

## BAM-FX™ - Liberar la Nutrición para el Mundo™

**BAM-FX™** (Minerales Biodisponibles - Fórmula X) es un sistema de suministro de nutrientes iónicos para la agricultura. Sobre la base de un producto de investigación diseñado para su uso en el espacio por Zero Gravity Solutions, Inc. (ZGSI), esta tecnología tiene aplicaciones de largo alcance tanto para misiones con seres humanos espaciales de la NASA, así como para fines agrícolas aquí en la Tierra. La tecnología patentada BAM-FX fue diseñada para aumentar el valor nutricional y mejorar los sistemas de defensa de estrés de los cultivos alimentarios. BAM-FX es ahora un producto de micronutrientes disponible en el mercado, que utiliza una tecnología que ninguna otra compañía puede ofrecer.

BAM-FX permite la absorción eficiente del 7% de zinc altamente biodisponible y 2% de minerales de cobre perfectamente acoplados, directamente en las células de las plantas, lo que resulta en un mayor rendimiento, la tolerancia al estrés de la planta, el valor nutritivo y la potencial reducción del uso de fertilizantes NPK.

### Antecedentes

La tecnología patentada BAM-FX fue desarrollada originalmente para asegurar los cultivos de alimentos frescos para los astronautas en el espacio. El Director de Ciencia y fundador de ZGSI, John W. Kennedy, reconoció que los futuros programas espaciales de la NASA estaban dirigidos a los objetivos a largo plazo de envío de astronautas en misiones espaciales profundas y prolongadas. El volumen de carga y las limitaciones de peso indican que se debe cultivar un suministro continuo de los cultivos de alimentos frescos para alimentar a la tripulación en estos viajes. Las plantas también proporcionan minerales esenciales con portadores orgánicos, haciendo de las plantas un recurso superior de la nutrición en comparación con los suplementos de vitaminas y minerales. Un nuevo camino para los cultivos de alimentos sólidos para sustentar la nutrición y los requerimientos inmunológicos de los astronautas según sea necesario y por consiguiente nació BAM-FX.

### Principales beneficios de BAM-FX

Aunque se desarrolló teniendo en mente el apoyo al hábitat espacial, BAM-FX ofrece beneficios agrícolas sustanciales aquí en la Tierra. Exhaustivas pruebas de campo en todo el mundo en una gran variedad de cultivos en una amplia gama de climas y condiciones han demostrado consistentemente el valor mejorado y la eficacia del uso de BAM-FX como parte del programa de nutrición mineral en las plantas de los cultivos de un productor, incluida la producción de plantas más robustas y de mayor calidad, con mayores rendimientos. BAM-FX también se combina bien con muchos productos comerciales, tales como fertilizantes NPK estándar y fungicidas.



### Descripción del producto

**BAM-FX™** es un sistema de suministro de micronutrientes ionizados equilibrado y sumamente eficiente para la agricultura. BAM-FX trabaja para permitir la utilización eficiente de micro y macro minerales nutrientes en las plantas. La fórmula BAM-FX se puede aplicar ya sea a través de la aplicación directa en el momento de la siembra o el tratamiento foliar de la planta a través de varias etapas de desarrollo.

La línea de productos BAM-FX en última instancia proporciona una manera de mejorar el valor nutritivo de los alimentos que consumimos, y se ha observado que ayuda a mejorar los sistemas de defensa de estrés de los cultivos alimentarios. La capacidad de impactar los cultivos de alimentos utilizando una tecnología agrícola de precisión de última generación - que se considera muy superior a las sales fertilizantes existentes y las prácticas de administración de suplementos nutricionales ampliamente utilizados en la actualidad - puede ayudar a allanar el camino a avances revolucionarios en la agricultura mundial y ayudar a mejorar la seguridad de nuestro suministro de alimentos a nivel mundial.

La comercialización de BAM-FX en el mercado agrícola mundial ha comenzado, ofreciendo beneficios y ventajas significativas a los primeros en adoptarlo y en última instancia al futuro de la agricultura.

## Resultados comprobados

Los resultados observados y los análisis de laboratorio independiente de pruebas de campo multi-temporada en todo el mundo en una gran variedad de cultivos han demostrado de forma consistente:

- Mejor crecimiento visible
- Aumento de biomasa
- Rendimientos mejorados
- Mejores sistemas de enraizamiento/raíz
- Más floración
- Maduración más rápida
- Mejor calidad de los alimentos - contenido mineral mejorado o incrementado (Zn, Cu, S, N)
- Reducción del uso de fertilizantes para lograr los mismos o mejores rendimientos
- Tolerancia marcadamente mejorada al estrés producido por las tensiones ambientales tales como daños por heladas, calor o sequía y agresiones químicas debido a minerales o sustancias químicas excesivas (es decir, boro, alcalinidad, sal)

## Cómo funciona BAM-FX

- Ya sea aplicada por inundación del suelo y/o pulverización foliar, es la biodisponibilidad de los minerales lo que hace diferente a nuestro producto.
- BAM-FX es una solución con carga positiva alta de zinc y cobre, equilibrada en una proporción específica, junto con ~25% de sulfato y ~0.2% de amoníaco.
- Esta mezcla única de carga eléctrica positiva en combinación con las formas más biodisponibles de estos elementos (Zn, Cu, S, N) da como resultado la entrega muy superior de estos micro y macronutrientes a donde se necesita, los brotes/hojas y raíces de la planta.
- A diferencia de otros productos que contienen principalmente zinc, los minerales de zinc y cobre de nuestra fórmula realmente entran en las células de las plantas y se incorporan más fácilmente en la maquinaria molecular.
- Tiene un pH bajo, lo que estimula el crecimiento de la raíz.
- BAM-FX aumenta el rendimiento con una reducción general de NPK.

## Acerca de BAM Agricultural Solutions, Inc.

BAM Agricultural Solutions es una agroindustria de última generación centrada en proporcionar soluciones específicas, innovadoras y valiosas ante los desafíos que enfrenta la agricultura mundial. BAM Agricultural Solutions está utilizando su tecnología de plataforma patentada para presentar una línea de productos agrícolas de precisión, amplia y en evolución de BAM (Bio Available Minerals), diseñados para aumentar los rendimientos de los cultivos y la calidad a la vez que aborda las deficiencias de minerales de los cultivos y otros desafíos relacionados con el estrés agrícola. BAM-FX™, con su fórmula básica de zinc/cobre, es el producto estrella de la empresa. Nuevas formulaciones de BAM-FX, que suman otros elementos importantes dirigidos a formulaciones específicas de cultivos y de suelo que están en desarrollo.

Para más información:

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