

# BitterMag<sup>TM</sup>

**Solfato di Magnesio  
eptaidrato  
idrosolubile**



- **Ottimale attività fotosintetica**
- **cura e prevenzione di carenze di magnesio**

## CARATTERISTICHE

- Elevata concentrazione in magnesio e zolfo. Massima purezza nelle componenti, esente da ioni inquinanti e ioni Cl<sup>-</sup>.
- Reazione acida in soluzione acquosa.
- Miscelabile con i presidi fitosanitari, ad eccezione dei derivati rameici. Non è miscibile con prodotti a base di calcio ed in certe condizioni anche con il fosforo.
- Pronta assimilazione sia per via radicale che fogliare.
- La solubilità potrebbe essere ridotta facendo soluzioni concentrate con acque molto dure ricche in calcio o con concimi potassici.



	<b>% Peso/peso</b>
Magnesio (MgO) solubile in acqua	<b>6,0</b>
Anidride Solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>17,0</b>

	<b>pH (25°C)</b>	<b>Ec mS/cm (25°C)</b>
1 grammo/litro ( ‰ peso/volume )	5,9	0,84
2 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	5,8	1,42
3 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	5,8	2,04
10 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	5,8	5,28
50 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	5,7	18,8

<b>Temperatura dell'acqua (°C)</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Solubilità ( g/100g H <sub>2</sub> O )	24,0	28,2	33,7	39,9	44,5

## VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Completamente idrosolubile, Pronta assimilazione sia radicale che fogliare;
- Reazione acida in soluzione acquosa;
- Miscibile con altri concimi idrosolubili eccetto quelli contenenti calcio e fosforo;
- La speciale granulometria cristallina impedisce l'impaccamento del prodotto e ne semplifica l'utilizzo;
- Ottimale attività foto sintetica, prevenzione e cura di carenze di magnesio; nelle uve precursore dei tioli.



## COLTURE PRINCIPALI E CAMPI DI IMPIEGO

**BitterMag** è solfato di magnesio eptaidrato idrosolubile, in forma cristallina. La sua elevata purezza ne permette l'impiego sia in fertirrigazione che nei trattamenti fogliari.

**BitterMag** è importante nella fase di accrescimento della pianta e subito dopo la fioritura, cioè nei momenti particolarmente critici per la carenza di Magnesio.



**FERTIRRIGAZIONE:** nella preparazione delle soluzioni madri si deve minimizzare la miscelazione con Acido Fosforico, MAP e MKP, al fine di evitare la formazione di precipitati. Miscelando con nitrato potassico si ha una riduzione della massima solubilità del nitrato potassico. **BitterMag** non è miscibile con prodotti a base di calcio e di fosforo.



**CONCIMAZIONE FOGLIARE:** da utilizzare in via preventiva piuttosto che curativa in quanto ha una minore velocità di solubilizzazione ed efficienza nell'assorbimento fogliare rispetto a Magnisal e Haifa MAG (Nitrato di Magnesio). La concentrazione da utilizzare è dello **0,5-1%** eseguendo 1-2 interventi per specifica fase fenologica, utilizzando volumi d'acqua cosiddetti "normali". Su vite ed agrumi si può aumentare la concentrazione all' **1-2%**.



## AVVERTENZE



**BitterMag** non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili (a parte concimi fosfatici, concimi contenenti calcio) e antiparassitari a parte i prodotti rameici e quelli a spiccata reazione alcalina; in caso di dubbio si consiglia di fare una piccola miscelazione per verificare stabilità ed eventuale sensibilità delle colture. La responsabilità del produttore è espressamente limitata a garantire la qualità del prodotto nella sua confezione d'origine.

## CONFEZIONI

**BitterMag** è disponibile in sacchetti da 25 kg ( pallet da 1200 kg ).

