

# Multi-K<sup>®</sup> Absolute

**Nitrato Potassico Haifa,  
formulato cristallino unico  
per il suo titolo e purezza**



**Advanced Grade** per ottimizzare  
la concimazione azoto potassica  
nei sistemi di coltivazione più  
avanzati (fertirrigazione e fogliare)

## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

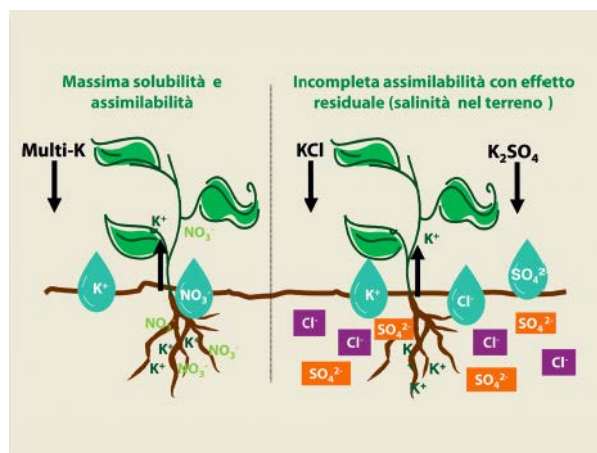
### Analisi del prodotto

AZOTO (N) Totale	13,8 %
di cui: AZOTO (N) Nitrico	13,8 %
OSSIDO DI POTASSIO (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	46,5 %
Potassio (K) solubile in acqua	38,6 %
Residuo Insolubile	180 ppm (max 300 ppm)
Densità Apparente	1,0 g/cm <sup>3</sup>
pH (soluzione al 10% p/v)	7,0
Solubilità massima in acqua a 20°C (g/ 100 g H <sub>2</sub> O, %p/v)	31,6

## VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

**Multi-K<sup>®</sup> Absolute** è il nitrato potassico cristallino a maggior concentrazione e più elevato grado di purezza. Si evidenzia come tale formulato sia specificatamente indicato per concimazioni fogliari ed in fertirrigazione.

- Ottimale nutrizione potassica: Multi-K<sup>®</sup> Absolute** è una forma potassica pura e versatile, adatta per l'impostazione dei migliori piani di fertirrigazione.
- Massima Assimilabilità dei Nutritivi:** grazie al sinergismo tra ioni K<sup>+</sup> e NO<sub>3</sub><sup>-</sup> e alla prontezza e solubilità di **Multi-K Absolute**, 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 (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>), 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:** privo di condizionanti come cloro (Cl<sup>-</sup>), sodio (Na<sup>+</sup>) e zolfo (SO<sub>4</sub><sup>-</sup>), 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 (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) e il potassio (K<sup>+</sup>) generano un positivo antagonismo durante l'assorbimento radicale nei riguardi di cloruri (Cl<sup>-</sup>) e sodio (Na<sup>+</sup>), ottimizzando la nutrizione minerale delle colture anche in terreni salini e favorendo la massima qualità dei raccolti.



- 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® Absolute** è una formulazione avanzata della linea **Multi-K®**.

**Multi-K Absolute** si caratterizza per :



Permettere l'ottimale nutrizione azoto-potassica in fertirrigazione con la **Massima Assimilabilità dei Nutritivi**;

Massima efficacia per interventi fogliari con nitrato potassico, grazie alla purezza e concentrazione e un **pH sub acido** ( 6÷7 );

Favorire la massima **Resistenza Naturale** delle colture, e l'ottimale utilizzo dell'acqua;

Garantire la **Massima Attività Fotosintetica** delle colture evitando disseccamenti fisiologici o clorosi;

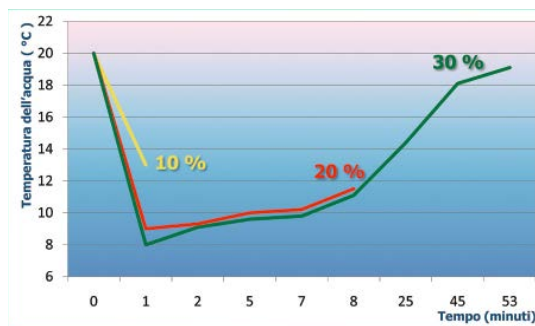
Essere **versatile nell'impiego** garantendo la veloce ed ottimale solubilizzazione in acqua nella preparazione delle soluzioni concentrate;

**Mitigare la durezza delle acque** favorendo l'ottenimento di un pH della soluzione madre neutro-subacido;

**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® Absolute**, 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® Absolute** 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**

Grazie alla sua massima concentrazione e purezza, **Multi-K® Absolute** è specificatamente indicato per fertirrigazione/nebulizzazione e per concimazioni fogliari.

## DOSI D'IMPIEGO

**Fertirrigazione**, per tutte le colture (pomodoro, tabacco, vite, melone, ...) dove la nutrizione potassica e azotata nel giusto rapporto (1:3,4) sono essenziali durante la fase determinante la resa produttiva. La dose di impiego medio è di **1 kg/mc**, con dosaggi maggiori a seconda della fase fenologica della coltura.

**Fogliare**, per la sua purezza e concentrazione si presta meglio di altri nitrati potassici per interventi fogliari. Il dosaggio medio è **0,5÷1 kg/hl**. Può essere utilizzato per prevenire o recuperare carenze in potassio, promuovere la crescita completa e robusta e per effettuare lavaggi da "melate" o resine.

## AVVERTENZE

**Multi-K® Absolute** 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® Absolute** è totalmente solubile in acqua, non lascia depositi o residui in soluzione, all'aumentare della temperatura aumenta il quantitativo di **Multi-K® Absolute** solubile in una determinata quantità d'acqua.



## CONFEZIONI

**Multi-K® Absolute** 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](mailto:italia@haifa-group.com) - [www.haifa-group.com](http://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**

