



Haifa VitaPhos-K

Concime idrosolubile NPK a base di Polifosfato di Potassio

Complessante dei cationi sciolti nell'acqua per impedire «depositi calcarei» nelle reti irrigue.

COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE

Analisi del prodotto

AZOTO nitrico (N-NO ₃) Totale	4,0 %
ANIDIRIDE FOSFORICA (P ₂ O ₅) solubile in acqua	31,0 %
OSSIDO DI POTASSIO (K ₂ O) solubile in acqua	49,0 %
Densità	1,07÷1,06

Contributo per kg

Composizione in mol

Contributo per kg		Composizione in mol	
H ₂ P ₂ O ₅	436 ppm	H ₂ PO ₄	4,5 mol
K	414 ppm	K ₂ O	10,6 mol
NO ₃	204 ppm	NO ₃	3,3 mol
HCO ₃	170 ppm	HCO ₃	2,8 mol

Solubilità massima in acqua

Temperatura dell'acqua (°C)	0	10	20	30	40
g/100 g H ₂ O (% p/v)	25,0	40,0	54,0	65,0	75,0

pH e conducibilità al variare della concentrazione

CONCENTRAZIONE (% p/v)	0,1	0,2	0,3	1,0	5,0
pH a 20°C	9,75	9,85	9,89	9,90	9,91
Conducibilità EC (mS/cm) a 20 °C	1,309	2,403	3,430	9,740	39,410

VANTAGGI E FINALITA' FISIONUTRIZIONALI

- Massima l'efficienza del Fosforo**
- Assenza di insolubilizzazioni del Fosforo** in fertirrigazione con acque dure;
- Ottimale resa qualitativa delle colture** (zuccheri, colori e aromi);
- Sviluppo delle colture robusto ed equilibrato;**
- Capacità complessante con risolubilizzazione dei microelementi;**
- Azione complementare di pulizia delle manichette** impedendo la formazione di concrezioni minerali e precipitati con acque dure e/o ricche in ferro, calcio e altri cationi.

CONFEZIONI

Confezionato in:

- sacchi da 25 Kg su pallet da 1200 Kg



CARATTERISTICHE

VitaPhos-K è uno speciale concime NPK 4.31.49 idrosolubile a base di polifosfato di potassio. Grazie al suo potere complessante specifico, nei confronti dei cationi presenti nell'acqua, è particolarmente indicato per il trattamento di acque dure per evitare precipitazioni e concrezioni nelle linee di irrigazione e nei gocciolatori.

Queste caratteristiche consentono a **VitaPhos-K** di avere una maggiore efficienza nella nutrizione fosfatica rispetto ai tradizionali concimi fosfatici idrosolubili.

VitaPhos-K si caratterizza anche per un significativo contenuto in azoto e per un elevato contenuto in potassio. Il rapporto NPK è circa 1:8:12.

CAMPI DI APPLICAZIONE PRINCIPALI

VitaPhos-K ha una **azione nutrizionale multipla** che ottimizza la nutrizione fosfatica, in particolare in colture fuori suolo e in situazione limite di coltivazione, rendendo i microelementi disciolti nelle acque e nel suolo assimilabili grazie alla sua capacità complessante.

Permette di ridurre e/o eliminare problemi di occlusione delle ali gocciolanti ed erogatori causati da calcare, da acque dure e dalla formazione di depositi minerali (precipitati insolubili, in particolare ferro).

L'utilizzo di **VitaPhos-K** **riduce gli effetti della salinizzazione dei substrati di coltivazione e dei terreni.**

Nella colture fuori suolo ha un **effetto di acceleratore della crescita** e quindi il suo impiego non deve essere simile a tradizionali concimi ad alto titolo in fosforo e potassio. E' particolarmente **indicato nelle colture fertirrigue con trapianto primaverile** quando con terreni freddi e calcarei l'assimilabilità degli altri concimi fosfatici è ridotta

CAMPI D'APPLICAZIONE PRINCIPALI E DOSI DI IMPIEGO

If you use solid mono-potassium phosphate									
kg P in the tank		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	
Use	VitaPhos-K	3.7	7.3	11.0	14.7	18.3	22.0	25.6	kg
	Nitric acid 38%	1.3	2.6	4.0	5.3	6.6	8.0	9.3	Liter
Instead of	MKP	2.2	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1	15.3	kg
	Potassium nitrate	2.2	4.4	6.6	8.8	11.0	13.2	15.3	kg

If you use solid fertilizers with phosphoric acid									
kg P in the tank		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	
Use	VitaPhos-K	3.7	7.3	11.0	14.7	18.3	22.0	25.6	kg
	Nitric acid 38%	3.5	7.0	10.5	14.0	17.5	21.0	24.5	Liter
Instead of	Phosphoric acid 59%	1.9	3.8	5.7	7.6	9.4	11.3	13.2	Liter
	Potassium nitrate	3.8	7.6	11.4	15.2	19.0	22.8	26.6	kg

- **Fertirrigazione:** è consigliabile che il **dosaggio in soluzione concentrata non superi il 25%** quando usato da solo. L'apporto dipende dal dosaggio che si vuole dare alle varie colture, si consiglia di verificare prima dell'impiego la conducibilità e pH della soluzione finale in particolare in colture fuori suolo. Come esempio per colture fuori suolo, nella tabella soprariportata si può verificare l'apporto equivalente di **VitaPhos-K** ad altri concimi idrosolubili.
- **Pulizia delle reti irrigue:** il dosaggio medio è **100 ÷ 110 g/mc** in continuo con l'acqua di irrigazione.

MISCIBILITA' E AVVERTENZE



VitaPhos-K è un concime a forte reazione alcalina. Si consiglia in particolare nelle colture in fuori suolo, di utilizzare acidi per bilanciare il pH della soluzione finale. È miscibile con tutti i concimi idrosolubili ad esclusione di quelli contenenti Calcio. Non ne è consigliato l'utilizzo come concime fogliare.

Haifa Italia Srl, Viale Masini, 36 - 40126 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** 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. 221028**

