

MAGNISAL

**Nitrato di
Magnesio
esaidrato**



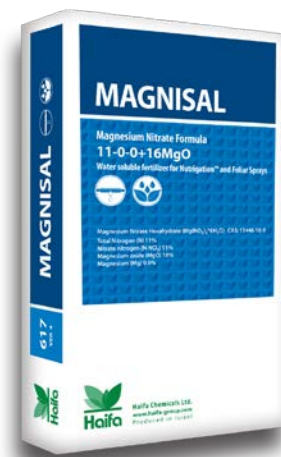
**Cura e prevenzione delle carenze di
magnesio**

Ottimale attività fotosintetica

No disseccamenti fisiologici

CARATTERISTICHE, VANTAGGI e FINALITA' NUTRIZIONALI

- Totalmente idrosolubile, non lascia precipitati
- Massima purezza nelle componenti, esente da ioni inquinanti e ioni Cl^- evitando, nel lungo periodo, problemi di salinità.
- Reazione acida in soluzione acquosa.
- Miscelabile coi presidi fitosanitari, ad eccezione dei derivati rameici.
- Pronta assimilazione sia per via radicale che fogliare, grazie anche all'azione sinergica fra azoto nitrico e magnesio.
- Forte e rapido potere rinverdente.
- Ottimale attività fotosintetica, il magnesio è componente fondamentale della clorofilla.
- Recupera potenziali stati di carenza dati dalla intensificazione colturale e depauperamento del terreno.
- Efficace azione nutrizionale anche in terreni calcarei con pH alto e con acque dure.



CONTENUTI e PARAMETRI CHIMICO-FISICI

Contenuti e parametri analitici	
Azoto (N) totale	11,00%
di cui : Azoto (N) nitrico	11,00%
Ossido di Magnesio (MgO)	16,00%
Magnesio (Mg)	9,70%
Residuo insolubile (ppm)	300
Peso Specifico a 21°C (Kg/l)	0,7

pH e Conducibilità Elettrica della soluzione al variare della concentrazione					
Conc. (%) p/v	0,1	0,2	0,3	1	5
pH	5,56	5,51	5,37	4,85	4,06
EC (mS/cm)	0,88	1,69	2,52	7,58	29,9

Massima solubilità di Magnisal in funzione della temperatura dell'acqua					
Temperatura °C	0	10	20	30	40
g / 100 cc acqua	173	200	225	256	289

COLTURE PRINCIPALI e CAMPI D'IMPIEGO

Numerose esperienze su diverse colture hanno evidenziato l'insostituibilità del **Magnisal** per la concimazione magnesiacca:

Agrumi: è dimostrato che con 3-4 trattamenti allo 0,5-0,8% aumenta il contenuto di Mg nelle foglie e conseguentemente produzione e pezzatura media.

Vite: si è dimostrato efficace, in particolare sulle cultivar sensibili, contro il disseccamento del rachide. Impiegato in pre-invaiaura e maturazione aumenta l'acidità del mosto.

Melo: miscelato con prodotti a base di zinco ha dato ottimi risultati nell'eradicazione delle fisiopatie dovute alla carenza di questo elemento, risultando anche efficace nel controllo delle filloptosi.

Pomodoro: l'utilizzo di **Magnisal** induce notevoli incrementi produttivi.

Patata: la patata assorbe con notevole difficoltà lo ione Mg^{++} . Applicazioni di **Magnisal** hanno prodotto incrementi di sostanza secca, del contenuto in amido, acido citrico ed ascorbico.

Grano: trattamenti con **Magnisal** hanno accresciuto il contenuto proteico della granella, riducendo i danni da ruggine e septoria.

Barbabietola da zucchero: irrorazioni magnesiacche hanno aumentato produzione e contenuto zuccherino.

La maggiore sensibilità delle colture alla carenza di magnesio è nel periodo precedente alla fioritura e ad avvenuta allegazione; nella vite anche a cavallo dell'invaiaura.



CONCIMAZIONE FOGLIARE

Magnisal è notevolmente più efficace di ogni altro concime magnesiacco, viene infatti assorbito e traslocato in quantità maggiori ed in tempi inferiori rispetto ad ogni altro formulato (4 volte di più del solfato di magnesio eptaidrato in metà tempo). Le applicazioni fogliari permettono di superare la competizione che si instaura nel terreno con altri cationi (K^+ , NH_4^+ , Ca^{++}) competizione che è spesso la causa dell'estrinsecarsi delle magnesio carenze. Particolarmente indicata la miscela con Top-Iron (Fe 6% DTPA) per il rapido controllo della clorosi ferrica. In particolare è molto efficace nel controllo del disseccamento del rachide facendo interventi prima e dopo invaiatura a **1,5÷2,5 kg/hl**.

