

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** 3-2-5

**7** N-5.5, NK

**8** K-6

## MICRONUTRIENTES

---

**9** B, Ca

**10** Co, Cu

**11** Fe, Mg

**12** Mn, Mo

**13** Zn, Micros 1

## ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS LÍQUIDOS

---

**14** XT

## ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS SECOS

---

**15** 6 mm(-), 1-3 mm

**16** K Hume, Greens

**17** Powder, MicroHumic®

## PROTECCIÓN DE CULTIVOS

---

**18** Double Play®

**19** Triple Play®

---



Desarrollado por  
**LA TECNOLOGÍA MICRO CARBONO®**

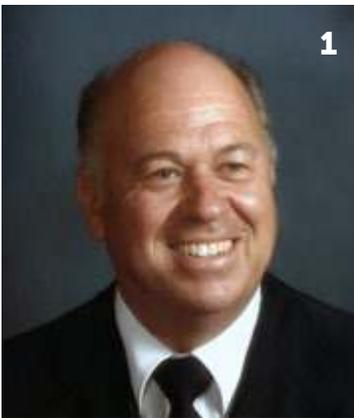
# ¿QUÉ?, ¿POR QUÉ?, ¿CÓMO? ¿QUIÉNES



**¿QUÉ HACEMOS?** *Somos líderes mundiales en soluciones innovadoras sustentables para problemas medioambientales.*

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

**¿CÓMO?** *Creando en una mentalidad de la abundancia, buscando resultados donde todos ganen, viviendo con honestidad e integridad y atesorando relaciones de calidad.*



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 Smith<sup>1</sup>, Don Organ<sup>2</sup> y Delworth Stout<sup>3</sup>. 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, fertigación, 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

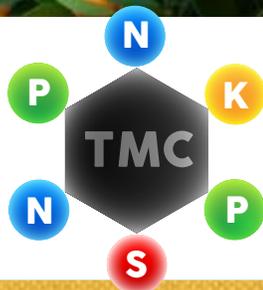
Los cultivos necesitan una nutrición específica en diferentes estadios de crecimiento. Fertilgold® Organics ofrece una línea completa de más de 25 formulaciones orgánicas de protección y nutrición de cultivos para cubrir dichas necesidades. Ofrecemos formulaciones líquidas de nutrición vegetal que logran 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.*

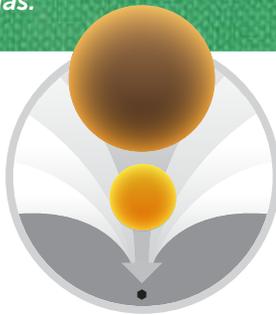
*Las plantas sacan el máximo provecho de la nutrición líquida de Fertilgold® Organics inmediatamente después de su aplicación sin esperar que los nutrientes se desintegren para que estén disponibles, como es necesario con la mayoría de los fertilizantes orgánicos granulares convencionales.*

# ¿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.*

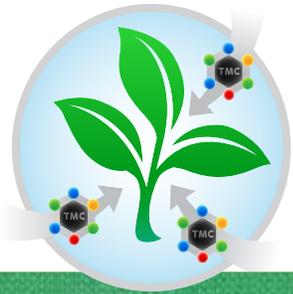
*TMC está conformada por carbono que no necesita desintegrarse para que la planta lo pueda utilizar. Esto permite que el carbono y los nutrientes combinados se absorban inmediatamente y se utilicen para impulsar las funciones esenciales de las plantas.*



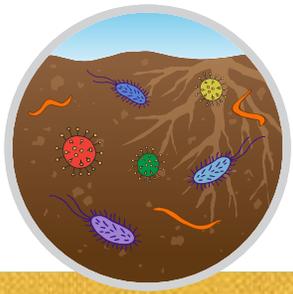
**ÁCIDO HÚMICO**  
Miles de anillos de carbono

**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® 3-2-5

Fertilgold® 3-2-5 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 %, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> 2 %, y K<sub>2</sub>O 5 %, con 22 % de materia orgánica). Fertilgold® 3-2-5 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® 3-2-5 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<sup>®</sup> N-5.5

