bloques de tejido vegetal. También mejora la respiración celular que fomenta una vida productiva del cultivo más prolongada.



PARA QUÉ SIRVE:

- *Trata los síntomas de deficiencia de nitrógeno de una manera eficaz*
- *Proporciona una respuesta rápida a los cultivos*
- *Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad*
- *Resiste la lixiviación y volatilización de nitrógeno*
- *Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz*
- *Se transporta con el agua de riego para ubicarse correctamente*

Fertilgold[®] NK

Fertilgold[®] NK combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®] es un producto orgánico con nitrógeno y potasio derivado de aminoácidos y sulfato de potasio (N 3 %, K₂O 4 %, S 1 %, con 19 % de materia orgánica). Fertilgold[®] NK proporciona una eficaz nutrición foliar y para el suelo y se puede aplicar a nivel foliar, de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, sin riesgo de fitotoxicidad. Esta combinación de nitrógeno y potasio proporciona a los cultivos un refuerzo de nutrientes sin fósforo. El potasio promueve la fuerza celular interna para el desarrollo y la maduración de los frutos, y ayuda a regular el movimiento de agua y nutrientes dentro de la planta. El nitrógeno mejora la respiración celular que fomenta una vida más productiva del cultivo.



PARA QUÉ SIRVE:

- *Proporciona una respuesta rápida de los cultivos al nitrógeno y al potasio*
- *Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad*
- *Resiste la inmovilización del suelo*
- *Resiste la lixiviación y volatilización de nitrógeno*
- *Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz*

Fertilgold® K-6

Fertilgold® K-6, combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono®, es una formulación orgánica con potasio derivado del sulfato de potasio (6 % K_2O y 2 % azufre, con 4 % de materia orgánica) que maximiza de manera eficaz la absorción del potasio de las plantas. El potasio promueve la fuerza celular interna para el desarrollo de los frutos y la maduración y ayuda a regular el movimiento de agua y nutrientes dentro de la planta.



PARA QUÉ SIRVE:

- *Trata los síntomas de deficiencia de potasio de una manera eficaz*
- *Proporciona una respuesta rápida a los cultivos*
- *Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad*
- *Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz*
- *No aporta sal y no contiene cloruro*
- *Resiste la inmovilización del suelo*



MACRO Y MICRONUTRIENTES SECUNDARIOS

Fertilgold® B

La formulación Fertilgold® B combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono®, es un nutriente orgánico de boro derivado del octaborato de sodio (B 3,0 %, con 0,2 % de materia orgánica). Fertilgold® B garantiza la máxima asimilación de boro, esencial para la función de la membrana celular, la formación de nódulos, la iniciación floral, el desarrollo de polen y de las semillas y los frutos. La mayoría de las legumbres, así como también varias frutas y verduras, son muy sensibles al boro.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de boro de una manera eficaz
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos y puede aplicarse justo antes de la necesidad real del cultivo
- Se puede aplicar a nivel foliar, de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, sin riesgo de fitotoxicidad
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos orgánicos para cultivos de una manera eficaz
- Resiste la inmovilización del suelo y permanece disponible a través del sistema radicular de la planta

Fertilgold® Ca

La formulación Fertilgold® Ca combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es un nutriente orgánico de calcio libre de nitrógeno derivado del cloruro de calcio (Ca 8 %, con 0,1% de materia orgánica). El calcio es un nutriente necesario para el crecimiento y la fortaleza celular, la salud de la planta y el desarrollo de los frutos. Fertilgold® Ca proporciona calcio libre del nitrógeno asociado a otros productos, permitiendo que los cultivos se beneficien de la nutrición de calcio para los frutos sin el estímulo del nitrógeno para el desarrollo vegetativo. Con la Tecnología Micro Carbono® como el mecanismo de suministro, Fertilgold® Ca circula libremente en sentido ascendente y descendente por el sistema vascular de la planta.



