



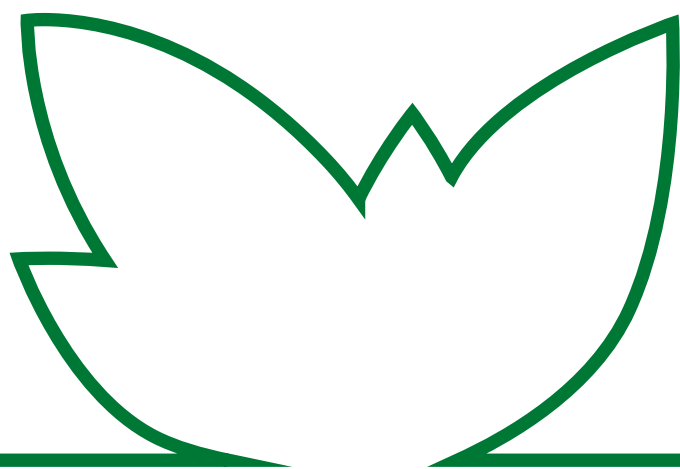
CATALOGO

Pioneering the Future

Haifa. I tuoi provider di soluzioni strategiche
per la nutrizione presente e futura.



Pioneering the Future
www.haifa-group.com/it



CATALOGO

Pioneering the Future

Haifa. I tuoi provider di soluzioni strategiche
per la nutrizione presente e futura.



Pioneering the Future
www.haifa-group.com/it



Haifa Italia Srl
Viale Masini, 36
40126 Bologna
Tel +39 051 338011
Fax +39 051 581155
haifa-group.com

La nostra storia

- 1962** ● **La nascita** — *Tutto è cominciato da un'idea.*
 Israele, Haifa, dalla piccola grande idea di uno scienziato di valorizzare le risorse naturali dello stato tramite un innovativo processo produttivo nasce il Nitrato di Potassio.
- 1966-1969** ● **Lo stabilimento** — *Una nuova sfida da vincere.*
 Nella seconda metà degli anni '60 ad Haifa, importante porto e centro industriale, si decide di aprire un nuovo stabilimento produttivo per ingrandire l'azienda e portare occupazione al territorio.
- 1970-1974** ● **L'esportazione** — *Haifa si apre al mondo.*
 Haifa inizia a guardare più lontano, alla ricerca di nuovi mercati. Nel 1970 comincia a esportare i suoi prodotti e, nel giro di soli quattro anni, completa una trasformazione che la porta a divenire un innovativo punto di riferimento nel mondo dell'agricoltura.
- 1975-1978** ● **Gli sviluppi rivoluzionari** — *Passi avanti nella scienza agricola.*
 Sulla scia delle recenti innovazioni israeliane nel campo della microirrigazione, Haifa continua i suoi investimenti di ricerca sviluppando i prodotti e le conoscenze alla base della moderna fertirrigazione (Nutrigation™).
- 1979-1982** ● **Lo sbarco in Italia** — *I primi germogli.*
 Haifa si mette al servizio del mercato italiano per iniziare un percorso di scambio reciproco di conoscenza e rapporti che tutt'ora legano l'azienda al territorio dello stivale e delle isole.
- 1989** ● **Le specialità in crescita** — *L'arrivo dei Poly-Feed™.*
 Assieme ai crescenti volumi di Nitrato di Potassio esportati in Italia, Haifa lancia nella penisola la linea di concimi idrosolubili speciali Poly-Feed™.
- 1998-2002** ● **L'innovazione tecnologica** — *La Multicote™ Technology.*
 La forza pionieristica di Haifa porta concreti miglioramenti anche nel segmento dei concimi granulari. In questi anni introduce la Multicote™ Technology, brevetto per il rilascio controllato degli elementi.
- 2012-2019** ● **La costruzione di soluzioni** — *Un futuro sostenibile.*
 Compiuti i 50 anni, le energie di Haifa aumentano così come la propria capacità produttiva e l'impegno nel portare soluzioni. Attraverso i propri agronomi nel mondo supporta l'approccio sostenibile alla nutrizione di precisione.
- 2020** ● **L'approccio 360°** — *Nasce la linea HaifaStim™.*
 Haifa integra con i nuovi formulati biostimolanti della linea HaifaStim™ il suo approccio alla nutrizione vegetale. Viene così costituita la business unit Biostimolanti.
- 2021 e oltre** ● **I Pionieri del futuro** — *Infrastrutture e digitalizzazione.*
 Haifa continua ad investire, parte la costruzione del primo impianto di produzione di *blue ammonia* in Israele e completa l'integrazione del proprio know-how in software digitali sposando a pieno l'agricoltura 4.0.

