

# Multi-K<sup>®</sup> Classic

**Nitrato Potassico Haifa,**  
il **Classic** concime NK cristallino  
(rapporto Azoto:Potassio 1:3,5)



Ottimizza gli apporti di Azoto e  
Potassio, il Formulato Pioniere  
in fertirrigazione

## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

### Analisi del prodotto

AZOTO (N) Totale	13 %
di cui: AZOTO (N) Nitrico	13 %
OSSIDO DI POTASSIO (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	46 %
Potassio (K) solubile in acqua	38,2 %
Residuo Insolubile	350 ppm (max 1000 ppm)
Densità Apparente	1,0 g/cm <sup>3</sup>

### Solubilità massima in acqua

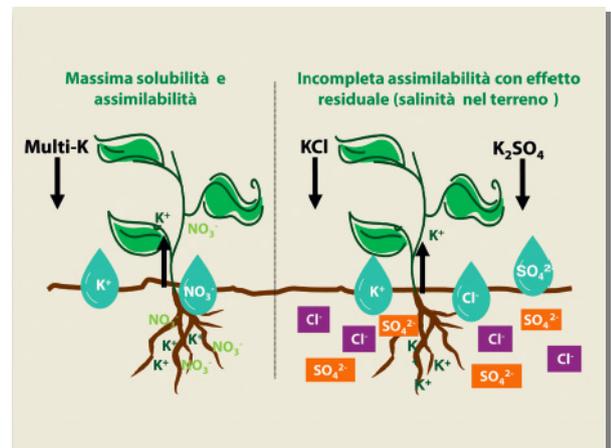
Temperatura dell'acqua (°C)	0	10	20	30	40
g/100 g H <sub>2</sub> O (%p/v)	13,9	21,2	31,6	45,3	61,3

### pH e conducibilità al variare della concentrazione

CONCENTRAZIONE (%p/v)	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	1,0	5,0
pH a 20°C	8,2	8,7	9,1	9,3	9,6	9,9	10,2
Conducibilità EC (mS/cm) a 20 °C	0,68	1,30	1,96	2,60	3,80	11,40	44,50

## VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

- Ottimale nutrizione potassica:** Multi-K<sup>®</sup> Classic 13-46 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<sup>®</sup> Classic, 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), 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) 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® Classic** è il nitrato potassico standard della linea **Multi-K®**, il formulato **Pioniere** in fertirrigazione.



**Elevatissima Purezza:** Privo di ioni inquinanti quali cloro (Cl) e sodio (Na<sup>+</sup>), 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 nutrienti grazie alla elevata solubilità, evitando insolubilizzazioni nel terreno non desiderate. Fino a 3-4 volte più solubile del solfato potassico.

**Versatilità di Impiego:** Grazie alla sua purezza e solubilità può essere utilmente impiegato sia in presemina o pretrapianto che in copertura.

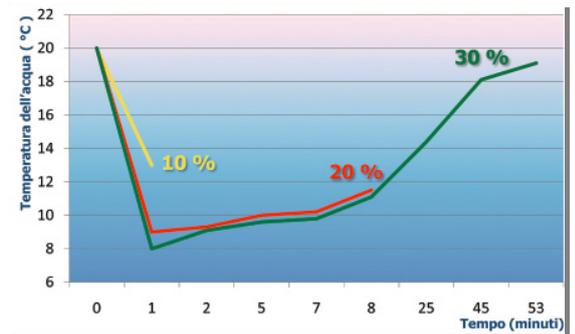
**Massima Assimilabilità:** Grazie al sinergismo fra ione K<sup>+</sup> e NO<sub>3</sub><sup>-</sup> (effetto carrier).

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



## CAMPI D'APPLICAZIONE PRINCIPALI

Specifico per la fertirrigazione (Nutrigration™), applicabile anche per via fogliare.

**Multi-K® Classic** 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

**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 (**0,5-1 kg/hl**). Se ne consiglia l'impiego anche per il lavaggio di melate su alberi da frutto (**0,5-1 kg/hl**).

## AVVERTENZE

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



## CONFEZIONI

**Multi-K® Classic** 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. 190401**

