



FERTILIZANTE ORGANO MINERAL

(PARA APLICACIÓN EN SUELO)

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN (% p/p)
Nitrogeno Total (N)	8.0 %
Nitrógeno Orgánico	2.7 %
Fósforo como P ₂ O ₅	24.0 %

- Características del Producto:

NITRO BLAK-PHOS es un producto elaborado con un buen equilibrio entre el extracto orgánico, nitrógeno y fósforo, principales activadores metabólicos y fisiológicos de las plantas para obtener una máxima respuesta; es un bioactivador orgánico concentrado de alta pureza.

- Modo de Acción:

NITRO BLACK-PHOS está diseñado para provocar que el metabolismo de la planta sea eficiente, mejorar el crecimiento y desarrollo de la raíz y de la planta en general; aumentar la concentración de los ingredientes activos principales de la materia orgánica en el suelo.

El crecimiento de plantas en suelos que contienen niveles adecuados de extractos orgánicos son menos propensos a tener estrés, son saludables, producen cosechas más grandes; y el valor nutricional de los cultivos es superior.

Aumenta la liberación y disponibilidad de los nutrientes en el suelo y contribuye a disminuir la agresividad de las sales, generando un mejor ambiente en la zona de las raíces.

NITRO BLACK-PHOS es una fórmula líquida nutricional especialmente diseñada para proporcionar el nitrógeno y fósforo que requiere un cultivo. Contiene ácidos orgánicos que pueden ayudar a la planta a asimilar mejor algunos nutrientes presentes o adicionados al suelo.

Las plantas deficientes de nitrógeno (N), tienden a atrofiarse, crecen más lentamente y producen menos hijuelos que lo normal; también presentan menor número de hojas, y en algunos cultivos, tales como, papa y algodón, producen madurez prematura comparada con plantas que poseen cantidades adecuadas de nitrógeno (N).

El fósforo (P) es esencial para el crecimiento de las plantas. No existe ningún otro nutriente que pueda sustituirlo. Las plantas deben tener fósforo (P) para completar su ciclo normal de producción. Es uno de los tres nutrientes principales. Los otros dos son el nitrógeno (N) y el potasio (K). El primer síntoma de falta de fósforo (P) es una planta atrofiada. Las hojas pueden deformarse. Con deficiencia severa, se pueden producir áreas necróticas en las hojas, frutos y tallos. Las hojas más viejas quedan afectadas antes que las jóvenes. A menudo se observa un color rojizo en las plantas de maíz deficientes en fósforo (P). Esto también ocurre en otros cultivos, especialmente cuando las temperaturas del medio ambiente son bajas. Los síntomas visibles, aparte de la atrofia en crecimiento y bajos rendimientos, son en general menos claros que los síntomas de deficiencia producida por el nitrógeno (N) y el potasio (K).



- Presentaciones Comerciales:

Frasco 1 L, Porrón 20 L.

- Propiedades físico químicas:

- **Color:** Café
- **Densidad:** 1.15 – 1.20 g/mL a 25 °C
- **pH:** 6.0 – 6.5 a 25 °C

- Recomendaciones de uso:

CULTIVO	DOSIS (L/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Jitomate, chile, pimiento, papa, tomate de cáscara, berenjena, col, cebolla, cebollín, ajo, frijol ejotero, coliflor, brócoli, col de Bruselas, espárrago, lechuga, espinaca, acelga, perejil, cilantro, epazote, calabacita, calabaza, chile, melón, pepino y sandía.	5 – 10 L	Realizar 6 aplicaciones al suelo, iniciar a 8 días después del trasplante o emergencia, continuar con las aplicaciones. Si se utiliza la dosis baja, aplicar cada siete días; si se utiliza la dosis alta, aplicar cada 14 días.
Aguacate, mango, papaya, guayaba, plátano, café, rambután, limón, lima, toronja, mandarina, naranja, durazno, manzana, pera, ciruela, nogal y piña.	20 – 40 L	Realizar 4 aplicaciones al suelo a intervalos de 14 días, la primera aplicación a los 20 días del trasplante.
Agave	2 – 3 L	Realizar una aplicación al suelo, después del trasplante.
	3 – 5 L	Vía foliar, en el desarrollo.
Arándano, frambuesa, zarzamora, fresa y vid.	20 L	Realizar 4 aplicaciones al suelo, a través del sistema de riego, a intervalos de 14 días.
Arroz, maíz, sorgo, trigo, avena, cebada, centeno, garbanzo, frijol	10 – 20 L	Realizar 2 aplicaciones al suelo a intervalos de 14 días, iniciar cuando la planta tenga la 4ª hoja verdadera.
Caña de azúcar	10 – 20 L	Realizar 2 aplicaciones al suelo a intervalos de 14 días, iniciar cuando la planta tenga la 4ª hoja verdadera.

- Método para preparar y aplicar el producto:

El envase debe abrirse en el sitio de la aplicación del producto, cuidando de llevar puesto el equipo de protección personal indicado en el apartado de "PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO" de esta etiqueta.

Antes de utilizar el producto, agite el envase, a fin de homogeneizar su contenido. Para abrir el envase, retire la tapa y posteriormente desprenda el sello de seguridad. En caso de ser necesario, mida la dosis a utilizar con un recipiente graduado, específico para este fin.

Aplicación en fertirriego

Con apoyo de su equipo de inyección, inyecte **NITRO BLACK PHOS** al sistema de fertirrigación, es decir, junto con el agua de riego, ya sea por goteo o microaspersión. Inicie la inyección cuando el flujo de agua en el sistema se haya estabilizado. Finalice la inyección a una hora antes de terminar el riego, con el fin de eliminar los residuos del producto en el sistema.