Indice

La nostra storia	3
Nutri Haitech	8
Multi-K™	10
Multi-K™ Classic	14
Multi-K™ GG	16
Multi-K™ pHast	17
Multi-K™ Reci	18
Multi-K™ Prills	20
Multi-K™ Mg Prills	21
Poly-Feed™, Soluplant™, Multi-Mix™	22
Poly-Feed™ G.G.	26
Poly-Feed™ Stim	27
Soluplant™ Classic	28
Soluplant™ pHast, Soluplant™ Acidic	29
Multi-Mix™	30
Poly-Feed™ Foliar	31
Le basi idrosolubili	34
Haifa MKP™	34
Haifa MAP™	34
Haifa DKP™	35
Haifa UP™	35
Haifa Urea LB	35
Haifa NIT™ G.G.	35
Haifa Cal™ G.G., Haifa Cal™ Prime, Haifa Cal™ Sol	36
Haifa SOP™ Prime, Haifa SOP™ Bio	36
Magnisal™, Haifa MAG™	37
BitterMag™	37
<i>Analisi dei prodotti, pH ed EC, miscibilità</i>	<i>38</i>

Drip Clean	40
Haifa P™, P75™	42
Multi-N™	43
Haifa VitaPhos-K™, GrowClean™	44
 HaifaStim™	 46
HaifaStim™ Force	50
HaifaStim™ Vigor	52
HaifaStim™ Booster	54
HaifaStim™ eNergy	56
HaifaStim™ HumiK	58
HaifaStim™ VIM	60
HaifaStim™ Wall-Up	62
HaifaStim™ Calmaster	64
HaifaStim™ Promo	66
HaifaStim™ Vital	68
HaifaStim™ Combat	70
<i>Note di miscibilità dei prodotti HaifaStim™</i>	72
 Haifa Micro™	 74
HaiFer	80
HaiFer Max 60	81
Top-Iron	82
Fe13	83
Cu15	84
Mn13	85
Zn15	86
Bor-feed	87
Haifa Micro™ Mix	88
Zn+Mn EDTA	88
Haifa Micro™ COMB	89
Multi Ca+Mg	90
Multi Ca	91

Multicote™ Technology	92
Multigro™	96
Multicote™ Agri	98
Concimi NPK+Mg per colture di pregio	98
Concimi NP, NK e NPK per colture estensive	99
CoteN™	100
CoteN™	100
Multicote™ Premier	101
Ammendanti, concimi organici e organo minerali	104
MO 90™	108
Regenor™	109
Ami-Fert™, Multi-Pepton™, Ferti-Pepton™	110
Emo-Soil™ Fe	111
Concimi granulari	112
Haifa Cal™ Agri	113
Multi-Ter™	114
Multi-Bright™, Multi-Tabacco™	115
Indice confezioni	117
Classificazione prodotti	121
Piani di concimazione	127
Avvertenze e note al catalogo	127

Nutri Haitech

Migliore per le piante, migliore per il pianeta.



Nutri Haitech è il prossimo livello di nutrizione delle piante su estensive, orticole, fruttiferi e vite. È per una agricoltura di precisione che porta il vantaggio di un raccolto maggiore e di qualità migliore usando meno risorse, con il beneficio essenziale di proteggere il pianeta e assicurare la sicurezza alimentare per l'umanità. Alle specialità per la nutrizione vegetale unisce app all'avanguardia, facili da usare per creare piani di concimazione ottimali per qualsiasi terreno o condizione meteo, sulla base delle reali necessità delle colture.

Profonda conoscenza, vasta esperienza.

Le soluzioni complete **Nutri Haitech** sono fondate sul know-how raggiunto da Haifa nel corso di decenni di ricerca e sviluppo, insieme al lavoro sul campo in tutto il mondo. Conoscendo i molti fattori che influenzano sviluppo vegetale, fabbisogni nutrizionali e modalità di utilizzo dei concimi, Haifa sa affrontare le esigenze della pianta, in tutte le sue condizioni di crescita per fornire soluzioni concrete e semplici agli agricoltori.

Tecnologie avanzate, pratiche ottimizzate.