Coltura	dose %	Epoca di intervento
Melo	0,5-0,8	iniziare dopo la fioritura e ripetere 2-4 volte l'intervento ogni 14 giorni
Agrumi	0,8-1,5	Quando i germogli primaverili hanno raggiunto i 2/3 della lunghezza finale
Vite	0,4-0,8	a chiusura grappolo, a inizio invaiatura, dopo avvenuta invaiatura (con portinnesti sensibili e situazioni più a rischio fare anche un'intervento anticipato ad allegagione avvenuta)
Olivo	0,5-0,8	primo intervento in prefioritura e successivo tre settimane dopo la fioritura
Fruttiferi	0,3-0,5	alla caduta dei petali e successivamente ogni 14 giorni
Cetriolo	0,4-0,6	a inizio fruttificazione
Patata	0,4-0,6	a inizio formazione gemme e inizio fioritura
Pomodoro	0,5-0,8	inizio fruttificazione dei palchi
Melone	0,4-0,6	dall'allegagione fino a 15 gg. prima della maturazione
Lattuga	0,5-0,7	Da 15-20 gg. dal trapianto fino alla raccolta
Grano	0,2-0,4	all'inizio dell'allungamento del caule, alla formazione dei nodi, fioritura completa
Orzo	0,3-0,5	Differenziazione della spiga

FERTIRRIGAZIONE

Magnisal è particolarmente indicato per apportare magnesio in fertirrigazione. Si consigliano interventi nelle fasi critiche ogni 10÷15 die alla concentrazione media di 0,8÷1 kg/mc; è facilmente assorbito e di pronta azione. Durante la preparazione della soluzione concentrata è bene non miscelarlo con concimi fosfatici.

Coltura Principali	Dose totale (kgHa)	Stadio vegetativo
Pomodoro	70-150	Dall'allegagione primi palchi
Cetriolo	60-120	Dall'allegagione
Melone	80-150	Da allegagione
Fruttiferi	70-100	Dalla completa caduta dei petali
Olivo	50-100	Dall'inizio dell'antesi all'inizio della fruttificazione
Kiwi	100-120	Da aprile a tarda estate
Vite	50-100	Da comparsa grappolo

COLTURE FUORI SUOLO

Magnisal è la fonte ideale di magnesio per le colture fuori suolo: è infatti totalmente solubile, ha un pH acido, è esente da cloro, altri ioni o sostanze inquinanti, risulta particolarmente indicato in presenza di acque calcaree. Per apportare 1 meq di Mg^{++} e 1 meq di NO_3^- nella soluzione nutritiva Occorrono 130 mg di Magnisal per litro d'acqua. Magnisal si può miscelare con gli altri Sali comunemente utilizzati nelle colture fuori suolo.

AVVERTENZE

Magnisal è particolarmente efficace come veicolante e non si consiglia di miscelarlo con prodotti rameici. Non è miscelabile neanche con prodotti spiccatamente alcalini e poltiglie.

Nella preparazione delle soluzioni concentrate in fertirrigazione è consigliabile non miscelarlo con prodotti a base fosforo.

Magnisal si può impaccare essendo di estrema solubilità ma questo non pregiudica le sue caratteristiche ed efficacia agronomica. La confezione aperta se non usata interamente è bene che venga richiusa molto bene essendo il prodotto deliquescente a contatto con l'umidità e calore. Conservare le confezioni non esposte alla luce e calore, in ambienti asciutti.



CONFEZIONI

Magnisal è disponibile in sacchi da 25 kg in pallet da 900 kg e sacchetti da 2,5 kg in pallet da 600 kg (30 cartoni con 8 sacchetti ciascuno)

Haifa Italia Srl, Viale Gozzadini, 13 - 40124 Bologna Tel. 051.338.011, Fax. 051.581.155, E-mail italia@haifa-group.com - www.haifa-group.com

ATTENZIONE: Le informazioni sopra riportate in questo volantino si intendono a titolo indicativo. **Haifa Chemicals Ltd.** si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento senza preavviso le modifiche che ritenesse utili per qualsiasi esigenza tecnico-commerciale e/o legislativa. **Ver. 131105**