PARA QUÉ SIRVE:

- Formulación que aporta nutrición de calcio sin nitrógeno para aplicación foliar
- Trata los síntomas de la deficiencia de calcio de una manera eficaz
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos
- Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz

Fertilgold® Co

La formulación Fertilgold® Co combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es un nutriente orgánico de cobalto derivado del sulfato de cobalto (Co 5 %, S 2,5 %, con 1 % de materia orgánica). Fertilgold® Co garantiza la efectiva y eficiente absorción de cobalto, micronutriente esencial para la nodulación de legumbres, la función microbiana y la recuperación del estrés vegetal. Es el elemento principal de la vitamina B-12.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de cobalto de una manera eficaz
- Es un elemento fundamental para la nodulación o la fijación de nitrógeno en las legumbres
- Regula la concentración excesiva de etileno en el tejido vegetal, lo que previene la generación de ácido absísico y la caída prematura de los frutos
- Puede ayudar a superar el estrés causado por la aplicación excesiva de herbicidas y pesticidas
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos de una manera eficaz
- Resiste la inmovilización del suelo

Fertilgold® Cu

La formulación Fertilgold® Cu combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es un nutriente orgánico de cobre derivado del sulfato de cobre (Cu 5 %, S 2 % con 4 % de materia orgánica). Fertilgold® Cu garantiza la efectiva y eficiente absorción del cobre, micronutriente involucrado en muchos de los procesos metabólicos de las plantas, incluyendo la fotosíntesis, la actividad enzimática, el metabolismo proteico, la regulación de nitrógeno y el vigor de la planta. La deficiencia de cobre afecta los granos, las semillas y la formación de frutos.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de cobre de una manera eficaz
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos y puede aplicarse justo antes de la necesidad real del cultivo
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos orgánicos para cultivos
- Incrementa la actividad enzimática en el metabolismo de las plantas
- Tiene un efecto regulador cuando el nitrógeno del suelo es elevado
- Interviene en la producción de vitamina A, así como en la formación de clorofila
- Puede utilizarse junto con el azufre para mejorar la tolerancia de los cultivos al estrés ambiental

Fertilgold® Fe

La formulación Fertilgold® Fe combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es un nutriente orgánico de hierro derivado del sulfato ferroso (Fe 5 %, S 2 %, con 6 % de materia orgánica). Fertilgold® Fe garantiza la máxima asimilación de hierro, un micronutriente clave involucrado en la fotosíntesis que también permite otros procesos bioquímicos como la respiración, la fijación simbiótica de nitrógeno y la transferencia de trifosfato de adenosina (ATP) dentro de la planta.



PARA QUÉ SIRVE:

- Alivia los síntomas cloróticos de las plantas con deficiencia de hierro
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos y puede aplicarse justo antes de la necesidad real del cultivo
- Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz
- Resiste la inmovilización del suelo y permanece disponible a través del sistema radical de la planta

Fertilgold® Mg

La formulación Fertilgold® Mg combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono® es un nutriente orgánico de magnesio derivado del sulfato de magnesio (Mg 5 %, S 6 %, con 0,4 % de materia orgánica). Fertilgold® Mg garantiza la máxima asimilación de magnesio, que es esencial para la fotosíntesis. El magnesio también es un activador de las enzimas involucradas en la producción y uso de ATP, que desempeña un papel clave en la respiración, y es necesario para la creación de ADN y ARN.



PARA QUÉ SIRVE:

- Alivia los síntomas cloróticos de las plantas con deficiencia de magnesio
- Regula la absorción de otros nutrientes
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos
- Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz
- Resiste la inmovilización del suelo

Fertilgold[®] Mn

La formulación Fertilgold[®] Mn combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®] es un nutriente orgánico de manganeso derivado del sulfato de manganeso (Mn 5 %, S 3 %, con 2 % de materia orgánica). El producto Fertilgold[®] Mn garantiza la efectiva y eficiente absorción de manganeso, micronutriente involucrado en muchos de los procesos metabólicos de las plantas, incluyendo la fotosíntesis, la actividad enzimática y la regulación de nutrientes.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de manganeso de una manera eficaz
- Es un activador de enzimas que ayuda a la síntesis de clorofila
- Es esencial para la asimilación del dióxido de carbono en la fotosíntesis
- Es un activador de las enzimas que forman los lípidos
- Interviene en la formación de riboflavina, ácido ascórbico y carotenos
- Mejora la formación de raíces laterales

