

FOSFATO MONOAMÓNICO WMAP SOLUBLE

PRODUCTO: FOSFATO MONOAMÓNICO SOLUBLE
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO
NOMBRE COMERCIAL: FOSFATO MONOAMÓNICO SOLUBLE
FORMULA QUÍMICA $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$



CITRUS-AGRO

COMPOSICIÓN

P_2O_5 soluble en agua	60%
N (forma amoniacal, NH_4^+)	11%

BENEFICIOS

Alta pureza y solubilidad → ideal para fertirrigación.
Bajo contenido de sales → bajo índice salino comparado con DAP.
pH ácido → mejora absorción en suelos calcáreos o aguas alcalinas.
Relación N:P ideal para etapas de establecimiento y enraizamiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cristales o polvo blanco, a veces beige claro	
Solubilidad ~370 g/L a 20 °C (muy soluble).	
Densidad aparente	650 gr/l
Humedad	0,5%
p.H en solución	4,0–4,5 (solución ácida)

Metales pesados	
Arsénico (As):	<1 ppm
Cadmio (Cd):	<0.5 ppm
Plomo (Pb):	<1 ppm
Mercurio (Hg):	<0.1 ppm

ÉPOCA DE APLICACIÓN

A lo largo del ciclo del cultivo, repartido en distintas cantidades en función de la curva de necesidades. Incorporado al agua de riego a través de equipos especiales.

RECOMENDACIONES DE USO

- Fuente altamente soluble de fósforo (P) y nitrógeno amoniacal (NH_4^+).
- El fósforo en MAP está en forma de ortofosfato (H_2PO_4^-), directamente absorbible.
- Su pH ácido ayuda a solubilizar micronutrientes y mejorar disponibilidad de fósforo en suelos alcalinos.
- Favorece el desarrollo radicular en etapas iniciales.
- Compatible con la mayoría de fertilizantes solubles (excepto con fuentes de Ca^{2+} o Mg^{2+} en la misma solución).
- Dado que el P tiene un lento desplazamiento en el bulbo y que el N es aportado en su totalidad en forma amoniacal, debe anticiparse un poco la aplicación al momento del consumo
- Su solubilidad varía notablemente con la temperatura (227 gr/l a 0°C y 434 gr/l a 27°C)
- pH muy ácido que baja el pH del agua cuando se aporta a ella reduciendo el riesgo de precipitaciones
- No debe mezclarse con compuestos cálcicos y magnésicos pues pueden producirse precipitaciones



FOSFATO MONOAMÓNICO WMAP SOLUBLE

PRODUCTO: FOSFATO MONOAMÓNICO SOLUBLE
PROVEEDOR: CITRUS-AGRO
NOMBRE COMERCIAL: FOSFATO MONOAMÓNICO SOLUBLE
FORMULA QUÍMICA $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$



ALMACENAJE

- Almacenar en su envase de origen y debidamente etiquetado, fuera del alcance de los niños y en un lugar con adecuada ventilación.
- La manipulación del producto requiere utilizar en forma obligatoria lentes, guantes y ropa de trabajo adecuada.
- Está prohibido comer, beber o fumar mientras se manipula el producto.
- Use siempre tarimas para resguardar el producto de la humedad
- Evite periodos prolongados de almacenamiento para evitar la compactación del producto.
- A granel la altura de los montones no superar los 6 metros, tapándose el producto.
- Envasado y paletizado las pilas no deben ser superiores a 16 sacos (2 alturas)
- Cualquier tipo de transporte, pues no es considerada mercancía peligrosa
- No clasificado como mercancía peligrosa.
- Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No ingerir.

Envase: Saco 25kg

