

# Haifa Protek™

**Concime PK  
microcristallino a  
base di  
Acido Fosforoso**



**Sviluppo delle  
colture Equilibrato  
Robusto e Sano**

## CARATTERISTICHE

1. **Specifica concentrazione in Acido Fosforoso ( $H_3PO_3$ )** (componente fisiologicamente attiva) e di **ione fosfato ( $PO_4^{3-}$ )**, per una doppia azione fisio-nutrizionale.
2. **Massimo contenuto di elementi nutritivi PK**, ed elevatissima purezza : assenza di cloruri e sodio.
3. **Ottimale e pronta solubilizzazione**, con azione acidificante della soluzione.
4. **Massima stabilità del prodotto nel tempo**, grazie alla sua formulazione in polvere cristallina, evitando ossidazioni e deterioramenti del prodotto.

## CONTENUTI ( % p/p)

<b>Anidride Fosforica (<math>P_2O_5</math>) totale</b>	<b>52</b>
<b>Anidride Fosforica (<math>P_2O_5</math>) da Acido Fosforoso (<math>H_3PO_3</math>)</b>	<b>27</b>
<b>Anidride Fosforica (<math>P_2O_5</math>) da Fosfato (<math>PO_4^{3-}</math>)</b>	<b>25</b>
<b>Ossido di Potassio (<math>K_2O</math>) sol. in acqua</b>	<b>37</b>

**Fattore di conversione:** da  $P_2O_5$  a Acido Fosforoso è **1,155** - da Acido Fosforoso a  $P_2O_5$  è **0,866**

## CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Densità (kg/litro)	<b>0,90÷0,95</b>				
Residuo insolubile ( ppm )	<b>&lt; 1.000</b>				
Aspetto fisico	<b>Polvere bianca cristallina</b>				
pH ( soluzione 10% p/v )	<b>4,1</b>				
	<b>pH (25°C)</b>		<b>Ec mS/cm (25°C)</b>		
1 grammo/litro ( ‰ peso/volume )	<b>4,7</b>		<b>0,40</b>		
2 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	<b>4,7</b>		<b>0,77</b>		
3 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	<b>4,6</b>		<b>1,51</b>		
10 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	<b>4,5</b>		<b>7,00</b>		
50 grammi/litro ( ‰ peso/volume )	<b>4,4</b>		<b>32,10</b>		
<b>Temperatura dell'acqua (°C)</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>
Solubilità ( g/100g H <sub>2</sub> O )	10	22	32	39	43

## VANTAGGI e FINALITÀ FISIONUTRIZIONALI

1. **Massima resa qualitativa** delle colture (zuccheri, colori e aromi)
2. **Sviluppo delle colture equilibrato, robusto e sano:** azione nutrizionale ( $PO_4^{3-}$ ) e massima efficienza ( $H_3PO_3$ ) inducendo la produzione di **FITOALESSINE**
3. **Contrasta e riduce la chiusura dei vasi linfatici**, viene favorito il trasporto dei nutritivi apportati sia negli apici in accrescimento (xilema) che all'interno della pianta (floema)

## CAMPI DI APPLICAZIONE PRINCIPALI

- **ottimizzare la nutrizione PK** delle colture con interventi mirati sia per via fogliare che per fertirrigazione (NUTRIGATION™)
- **interventi mirati per favorire lo sviluppo delle colture equilibrato, robusto e sano**
- **integrazione sinergica ai normali interventi fogliari** per favorire l'assorbimento ed il trasporto sistemico nei vasi linfatici delle colture



## COLTURE PRINCIPALI e DOSI D'IMPIEGO

**Haifa ProteK™** agisce in modo ottimale a livello fogliare con l'utilizzo di volumi d'acqua normali, bagnando in modo abbondante l'apparato fogliare. Il dosaggio maggiore ha una specifica azione fisio-nutrizionale. **L'ottimale posizionamento è nelle fasi iniziali dello sviluppo vegetativo e di massimo accrescimento, dove induce la produzione di FITOALESSINE.**

**Haifa ProteK™** si applica in **fertirrigazione** con dosaggi di **8÷15 kg/Ha**, facendo attenzione alla concentrazione salina della soluzione finale.