Fertilgold[®] Mo MoN

El producto Fertilgold[®] Mo combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®] es un nutriente orgánico de molibdeno derivado del molibdato de sodio (Mo 5 %, con 0,5 % de materia orgánica). Fertilgold[®] MoN tiene una fórmula similar a la de Fertilgold[®] Mo, pero además contiene un 1 % de nitrógeno. Fertilgold[®] Mo y Fertilgold[®] MoN garantizan la efectiva y eficiente absorción de molibdeno, micronutriente necesario para las actividades enzimáticas y, en particular, el metabolismo del nitrógeno.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de molibdeno de una manera eficaz
- Resulta esencial para la fijación del nitrógeno
- Es forma parte de la coenzima a transformar el nitrógeno en amino ácidos para la síntesis de proteínas
- Es imprescindible para las funciones de las bacterias simbióticas de fijación de nitrógeno
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos y puede aplicarse justo antes de la necesidad real del cultivo
- Se puede aplicar a nivel foliar
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos para cultivos de una manera eficaz

Fertilgold[®] Zn

La formulación Fertilgold[®] Zn combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®] es un nutriente orgánico de zinc derivado del sulfato de zinc (Zn 10 %, S 4 %, con 1 % de materia orgánica). Fertilgold[®] Zn garantiza la máxima asimilación de zinc, esencial para la multiplicación celular, y desempeña un papel importante en la absorción de agua, en la actividad de las fitohormonas y en la absorción de otros nutrientes. El aporte de zinc es fundamental en algunas defensas de la planta contra el estrés ambiental.



PARA QUÉ SIRVE:

- Trata los síntomas de deficiencia de zinc de una manera eficaz
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos
- Se puede aplicar a nivel foliar sin riesgo de fitotoxicidad
- Se puede mezclar en tanques con otros insumos orgánicos para cultivos de una manera eficaz
- Resiste la inmovilización del suelo

Fertilgold[®] MICROS I

La formulación Fertilgold[®] Micros I combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono[®] es una fórmula orgánica líquida de micronutrientes (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn), altamente estable, equilibrada con los coeficientes de micronutrientes adecuados, aliada de las hojas y que regula la sal. Si bien solo se necesitan en pequeñas cantidades, los micronutrientes son esenciales para la producción de cultivos. La falta de micronutrientes podría afectar la fotosíntesis y muchas otras funciones fisiológicas y metabólicas de las plantas.



PARA QUÉ SIRVE:

- Una formulación orgánica líquida de micronutrientes, altamente estable y equilibrada
- Mejora el vigor de la planta
- Resiste la inmovilización del suelo
- Proporciona una respuesta rápida a los cultivos y puede aplicarse justo antes de la necesidad real del cultivo
- Se puede aplicar sin riesgo de fitotoxicidad

Los humatos secos Fertilgold® son productos con ácido húmico y fúlvico naturales, procesados a partir de lignitos oxidados de origen natural. Proporcionan una fuente concentrada de ácidos húmicos y fúlvicos y son una fuente complementaria de oligoelementos. Los ácidos húmicos y fúlvicos añaden materia orgánica a los suelos, lo cual estimula la fertilidad y la vida microbiana del suelo, mejora la disponibilidad y la captación de nutrientes de la planta, mejora el desarrollo de las raíces, la masa y el crecimiento radicular y aumenta el rendimiento y la calidad del cultivo.

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS SECOS

Fertilgold® 6 mm(-)



Fertilgold® 6 mm (-) se tritura y filtra en un tamaño de partícula de 6 mm (0,25 pulgadas) o menos (contiene menos de 40 % de polvo) y es ideal para esparcirlo y asimilarlo al suelo. Fertilgold® 6 mm(-) contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico y se puede aplicar a todos los suelos (al voleo en otoño, después de la cosecha, o a comienzos de la primavera) antes de la plantación o con la semilla. No se requiere incorporación. Se puede aplicar en bandas, ya sea con la semilla, fertilizante o después de la plantación.

