

Powerplant

BIO

COMPOSICIÓN	P/P
Nitrógeno amoniacal (N)	5 %
Fósforo (P ₂ O ₅)	7,6 %
Potasio (K ₂ O)	0,4 %
Azufre (SO ₄)	15,6 %
Borato de amonio (BH ¹² N ³ O ³)	87 g/l
Molibdeno (MoO ₄)	3,82 g/l
Cobalto	0,38 g/l
Manganeso	1,4 g/l
Zinc	0,25 g/l

Grado equivalente: 5 – 7,6 – 0,4 – 15,6 (SO₄)

Ph: 2,5

DENSIDAD: 1,198 g/ml

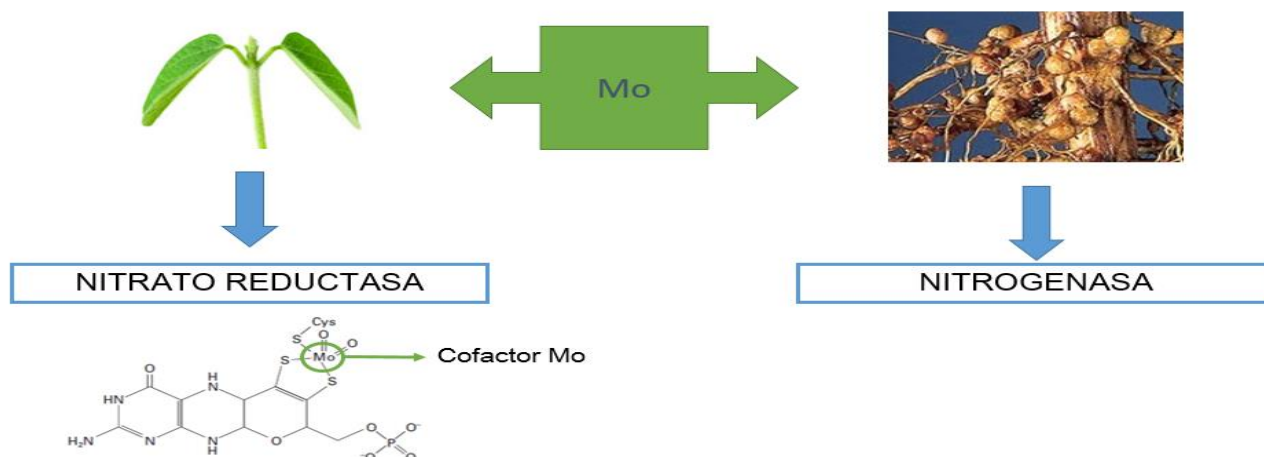
POWERPLANT BIO funciones:

- ✓ Fertilizante foliar.
- ✓ Secuestrante de cationes.
- ✓ Efecto BUFFER, proporcionado por los fosfatos (PO₄⁻³).
- ✓ Traslocador de principios activos dentro de los tejidos vegetales.
- ✓ Aporta micronutrientes esenciales para cubrir carencias.
- ✓ Aumenta la calidad final de los granos.
- ✓ Promueve el crecimiento y multiplicación de las bacterias fijadoras de nitrógeno.
- ✓ Impulsa la síntesis enzimática para poder fijar mayor cantidad de Nitrógeno en la planta.

Este producto fue desarrollado para ser utilizado como fertilizante foliar multi-acción para su aplicación en cultivos extensivos especialmente para aportar nutrientes como el boro, molibdeno, cobalto, manganeso, zinc, nitrógeno, fosforo y azufre de manera balanceada para lograr una nutrición completa.

Funciones del Molibdeno y del cobalto:

Molibdeno: Las plantas absorben N del suelo en forma de NO₃ o NH₄, para poder reducir el NO₃ a NH₄ dentro de la planta, es necesaria la presencia de la enzima nitrato reductasa que es sintetizada en la planta. Para que el funcionamiento de esta enzima sea el óptimo, necesita de la presencia de Molibdeno, ante carencias de este micronutriente, la planta va a sintetizar menor cantidad de NH₄ necesario para sus procesos vitales, esto provoca que el NO₃ no se reduzca dentro de la planta, quedando en altas concentraciones pudiendo generar toxicidad. Por otra parte la nitrogenasa (se encuentra en los nódulos formados por las bacterias) es la enzima encargada de transformar el N₂ a la forma asimilable NH₄⁺. Ante carencias de Mo, la síntesis de esta enzima disminuye drásticamente, haciendo que la planta no tenga la capacidad de absorber todo el nitrógeno necesario para su crecimiento, con la consecuente pérdida de rentabilidad final.



Cobalto: su acción principal la cumple sobre las bacterias, promoviendo el aumento del crecimiento de los rizobios y contribuyendo a sintetizar mayores niveles de leghemoglobina, que es la encargada de disminuir los tenores de oxígeno en los nódulos, para que los rizobios puedan crecer y reproducirse con normalidad.

POWERPLANT BIO es el resultado de la combinación de materias primas de máxima pureza y calidad junto con muchos años de experiencia y desarrollo para poder brindar al productor la mejor opción y siempre protegiendo el medio ambiente.



RECOMENDACIONES DE USO

Para utilizar POWERPLANT BIO como secuestrante de cationes y regulador de ph, aplicarlo junto con el agua, dejar recircular por un lapso mínimo de 10 minutos y luego continuar con el resto de los fitosanitarios.

POWERPLANT BIO es compatible con la mayoría de los productos fitosanitarios del mercado, ante cualquier duda consulte al departamento técnico de ACOGRA S.A. o a su ingeniero agrónomo de confianza.

CULTIVOS Y DOSIS DE APLICACIÓN:

CULTIVO	DOSIS TOTAL ACUMULADA	MOMENTO DE APLICACIÓN
SOJA	De 3 a 6 litros / ha	De V2 a V4 y/o de R1 a R3
ALFALFA	De 3 a 6 litros / ha	Primeros estadios vegetativos y 10 días después de corte o pastoreo.
GIRASOL	De 4 a 6 litros / ha	A partir de V8 hasta floración.
GARBANZO – ARVEJA - POROTO	De 3 a 6 litros / ha	Primeros estadios fenológicos y comienzo del período crítico
TRIGO - CEBADA - CENTENO - AVENA - ARROZ	De 3 a 6 litros / ha	Desde fin de macollaje hasta hoja bandera desplegada.