Per i fruttiferi si possono fare **trattamenti sul bruno e spennellature sul tronco** ad una concentrazione del **3%÷4%**. Si possono **immergere le radici delle piante orticole prima del trapianto** ad una concentrazione del **1‰÷2‰**.

Colture Principali	Epoca e Modalità	Dosi in concimazione fogliare (g/hl)	Dosi in fertirrigazione (Kg/Ha)
<b>Colture Orticole</b>			
Pomodoro, Peperone, Melanzana,	Ripetuti interventi durante la stagione dalla prefioritura fino alla fase di formazione frutti	200÷400	8÷10
Patata	Ripetuti interventi durante la stagione per agevolare il trasporto degli assimilati nei tuberi	200÷500	8÷10
Anguria, Cetriolo, Melone, Zucca e Zucchini	Interventi preventivi, tramite applicazioni fogliari a cominciare da circa dopo un mese dal trapianto e ripetuti ad intervalli di 7-10 giorni	200÷500	8÷10
Lattuga, Insalate, Spinacio, Ortaggi a foglia	Dalle prime fasi vegetative fino alle fasi di maggiore sviluppo circa ogni 10-14 giorni	200÷500	8÷10
Cipolla	Ripetuti interventi dalle prime fasi alle fasi di ingrossamento bulbi	200÷400	8÷9
<b>Colture Floricole e ornamentali</b>			
Rosa	Applicazioni durante la stagione ogni 7-10 giorni	400÷2000	9÷15
Tappeto erboso	Applicazioni durante la stagione ogni 10-15 giorni	1000÷200	12÷15
<b>Colture Frutticole, Vite ed Agrumi</b>			
Vite da Vino e da Tavola	Interventi ad intervalli di una settimana durante la stagione	200÷500	8÷10
Fruttiferi (Melo, Pero, Pesco, Albicocco, Susino, Ciliegio,..)	Ripetuti interventi durante la stagione da post fioritura	200÷600	8÷10
Actinidia	Da sfioritura interventi ogni 3-4 settimane	250÷400	8÷9
Fragola	Almeno 3-4 applicazioni dalla maturazione	200÷800	8÷10
Agrumi	Al tronco nebulizzare la soluzione fino a 1,5 metro di altezza. Non miscelare con altri prodotti, evitare l'impiego con oli bianchi entro tre settimane dal trattamento.	200÷500	8÷10
	In prefioritura almeno 2 interventi	200÷500	8÷10
Olivo	Almeno 2-3 interventi durante la stagione	300÷700	9÷10
Fruttiferi, Vite ed Actinidia	Si consigliano almeno un paio di interventi autunnali per favorire il flusso della linfa nella zone di accumulo della pianta	300÷700	9÷10

### AVVERTENZE

**Haifa ProteK™** non presenta particolari controindicazioni nella miscelazione con altri concimi o Fitofarmaci, in ogni caso considerare che **Haifa ProteK™** ha reazione acida (soluzione al 10% pH 4,1). Se non è conosciuta la compatibilità con qualche prodotto specifico si consiglia di fare una miscela di prova in un secchio. Il prodotto in miscela non genera specifiche fitotossicità sulla vegetazione, ma nel caso non sia conosciuta l'interazione si consiglia di testare la miscela con i fitofarmaci su piccole superfici per verificare eventuali effetti fitotossici sulla pianta. Dopo le concimazioni fogliari, si consiglia di lavare accuratamente l'atomizzatore. I dosaggi consigliati fanno riferimento a "Volumi Normali d'acqua". In combinazione con altri concimi fogliari e/o fitofarmaci modulare opportunamente la dose, eventualmente riducendola usando i dosaggi minori.

### CONFEZIONI

**Haifa ProteK™** è disponibile in sacchetti da 10 kg (pallet da 900 kg) e secchiello da 5 kg (pallet da 500 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. 140403**

