

Multi-K® G.G.

**Nitrato Potassico Haifa,
ad alto titolo NK
in formulazione cristallina**



**Special Grades per le colture più
esigenti in Azoto e Potassio
in fertirrigazione**

COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

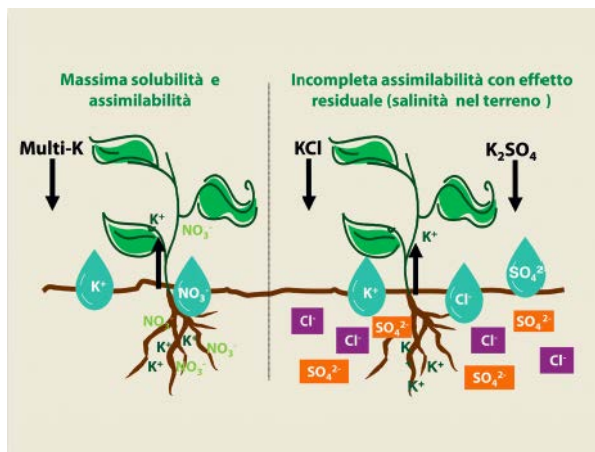
Analisi del prodotto

AZOTO (N) Totale	13,5 %
di cui: AZOTO (N) Nitrico	13,5 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	46,2 %
Potassio (K) solubile in acqua	38,4 %
Residuo Insolubile	350 ppm (max 700 ppm)
Densità Apparente	1,1 g/cm ³
pH (soluzione al 10% p/v)	9,0
Solubilità massima in acqua a 20°C (g/100 g H ₂ O, %p/v)	31,6

VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

Multi-K® G.G. rappresenta il primo sviluppo tecnologico del Multi-K® cristallino: maggior concentrazione e più elevato grado di purezza. Si evidenzia come tale formulato sia specificatamente indicato per colture in serra e con i sistemi di microirrigazioni più sofisticati.

1. **Ottimale nutrizione potassica:** Multi-K® G.G. è una forma potassica pura e versatile, adatta per l'impostazione dei migliori piani di fertirrigazione.
2. **Massima Assimilabilità dei Nutritivi:** grazie al sinergismo tra ioni K⁺ e NO₃⁻ e alla prontezza e solubilità di Multi-K® G.G., si ha la massima efficienza del concime, nel rispetto degli equilibri ambientali.
3. **Massima Resistenza Naturale delle Colture:** si migliora la resistenza meccanica dei tessuti ispessendo le membrane ed incrementando la sostanza secca.
4. **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.
5. **Elimina i Rischi di Bruciature o Locali Disseccamenti:** privo di condizionanti come cloro (Cl⁻), sodio (Na⁺) e zolfo (SO₄⁻), che possono indurre fitotossicità diretta e un aumento della salinità del terreno.
6. **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.



7. **Produzioni Qualitativamente Superiori:** La sua 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® G.G. è il nitrato potassico 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 60 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 sua purezza e solubilità può essere utilmente impiegato sia in presemina o pretrapianto che in copertura.

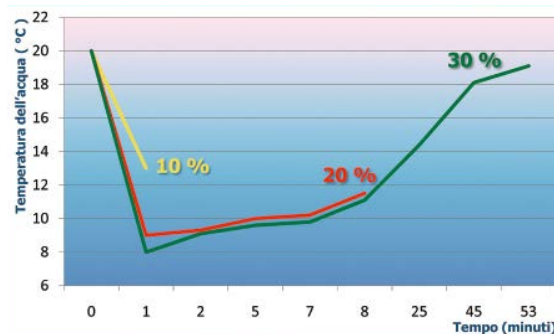
Massima Assimilabilità: Grazie al sinergismo fra ione K⁺ e NO₃⁻ (effetto carrier).

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® G.G.**, a 20°C se ne scioglieranno 170g dopo pochi minuti e oltre 300g dopo circa un'ora.



CAMPI D'APPLICAZIONE PRINCIPALI

Può essere utilizzato sia in Nutrigation™ che per via fogliare.

Multi-K® G.G. 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

DOSI D'IMPIEGO

Grazie alla sua elevata purezza, **Multi-K® G.G.** è specificatamente indicato per colture in serra e sistemi di microirrigazioni più sofisticati

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® G.G. è compatibile con la maggior parte dei prodotti in commercio. La solubilità decresce se miscelato 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® G.G.** è totalmente solubile in acqua, non lascia depositi o residui in soluzione, all'aumentare della temperatura aumenta il quantitativo di **Multi-K® G.G.** solubile in una determinata quantità d'acqua.

CONFEZIONI

Multi-K® G.G. è disponibile 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**

