

Multi-K® Mg

**Nitrato Potassico Haifa,
in formulazione cristallina,
arricchito con Magnesio**



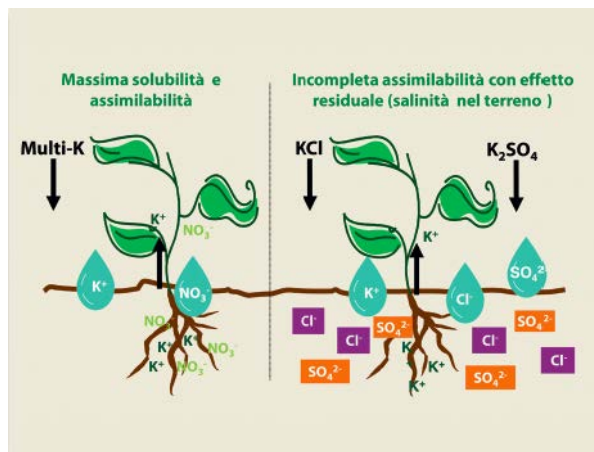
Special Grades per ottimizzare in fertirrigazione la nutrizione azoto potassica evitando antagonismi e carenze di Magnesio

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Analisi del prodotto	12-0-43+2	11-0-40+4
AZOTO (N) Totale	12,0	11,0
di cui: AZOTO (N) Nitrico	12,0	11,0
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	43,0	40,0
Potassio (K) solubile in acqua	35,7	33,2
OSSIDO DI MAGNESIO (MgO) solubile in acqua	2,0	4,0
Residuo Insolubile	900 ppm	1000 ppm
Densità Apparente	1,0 g/cm ³	1,0 g/cm ³
pH (soluzione al 10% p/v)	7,0	9,0
Solubilità massima in acqua a 20°C (g/100 g H ₂ O)	32	34

VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Formulati Arricchiti in Magnesio: Multi-K® Mg** sono specifiche formulazioni di Nitrato Potassico arricchite con Magnesio, per prevenire e curare eventuali carenze di Magnesio;
- Ottimale attività fotosintetica**, il magnesio è componente fondamentale della clorofilla.
- Ottimale nutrizione potassica e magnesiaca: Multi-K® Mg** sono forme potassiche pure e versatili, adatte per l'impostazione dei migliori piani di fertirrigazione evitando interposizioni K/Mg.
- Massima Assimilabilità dei Nutritivi:** grazie al sinergismo tra ioni K⁺ e NO₃⁻ e alla prontezza e solubilità di **Multi-K® Mg**, si ha la massima efficienza del concime, nel rispetto degli equilibri ambientali.
- Massima Resistenza Naturale delle Colture:** si migliora la resistenza meccanica dei tessuti ispessendo le membrane ed incrementando la sostanza secca.
- Efficace Nutrizione Azotata:** grazie alla forma nitrica (NO₃⁻), prontamente assimilata anche in situazioni limite (terreni asfittici, basse temperature, ecc.) dove la nutrizione azotata è più difficile.
- Elimina i Rischi di Bruciature o Locali Disseccamenti:** privi di condizionanti come cloro (Cl⁻) e sodio (Na⁺), che possono indurre fitotossicità diretta e un aumento della salinità del terreno.
- Viene Limitato o Impedito l'Assorbimento del Cloro e del Sodio:** l'azoto nitrico (NO₃⁻) e il potassio (K⁺) generano un positivo antagonismo durante l'assorbimento radicale nei riguardi di cloruri (Cl⁻) e sodio (Na⁺), ottimizzando la nutrizione minerale delle colture anche in terreni salini e favorendo la massima qualità dei raccolti.
- Produzioni Qualitativamente Superiori:** La versatilità di impiego permette di distribuire il potassio nei momenti di massimo bisogno per ottimizzare tutti i parametri qualitativi (produzione in zuccheri, sostanza secca, colore,...)



CARATTERISTICHE

Multi-K® Mg sono formulazioni avanzate (Special Grades) della linea **Multi-K®**



Elevatissima Purezza: Privo di ioni inquinanti quali cloro (Cl) e sodio (Na⁺), compromettenti la redditività delle colture.