PARA QUÉ SIRVE:

- Un producto con ácido húmico y fúlvico seco, triturado y filtrado en un tamaño de partícula de 6 mm (0,25 pulgadas) o menos
- Contiene 60 % – 70 % de ácido húmico y fúlvico (por peso)
- Mejora la masa y el crecimiento radical
- Aumenta la disponibilidad y la captación de nutrientes
- Estimula un mayor rendimiento y calidad de cultivos

Fertilgold® 1-3 mm



Fertilgold® 1-3 mm se tritura y filtra hasta formar un tamaño de partículas uniforme (contiene menos de 3 % de polvo) ideal para mezclarlo con otros insumos secos no higroscópicos. Fertilgold® 1-3 mm contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico que se puede aplicar a todos los suelos (al voleo en otoño, después de la cosecha, o a comienzos de la primavera) antes de la plantación o con la semilla. No se requiere incorporación. Se puede aplicar en bandas, ya sea con la semilla, fertilizante o después de la plantación.

PARA QUÉ SIRVE:

- Un producto con ácido húmico y fúlvico seco, triturado y filtrado hasta formar un tamaño de partículas uniforme de 1 o 3 mm
- Contiene 60 % – 70 % de ácido húmico y fúlvico (por peso)
- Mejora la masa y el crecimiento radicular
- Aumenta la disponibilidad y la captación de nutrientes
- Estimula un mayor rendimiento y calidad de cultivos

Fertilgold® 2-6 mm



Fertilgold® 2-6 mm se tritura y filtra hasta formar un desmenuzado uniforme (contiene menos de 3 % de polvo) ideal para mezclarlo con otros insumos secos no higroscópicos. Fertilgold® 2-6 mm contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico y se puede aplicar a todos los suelos (al voleo en otoño, después de la cosecha, o a comienzos de la primavera) antes de la plantación o con la semilla. No se requiere incorporación. Se puede aplicar en bandas, ya sea con la semilla, fertilizante o después de la plantación.

PARA QUÉ SIRVE:

- Su tamaño uniforme y granular promueve una cobertura y distribución equitativa del ácido húmico/fúlvico para lograr un beneficio sustentable del carbono
- Promueve la activación microbiana sustentable del suelo
- Promueve la asimilación de nutrientes disponibles para las plantas
- Promueve la acumulación a largo plazo de materia orgánica en el suelo

Fertilgold® K HUME®



Fertilgold® K Hume contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico combinado con hidróxido de potasio para hacer un excelente acondicionador del suelo. Su mayor solubilidad (76 % soluble) acelera la actividad en el suelo y mejora la absorción y el crecimiento microbiano. El producto está recubierto y se filtra en diferentes tamaños de partículas (el tamaño estándar es entre 1 y 3 mm, pero se encuentran disponibles tamaños personalizados). Fertilgold® K Hume contiene, además, muchos minerales naturales complementarios en cantidades ínfimas.

PARA QUÉ SIRVE:

- Su tamaño uniforme y granular promueve una cobertura y distribución equitativa del ácido húmico/fúlvico para lograr un beneficio del carbono a corto plazo
- Combinado con hidróxido de potasio es un excelente formador de materia orgánica del suelo a corto plazo
- Aumenta la penetración de agua
- Mejora la capacidad de floculación de arcillas.
- Promueve la conversión del fertilizante en nutrientes disponibles para las plantas
- Aumenta la mineralización de los nutrientes.
- Promueve la activación microbiana del suelo a corto plazo

Fertilgold® GREENS



Fertilgold® Greens se tritura y filtra en un tamaño de partícula de 1 o 2 mm (contiene menos de 3 % de polvo). Fertilgold® Greens contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico y se puede aplicar a todos los suelos (al voleo en otoño, después de la cosecha, o a comienzos de la primavera) antes de la plantación o con la semilla. No se requiere incorporación. Se puede aplicar en bandas, ya sea con la semilla, fertilizante o después de la plantación.

PARA QUÉ SIRVE:

- Un producto con ácido húmico y fúlvico seco, triturado y filtrado hasta formar una partícula uniforme de 1 o 2 mm
- Contiene 60 % - 70 % de ácido húmico y fúlvico (por peso)
- Mejora la masa y el crecimiento radicular
- Aumenta la disponibilidad y la captación de nutrientes
- Estimula un mayor rendimiento y calidad de cultivos

Si necesita información actualizada sobre productos de la lista del OMRI e inscripciones en el estado o país, ingrese a

www.Fertilgold.com

Fertilgold® Prilled



Fertilgold® Prilled is a pure, dry humate created through a patented dispersing granule process that results in a spherical granule that contains thousands of micro-sized humate particles. Within a few minutes after watering, these micro-sized particles dissolve into the soil, immediately going to work to improve nutrient efficiency and soil conditions.

