



FIXA Mo

Biodisponibilidad del Nitrógeno en suelos ácidos

Composición

Quelato orgánico lignosulfonado

Nutrientes:

Molibdeno (Mo) 4 %

Cobalto (Co) 0,5 %

Beneficios del FIXA Mo:

Fijación Biológica del Nitrógeno en Leguminosas:

Como cofactor enzimático de la enzima Nitrogenasa, el Molibdeno regula directamente la actividad de los nódulos y su capacidad de realizar la FBN para la planta. Por su parte el Cobalto forma parte de la Leghemoglobina que regula la entrada de Oxígeno a los nódulos.

por la actividad de la enzima Nitrato Reductasa, que también tiene como cofactor enzimático al Molibdeno. De esta forma se mejora la eficiencia de las unidades de Nitrógeno aportadas al suelo con el fertilizante, avanzando en su transformación a los aminoácidos que formarán las Proteínas.

Eficiencia del Fertilizante nitrogenado:

En plantas no Leguminosas, la captación de Nitratos desde el suelo y su transformación dentro de la planta a formas biodisponibles, está regulada

Disminuye la intoxicación por Nitratos:

El funcionamiento de la Nitrato reductasa está regulado por su cofactor el Molibdeno, esta enzima realiza la transformación de los Nitratos dentro de la planta, reduciendo así su acumulación.

Recomendaciones de uso

sobre suelos ácidos con carencias de Molibdeno:

Cultivos	Dosis (Lt/Há)	Número de aplicaciones	Momentos óptimos de aplicación
Soja y Pasturas de Leguminosas	0,5	1-2	Etapa vegetativa y durante el llenado de granos en cultivos semilleros
Soja y Pasturas de Leguminosas	2-5 cc/Kg semilla	1	A la siembra
Gramíneas Y Brassicas	0,5	1-2	Durante los momentos de mayor absorción de Nitrógeno del cultivo