Una scelta di strumenti digitali avanzati è a disposizione degli agricoltori per gestire la nutrizione delle piante nel modo più professionale. Basati su vasti database, permettono di preparare programmi di nutrizione, monitorarne lo stato in tempo reale e decidere quando e come applicare gli elementi necessari alle colture.



Croptune™

Precision plant nutrition in a click.



NutriNet™

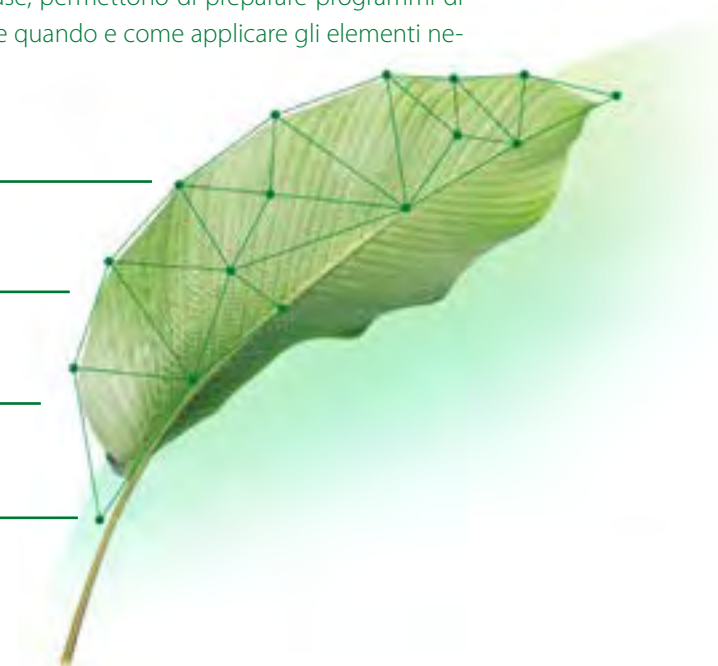
Nutrigation expert system.

FoliMatch™

Foliar feeding mobile advisor.

MultiMatch™

Customized Multicote™ controlled release system.



Croptune™ – Precision agriculture at a click.

Tecnologia unica che aiuta gli agricoltori ad ottimizzare le concimazioni per una crescita sana e massime rese. Determina lo stato nutrizionale della coltura, rileva istantaneamente le carenze utilizzando una normale fotocamera dello smartphone e dà suggerimenti per la concimazione.

NutriNet™ & Nutrigation™ Software – Decision Support Systems per creare piani di fertirrigazione.

Sistemi di supporto alle decisioni per pianificare al meglio la fertirrigazione su qualsiasi coltura, anche fuori suolo (modulo **Haifast™**). Il primo è uno strumento gratuito disponibile online, il secondo è il tool impiegato dal supporto tecnico Haifa per ottimizzare la fertirrigazione proporzionale in tutti i contesti in cui è applicabile.

FoliMatch™ – Your personal assistant per pianificare al meglio i trattamenti fogliari.

App per smartphone sviluppata per supportare l'agricoltore nelle fasi di pianificazione della nutrizione fogliare. Collegata alle previsioni meteo di ogni area per verificare la fattibilità dell'intervento, calcola quanto concime sciogliere nel tank in base a coltura, concime, metodo di applicazione, superficie e volume di bagnatura.

MultiMatch™ – La nutrizione a cessione controllata a ritmo e tempo delle colture.

Una piattaforma web dove trovare la miglior soluzione per concimare le colture in base alle condizioni del campo, utilizzando i concimi a cessione controllata.







Multi-K™

Il vero Nitrato Potassico israeliano.
Il primo, l'unico, il più puro.



OTTIMALE NUTRIZIONE POTASSICA
IN FORMULAZIONI UNICHE

100%

ELEVATISSIMA PUREZZA ED ELEVATO
CONTENUTO IN ELEMENTI NUTRITIVI



MASSIMA SOLUBILITÀ
E ASSIMILABILITÀ



MINIMO CONTENUTO IN
SODIO E CLORO



I Multi-vantaggi del Nitrato Potassico Haifa.

Multi-K™ è la linea pioniera di Haifa, unica e completa per la più ampia gamma di applicazioni.

Dal formulato Classic agli Special Grades cristallini a reazione acida e a massima concentrazione, per le colture in pieno campo, in serra e fuori suolo, i formulati **Multi-K™** sono compatibili con tutti i fertilizzanti e fitofarmaci, offrendono a tecnici agronomi e agricoltori molteplici vantaggi.