PARA QUÉ SIRVE:

- Ultra-dry granules are engineered to be compatible with all fertilizers, including urea
- Uniform, spherical granules allow for ease of handling and even application
- Hard granules are resistant to breakage during handling; low moisture content; cleaner and easier to handle
- Long-term soil organic-matter building
- Increased water penetration and flocculation of clays
- Promotes conversion of fertilizer into plant-available food
- Increases soil nutrient mineralization
- Sustainable soil microbial activation

Fertilgold® PULVERIZED



Fertilgold® Pulverized es un producto pulverizado a polvo (el 85 % de las partículas son inferiores a una malla 50) y se puede utilizar para la extracción de ácidos húmicos y fúlvicos líquidos por reacción química. Fertilgold® Pulverized contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico que también se puede aplicar a todos los suelos (al voleo en otoño, después de la cosecha, o a comienzos de la primavera) antes de la plantación o con la semilla. No se requiere asimilación. Se puede aplicar en bandas, ya sea con la semilla, fertilizante o después de la plantación.

PARA QUÉ SIRVE:

- Un producto con ácido húmico y fúlvico seco pulverizado (el 85 % de las partículas son inferiores a una malla 50)
- Mejora la masa y el crecimiento radical
- Aumenta la disponibilidad y la captación de nutrientes
- Estimula un mayor rendimiento y calidad de cultivos

Fertilgold® SOLUBLE POWDER



Fertilgold® Soluble Powder es un polvo de humato de potasio modificado soluble en agua derivado del mineral de leonardita que está diseñado para mezclarse en soluciones líquidas y aplicarse al suelo. Se produce mediante un proceso patentado de extracción, modificación y secado por pulverización. Este proceso produce un producto húmico / fúlvico alto que, cuando se agrega al agua u otras soluciones, tiene una viscosidad de solución baja. Se puede mezclar y bombear fácilmente y no taponará las boquillas ni el gel durante el almacenamiento. En comparación con otros productos de humato seco, es soluble en un rango más amplio de pH (5,5 y superior) y es bajo en sodio. Fertilgold® Soluble Powder es fácilmente biodisponible y se envasa como un polvo completamente soluble (95 % en agua). El alto contenido de carboxilo mejora la solubilidad y el intercambio iónico.

PARA QUÉ SIRVE:

- Mejora la estructura del suelo
- Estimula el crecimiento microbiano
- Estabiliza el pH del suelo
- Aumenta el intercambio y la retención de nutrientes
- Hace que los micronutrientes estén más disponibles
- Aumenta la penetración de las raíces
- Mejora la absorción de nutrientes
- Aumenta la tolerancia al estrés
- Mejora la germinación de semillas

Fertilgold[®] MICROHUMIC[®]



Fertilgold[®] MicroHumic[®] es un producto enfocado a modificar el suelo y un tratamiento para las semillas. Es un producto ultrafino con ácidos húmicos y fúlvicos secos que se microniza en un tamaño de partícula promedio de 15 micrones (el tamaño más pequeño de nuestra partícula que contiene un 60 %-70 % de ácido húmico/fúlvico). Cuando se mezcla con semillas, compost u otros fertilizantes granulados (excepto con urea), proporciona la concentración máxima de ácidos húmicos/fúlvicos. MicroHumic[®] se puede preparar como fertilizante granulado para suelo, compost y tratamiento para semillas. Debido al tamaño ultrafino de su partícula, el producto también es excelente para usos especiales como la creación de comprimidos de humato, de agentes micorrízicos aumentadores de volumen y de abonos líquidos para hidrosembradores. No se recomienda para aplicaciones en seco al voleo en suelo ni para plantadores aéreos.

PARA QUÉ SIRVE:

- Promueve la acumulación de materia orgánica en el suelo alrededor de las semillas, del compost o del fertilizante granulado
- Mejora la germinación de las semillas
- Mejora el desarrollo de las raíces de los plantines
- Promueve la conversión del fertilizante y el compost en nutrientes disponibles para las plantas
- Aumenta la mineralización de los nutrientes
- Promueve la activación microbiana sustentable del suelo

ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS LÍQUIDOS

Fertilgold[®] XT

Fertilgold[®] XT es una excelente fuente orgánica de Tecnología Micro Carbono[®], formulada con ácidos orgánicos y nutrientes para mejorar la eficiencia, liberación y absorción de fertilizantes. La aplicación de Fertilgold[®] XT es una manera excelente de mineralizar los nutrientes atrapados en el suelo y es un aditivo excepcional para complejar la mayoría de los bioplaguicidas y nutrientes foliares orgánicos.



