

Multi-K[®] 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 ₂ 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 ³ |

Solubilità massima in acqua

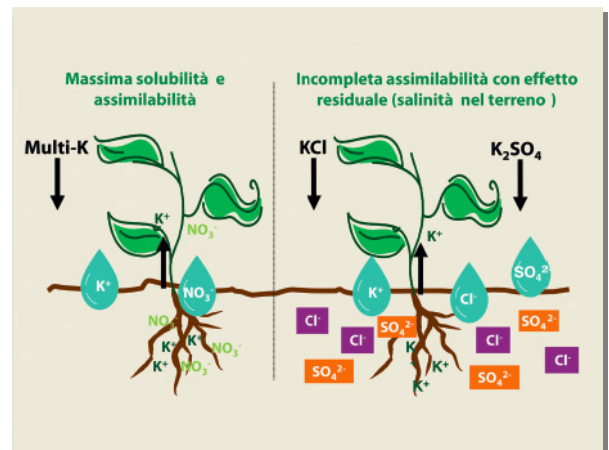
| Temperatura dell'acqua (°C) | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|
| g/100 g H ₂ O (%p/v) | 13,9 | 21,2 | 31,6 | 45,3 | 61,3 |

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[®] 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⁺ e NO₃⁻ e alla prontezza e solubilità di Multi-K[®] 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 (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:** privo di condizionanti come cloro (Cl), sodio (Na⁺) e zolfo (SO₄⁻), 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 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⁺), 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.

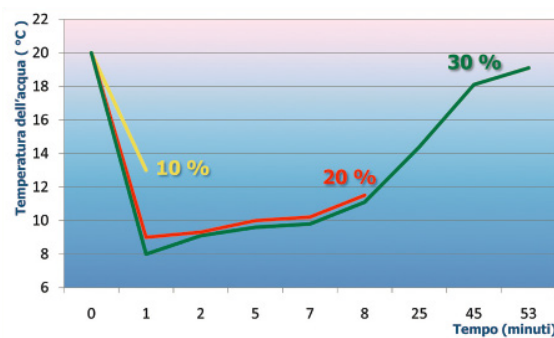
Massima Assimilabilità: Grazie al sinergismo fra ione K⁺ e NO₃⁻ (effetto carrier).

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® 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 (Nutrigrigation™), 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 - 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**

