

Producto	:	FERPOWDER®	
Composición	:	Nitrógeno total	3.5 % p/p
		3.5 % p/p
		Nitrógeno (N) orgánico	22.4 % p/p
		5.0 % p/p
		Potasio (K ₂ O)	3.8 % p/p
		1.3 % p/p
		Hierro total soluble (Fe)	1.3 % p/p
		0.9 % p/p
		Hierro (Fe) quelatado por HBED isómero orto-orto	27.0 % p/p
	Formulación	:	Manganeso (Mn) soluble en agua
Clase de uso	:	Manganeso (Mn) quelatado por EDTA	
Distribuidor	:	
		Zinc (Zn) quelatado por EDTA	
		Carbono orgánico (C)	
		
		Sólido (Microgránulos solubles en agua)	
	Fertilizante órgano mineral con Leonardita		
	SILVESTRE PERÚ S.A.C.		

CARACTERÍSTICAS

FERPOWDER® es fertilizante órgano-mineral, presentados en forma de microgránulos (complejo estable) altamente soluble. Está compuesto por los macronutrientes NK 3.5 - 22.4 con Leonardita y micronutrientes Fe y Mn quelatados, conformándose una doble protección quelato - complejo. La capa interna del microgránulo está constituida por el quelato Fe - HBED isómero orto-orto, Mn - EDTA y Zn - EDTA con gran estabilidad en la solución suelo (rango de pH de 3.5 a 10). La capa externa está formada por ácidos fúlvicos de Leonardita modificada con iones potasio (K⁺), las cuales no precipitan en pH muy ácido y actúan como segunda capa de protección aumentando la probabilidad de que no precipite los micronutrientes antes de llegar a la raíz de la planta, garantizando la nutrición del cultivo.

FERPOWDER®, por su alto contenido de HIERRO, será esencial para la síntesis y funcionamiento de la clorofila, el mantenimiento de la estructura de los cloroplastos y en la actividad enzimática; por consiguiente, es determinante en la fotosíntesis. Por otra parte, el hierro es empleado en los sistemas de óxido-reducción involucrados en los procesos metabólicos y la transferencia de energía, precisamente en el transporte fotosintético de los electrones y la cadena respiratoria. También es esencial en la asimilación del nitrógeno y azufre ya que son componentes del citocromo y la

ferrodoxina, los cuales actúan como transmisor de electrones en la reducción de nitratos y sulfatos. De igual forma, el MANGANESO, participa en la síntesis de clorofila y en la fotosíntesis; además, está involucrado en la asimilación de nitratos, síntesis de vitaminas (riboflavina, ácido ascórbico, y carotina), síntesis de aminoácidos, ATP y lignina, activación hormonal y división celular. Finalmente, el ZINC es responsable del metabolismo de las auxinas.

COMPATIBILIDAD

FERPOWDER® es compatible con la mayoría de los fertilizantes y soluciones nutritivas en la agricultura, excepto con aguas carbonatadas. Se recomienda realizar antes una prueba de compatibilidad.

EFECTO SOBRE LOS CULTIVOS

FERPOWDER® no es fitotóxico para los cultivos si se siguen las recomendaciones dadas el cuadro de usos.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (kg/ha)	NÚMERO DE APLICACIONES
	Campaña	
	4.0 - 6.0	2 - 3
ARÁNDANOS, CÍTRICOS, GRANADOS, MANGO, MANZANO, MARACUYA, MELOCOTÓN, OLIVO, PALTO, VID, OTROS FRUTALES	Aplicar al inicio del crecimiento vegetativo, brotación o cuando presente síntomas iniciales de clorosis férrica. Aplicar vía sistema (fertirriego) o en drench. Usar las dosis altas en suelos arenosos. Se recomienda fraccionar la dosis en 2 a 3 aplicaciones por campaña.	
AJO, ALCACHOFA, APIO, CEBOLLA, ESPÁRRAGO, ESPINACA, FRESA, LECHUGA, MELON, PAPA, PIMIENTO, SANDÍA, TOMATE, ZANAHORIA, ZAPALLO, OTRAS HORTALIZAS	Aplicar al inicio del crecimiento vegetativo. Aplicar vía sistema (fertirriego) o en drench. Usar las dosis altas en suelos arenosos. Para mejores resultados fraccionar la dosis en aplicaciones quincenales.	

En aplicaciones foliares de 150 a 250 g/cil.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