PARA QUÉ SIRVE:

- Compleja los nutrientes para facilitar la absorción de las plantas
- Fomenta el crecimiento de las raíces
- Amortigua las sales en suelos altamente alcalinos o sódicos

Fertilgold® PROMAX®

Este fungicida y nematocida de suelos de amplio espectro es una formulación de protección de cultivos. Es un pesticida protector y curativo, recomendado para el control de nematodos parásitos de plantas y enfermedades originadas en el suelo. Su modo de acción es de eliminación por contacto. No hay un uso restringido, así que puede aplicarse durante toda la temporada de cultivo sin la necesidad de zonas de seguridad. Fertilgold® Promax® está formulado para brindar un rendimiento máximo, al mismo tiempo que se minimizan los efectos residuales. Es compatible con la mayoría de los insecticidas, acaricidas, fungicidas, herbicidas y fertilizantes; por lo tanto, se lo considera ideal para las estrategias de mezcla en tanques y programas de rotación.



PARA QUÉ SIRVE:

- Este fungicida y nematocida de amplio espectro para la protección de cultivos
- Eficacia comprobada, eliminación por contacto
- Seguro para todos los cultivos
- Puede rociarlo y transitar el lugar el mismo día
- No se requiere zonas de seguridad, uso restringido ni períodos de espera
- Se puede aplicar en cualquier momento durante la temporada

PROMAX® CONTROLA:

NEMATODOS

- Nudo de raíz (*Meloidogyne incognita*)
- Espiral (*Helicotylenchus*)
- Lesionador (*Pratylenchus*)
- De lanza (*Hoplolaimus galeatus*)
- Anillador (*Criconemella xenoplax*)
- Quiste (*Heterodera glycines*)
- Enroscado (*Rotylenchus robustus*)
- Atrofiado (*Tylenchorhynchus*)
- Y muchos otros...

PATÓGENOS

- Mildiú polvoso (*Erysiphales*)
- Roya (*Pucciniales*)
- Quemado de semillas (*Phytophthora sp.*)
- Hernia de la col (*Plasmodiophora brassicae*)
- Antracnosis pudrición de la fruta (*Colletotrichum sp.*)
- Pudrición de raíz y corona (*Fusarium sp.*)
- Pudrición del tallo (*Sclerotium rolfsii*)
- Y muchos otros....



Fertilgold[®] PROUD 3[®]

Proud 3[®] es un insecticida, acaricida y fungicida de amplio espectro de aplicación foliar que protege los cultivos. Es seguro y efectivo. Su modo de acción es de eliminación por contacto. Como insecticida, funciona mejor sobre insectos de cuerpo blando o en etapa de desarrollo.



PARA QUÉ SIRVE:

- Un insecticida, acaricida, y fungicida de aplicación foliar de amplio espectro
- Eficacia comprobada
- Seguro para todos los cultivos
- No se requiere zonas de seguridad, uso restringido ni períodos de espera
- Se puede aplicar en cualquier momento durante la temporada
- Se utiliza en el lavado de poscosecha

PROUD 3[®] CONTROLA:

INSECTOS DE CUERPO BLANDO

- Thrips
- Mosca blanca
- Pulgones
- Minadores de hoja
- Y muchos otros...

PATÓGENOS

- *Escherichia coli* O157:H7
- *Salmonella enterica*
- *Botrytis cinerea*
- *Peronospora cubensis*
- Oídios
- Y muchos otros...

TODO TIPO DE ÁCAROS



Para más información o para hablar con un especialista sobre
nuestras formulaciones orgánicas, contáctenos en:

480.423.6800 • info@fertilgold.com

www.Fertilgold.com

Fertilgold[®]
ORGANICS

FORMULADO POR
BIO HUMA NETICS, INC.
Gilbert, Arizona, USA

#FGO-210115-02

© 2021

