

Powerplant

BIO



COMPOSICIÓN	P/P
Nitrógeno (N)	7,2%
Fósforo (P ₂ O ₅)	6,4%
Potasio (K ₂ O)	0,2%
Azufre (SO ₄ ⁻²)	21,6%
Boro (BO ₃ ⁻³)	16 g/l
Molibdeno (MoO ₄)	4,83 g/l
Cobalto	1,2 g/l
Manganeso	2,8 g/l
Zinc	2,5 g/l

Grado equivalente: 7,2 –6,4 – 0,2 – 21,6 (SO₄)

Ph: 3,8

DENSIDAD: 1,24 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, fósforo 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