Alto Titolo: Massimo contenuto in elementi nutritivi con 50 unità fertilizzanti per quintale di concime.

Massima Solubilità: Ottimale assorbimento dei nutritivi grazie alla elevata solubilità, evitando insolubilizzazioni nel terreno non desiderate.

Versatilità di Impiego: Grazie alla loro purezza e solubilità possono essere utilmente impiegati sia in presemina o pretrapianto che in copertura.

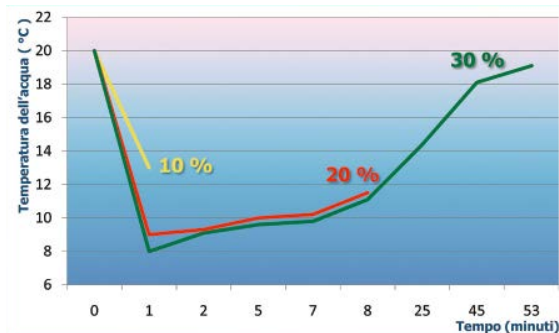
Massima Assimilabilità: Grazie al sinergismo fra ione K⁺ e NO₃⁻ (effetto carrier).

Formulazione Unica: Elementi nutritivi uniti in modo stabile e sinergico in ciascun granulo di concime.

La solubilizzazione del Nitrato Potassico induce un effetto endotermico, ovvero determina una sottrazione di calore all'acqua utilizzata per la soluzione.

Si dovrà pertanto distinguere fra la solubilità immediata (pochi minuti dopo la messa in soluzione) e quella massima quando l'acqua avrà nuovamente raggiunto la temperatura ambiente.

Ad esempio, mettendo in soluzione circa 300g in 1 litro d'acqua di **Multi-K® Mg**, a 20°C se ne scioglieranno 170g dopo pochi minuti e oltre 300g dopo circa un'ora.



CAMPI D'APPLICAZIONE PRINCIPALI

Possono essere utilizzati sia in Nutrigation™ che per via fogliare.

Multi-K® Mg permette di :

- distribuire contemporaneamente azoto nitrico e potassio in forme prontamente assimilabili
- ottimizzare la nutrizione delle colture in situazioni limite (climi freddi, terreni asfittici e/o calcarei, bassa fertilità, calcarei, ...)

rivitalizzare le colture dopo stress metabolici e blocchi di sviluppo

Multi-K® Mg sono consigliati in terreni a reazione spiccatamente acida o alcalina, in quelli sabbiosi e/o con poca sostanza organica.

DOSI D'IMPIEGO

Fertirrigazione: il dosaggio medio è di **40÷80 Kg/Ha** per intervento, facendo almeno 2÷4 interventi l'anno. La concentrazione media è di **0,5÷1,5 g/l**. Per agevolare la preparazione delle soluzioni concentrate si consiglia di non sciogliere più di 15÷20 kg/100 l.

Fogliare: permette di recuperare situazioni di carenza di potassio, oltre a rivitalizzare la pianta in presenza di stress (**0,5-1kg/hl**). Se ne consiglia l'impiego anche per il lavaggio di melate su alberi da frutto (**0,5-1 kg/hl**).

AVVERTENZE

Multi-K® Mg sono compatibili con la maggior parte dei prodotti in commercio. Non miscelare con soluzioni concentrate contenenti Calcio. La solubilità decresce se miscelati con solfati in forma concentrata. La responsabilità del produttore è espressamente limitata a garantire la qualità del prodotto nella sua confezione d'origine. I dosaggi riportati sono indicativi, è sempre bene avvalersi dei dati dell'analisi del terreno e/o della diagnostica fogliare per effettuare una concimazione mirata. Un eventuale impaccamento denota la solubilità del prodotto e non pregiudica le sue caratteristiche. **Multi-K® Mg** sono totalmente solubili in acqua, non lasciano depositi o residui in soluzione, all'aumentare della temperatura aumenta il quantitativo di **Multi-K® Mg** solubile in una determinata quantità d'acqua.



CONFEZIONI

Multi-K® Mg sono disponibili in confezioni da 25 Kg in pallet da 1200 Kg.

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. 140522**