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> N-5.5 combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup>, 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<sup>®</sup> NK

Fertilgold<sup>®</sup> NK combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un producto orgánico con nitrógeno y potasio derivado de aminoácidos y sulfato de potasio (N 3 %, K<sub>2</sub>O 4 %, con 19 % de materia orgánica). Fertilgold<sup>®</sup> 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. 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. 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<sup>®</sup> Co

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Co combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un nutriente orgánico de cobalto. Fertilgold<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Cu

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Cu combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un nutriente orgánico de cobre derivado del sulfato de cobre (Cu 5 %, con 7 % de materia orgánica). Fertilgold<sup>®</sup> 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 8 % 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 es un nutriente orgánico de magnesio. 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<sup>®</sup> Mn

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Mn combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un nutriente orgánico de manganeso derivado del sulfato de manganeso (Mn 5 %, con 3 % de materia orgánica). El producto Fertilgold<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Mo

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Mo combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un nutriente orgánico de molibdeno derivado del molibdato de sodio (Mo 5 %, con 3,5 % de materia orgánica). Fertilgold<sup>®</sup> Mo garantiza 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<sup>®</sup> Zn

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Zn combinado con carbono mediante la Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> es un nutriente orgánico de zinc derivado del sulfato de zinc (Zn 10 %, con 4 % de materia orgánica). Fertilgold<sup>®</sup> 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.



## BENEFITS OF USE:

- *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<sup>®</sup> MICROS I

La formulación Fertilgold<sup>®</sup> Micros I combinado con carbono mediante la tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> 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*

## ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS LÍQUIDOS

# Fertilgold<sup>®</sup> XT



Fertilgold<sup>®</sup> XT es una eficaz fuente orgánica de Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup> derivada de amino ácidos (N 3 % con 17,5 % de materia orgánica), formulada con ácidos orgánicos y nutrientes que mejoran la eficiencia, liberación y absorción de fertilizantes. Aplicar Fertilgold<sup>®</sup> XT es una manera excelente para mineralizar nutrientes inmovilizados en los suelos y un notable aditivo para acomplejar la mayoría de los pesticidas y nutrientes foliares orgánicos.

### PARA QUÉ SIRVE:

- Una fuente concentrada de Tecnología Micro Carbono<sup>®</sup>
- Mejora la eficiencia, liberación y asimilación de los fertilizantes
- Compleja los nutrientes, facilitando la asimilación de las plantas
- Estimula el crecimiento de las raíces
- Regula las sales en suelos altamente alcalinos o con alto contenido de sodio



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

Si necesita información actualizada sobre productos de la lista del OMRI e inscripciones en el estado o país, ingrese a [www.Fertilgold.com](http://www.Fertilgold.com)



# Fertilgold® K HUME



Fertilgold® K Hume contiene un 60 % o 70 % de ácido húmico/fúlvico activado recubierto de potasio que se convierte en un excelente acondicionador de 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
- El recubrimiento de potasio lo convierte en un acumulador 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.

## BENEFITS OF USE:

- 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



# Fertilgold® POWDER



Fertilgold® Powder 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® Powder 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® 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 % o 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 micorrícicos 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

Si necesita información actualizada sobre productos de la lista del OMRI e inscripciones en el estado o país, ingrese a [www.Fertilgold.com](http://www.Fertilgold.com)

# Fertilgold® DOUBLE PLAY®

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® Double Play® 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® TRIPLE PLAY®

Triple Play® 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.



- 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

- Tisannópteros
- Moscas blancas
- Pulgones
- Minadores de hojas
- 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](mailto:info@fertilgold.com)

[www.Fertilgold.com](http://www.Fertilgold.com)

**Fertilgold**<sup>®</sup>  
ORGANICS

FORMULADO POR  
BIO HUMA NETICS, INC<sup>®</sup>  
Gilbert, Arizona, USA

#FGO-190115-01

