



Defender **Active Mg**[®]

CORRECTOR DE CARENCIAS DE MAGNESIO CON MOLÉCULAS BIOACTIVAS

Beneficios de su empleo

DEFENDER ACTIVE Mg es un fertilizante microgranulado para la prevención y corrección de deficiencias de magnesio en todo tipo de cultivos. Su formulación exclusiva en gránulos con magnesio complejado y azúcares ácidos obtenidos por fermentación natural de extractos de trigo, lo hace más asimilable para la planta, actuando rápidamente tras los primeros síntomas de deficiencia. El magnesio es un nutriente esencial para el desarrollo de los cultivos, y actúa a diferentes niveles incrementando la eficiencia metabólica e incrementando la producción. El magnesio es limitante para la síntesis de clorofila, la síntesis proteica y de ácidos nucleicos, así como para la activación de una gran cantidad de enzimas que regulan las principales rutas metabólicas, incluyendo la fotosíntesis o la síntesis de ATP.

DEFENDER ACTIVE Mg contiene metabolitos antioxidantes y bioestimulantes procedentes de la fermentación de las cepas H462 y H523 exclusivas de Futureco Bioscience que promueven los mecanismos de defensa endógenos de la planta frente a agentes patógenos como hongos, bacterias y nemátodos. Además, mejora la capacidad de absorción y tiene efectos quelantes que aumentan la disponibilidad y asimilación de nutrientes.

Ensayos de Eficacia

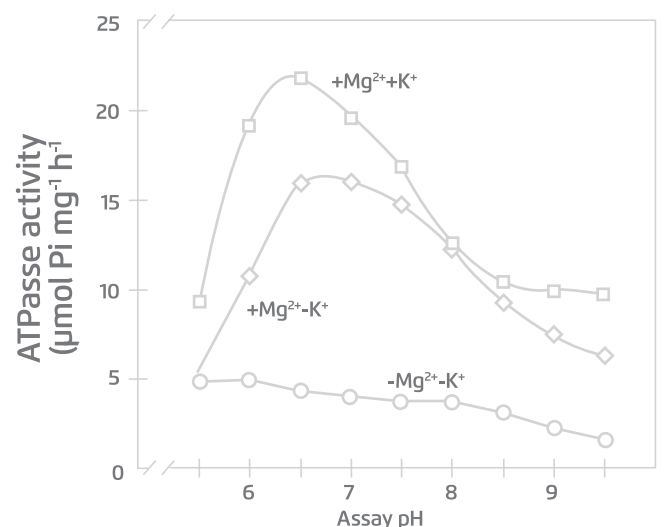
Síntoma de deficiencia de Mg en trigo



Composición

	(%p/p)
Magnesio (MgO)	20,0
Antioxidantes y activadores fisiológicos	3,0

Contiene metabolitos secundarios procedentes de la fermentación de las cepas H462 y H523 exclusivas de Futureco Bioscience.



La actividad de ATPase de proteína de la membrana de plasma de la raíz del maíz en diferentes valores de pH añadiendo Mg (3mM) y K (50mM) (fuente: Leonardo y Hotchkis, 1976)

Sistemas y momentos de aplicación

DEFENDER ACTIVE Mg se aplica mediante pulverización foliar o irrigación, así como solución nutritiva para cultivos hidropónicos. Recomendado para prevenir y corregir deficiencias de magnesio en todo tipo de cultivos.

Estabilidad y almacenamiento

DEFENDER ACTIVE Mg es estable durante 3 años a partir de la fecha de fabricación.

Manténgase en un lugar fresco y ventilado.

No almacenar por períodos prolongados en lugares con exposición directa al sol.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Manténgase alejado de alimentos bebidas y piensos.

Dosis según el cultivo

CULTIVO	APLICACIÓN	DOSIS FOLIAR (gr/hl)	COMENTARIOS
Viña y kiwi	Cuando se observen síntomas de carencia de magnesio o en momentos de máxima necesidad de dicho elemento.	100-150	Recomendado realizar aplicaciones preventivas y/o periódicas en variedades susceptibles a sufrir deficiencias de magnesio
Hortícolas			
Cítricos y aguacate			
Frutales de hueso			
Frutales de pepita			
Mango			
Trigo, maíz, girasol			
Arándano y berries			
Patata y boniato		100-200	

Compatibilidad

DEFENDER ACTIVE Mg es compatible con la mayoría de productos de protección de cultivos y correctores nutricionales. Se recomienda hacer un test de compatibilidad en un volumen pequeño antes de aplicar cualquier mezcla con este producto. Ante cualquier duda contacte a su distribuidor local para asesoramiento técnico.