

Multi-K[®] pHast

**Nitrato Potassico Haifa,
cristallino a pH ACIDO,
alto titolo
ed elevata purezza**



**Advanced Grades per
ottimizzare la nutrizione azoto
potassica in fertirrigazione con
acque dure e terreni calcarei**

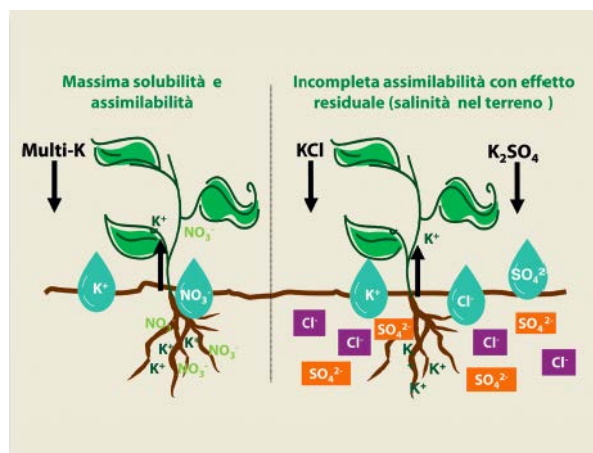
COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

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)	38,4 %
Residuo Insolubile	320 ppm (max 500 ppm)
Densità Apparente	1,1 g/cm ³
pH (soluzione al 10% p/v)	4,0
Solubilità massima in acqua a 20°C (g/100 g H ₂ O, %p/v)	31,6

VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

1. **Mitiga la durezza delle acque** favorendo l'ottenimento di un pH della soluzione concentrata subacido-acido;
2. **Minor impiego di acidi** nella preparazione delle soluzioni concentrate (riduzione anche del 50%);
3. **Migliori Produzioni in Terreni Salini e/o Calcarei**, limitando o impedendo l'Assorbimento del Cloro e del Sodio;
4. Aiuta a mantenere **pulite le ali gocciolanti** da concrezioni calcaree;
5. **Massima Assimilabilità dei Nutritivi**: grazie al sinergismo tra ioni K⁺ e NO₃⁻ e alla prontezza e solubilità di **Multi-K[®] pHast**, si ha la massima efficienza del concime, nel rispetto degli equilibri ambientali.
6. **Massima Resistenza Naturale delle Colture**: si migliora la resistenza meccanica dei tessuti ispessendo le membrane ed incrementando la sostanza secca.
7. **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.
8. **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.
9. **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.



CARATTERISTICHE

Multi-K® pHast è il nitrato potassico a pH acido della linea **Multi-K®**



Speciale formulazione in forma di microcristalli di facile solubilizzazione; Favorisce la **massima Resistenza Naturale delle Colture**, e l'ottimale utilizzo dell'acqua irrigua;

Massima Solubilità grazie al **pH acido della soluzione** (4,0 soluzione 10% w/v);

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 circa 60 unità fertilizzanti per quintale di concime.

Versatilità di Impiego: Mitiga la durezza delle acque favorendo l'ottenimento di un pH della soluzione nel terreno neutro-subacido;

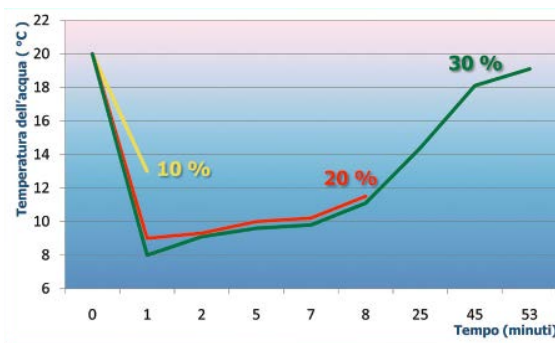
Massima Assimilabilità: Grazie al sinergismo fra ione K⁺ e NO₃⁻ (**effetto carrier**).

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® pHast**, 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® pHast 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® pHast si può utilizzare in tutte le situazioni dove si voglia avere il massimo nella nutrizione azoto potassica, nelle colture in fertirrigazione e con concimazioni fogliari

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



CONFEZIONI

Multi-K® pHast 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**