Miglior fonte di Potassio disponibile oggi per le colture.

Solubilità totale in acqua, 4 volte superiore a quella del Solfato. Per la disponibilità immediata e sincrona di Azoto e Potassio anche con bassa umidità del terreno.

Massima concentrazione con il 100% di elementi nutritivi in purezza. Un valore nutrizionale di circa 60 unità fertilizzanti per 100 kg di concime.

Perfetta compatibilità e miscibilità con tutti i concimi idrosolubili e ogni tipo di acqua. Per preparare facilmente soluzioni concentrate.

Zero rischi di bruciature o disseccamenti locali, perché povero in inquinanti come Cloro e Sodio, o condizionanti come lo Zolfo.

Migliora le produzioni in terreni salini e/o calcarei, dove pH e conducibilità elettrica sono fattori limitanti.

Limita/evita l'assorbimento di Cloro e Sodio, grazie al mirato antagonismo generato da Azoto nitrico e Potassio durante l'assorbimento radicale. Per un'abbondante resa delle colture.

Ottimizza l'uso dell'acqua: limita le perdite produttive in presenza di siccità e massimizza l'efficienza d'irrigazione.

Massimizza l'accumulo di sostanza secca migliorando la capacità dei tessuti di resistere a stress termici e meccanici.

Efficace in situazioni estreme per una pronta azione nutrizionale e un perfetto assorbimento anche con terreni asfittici o temperature minime.

Più qualità e quantità con un precoce e robusto sviluppo delle colture fin dalle prime fasi di crescita. Per raggiungere la massima attività fotosintetica, produzione di sostanze zuccherine e accumulo di riserve.

Zero perdite per volatilizzazione grazie all'Azoto nitrico contenuto nel Nitrato Potassico Haifa.

Facile distribuzione sia per i formulati cristallini per fertirrigazione, sia per i prodotti prills per concimazione di base e copertura.

Massima efficienza nutrizionale grazie all'effetto carrier fra Potassio e Azoto nitrico che stimola l'assorbimento anche di altri elementi come Magnesio e Calcio. Per migliorare il rendimento della concimazione, ridurre le perdite e diminuire l'inquinamento delle falde.

Più assimilabilità di Fosforo e microelementi grazie al rilascio di carbossilati dalle radici, che abbassano il pH nella zona d'assorbimento radicale.

Favorisce un'agricoltura sostenibile nel rispetto degli equilibri ambientali, grazie alla massima assimilabilità, riduce le perdite ed aumenta l'efficienza del concime.

Zero fito-tossicità radicale con Nitrato Potassico, poiché evita l'accumulo di ammoniaca che avviene a causa dell'incompleto ciclo metabolico dell'ammonio con temperature elevate.

Previene l'aumento di salinità nel terreno: la pronta asportazione del Nitrato Potassico da parte delle colture evita dannosi accumuli di sali nella rizosfera.



La gamma Multi-K™.

Prodotti specifici per le diverse esigenze nutritive.

Grazie alla continua ricerca e all'ascolto degli agricoltori, Haifa ha sviluppato un'intera gamma di formulati con vari gradi di concentrazione e purezza per una nutrizione più efficiente ottimizzando la fertirrigazione, la concimazione fogliare e granulare al terreno.

- **Multi-K™ Classic**, Nitrato Potassico idrosolubile per applicazioni su colture di pieno campo e serra.
- **Multi-K™ GG/pHast/Reci**, Nitrato Potassico Special Grades per applicazioni più efficaci ed efficienti su tutte le colture e in qualsiasi applicazione.
- **Multi-K™ Prills/Mg Prills**, Nitrato Potassico per applicazioni semplici ed efficaci al terreno.

Multi-K™ cristallino, il Nitrato Potassico più idrosolubile di sempre.

I Multi-K™ in forma cristallina si sciolgono e miscelano facilmente e sono perfetti sia per la fertirrigazione che l'applicazione fogliare. In fertirrigazione nutrono e incrementano produzione e qualità di ortaggi, fiori e frutti su milioni di ettari in coltura protetta e a pieno campo. Irrorati sulle foglie aumentano il contenuto zuccherino, la resistenza meccanica dei tessuti, il periodo utile di assorbimento dei nutrienti e l'accumulo di sostanze di riserva per la pianta.

Multi-K™ Classic

Nitrato Potassico cristallino idrosolubile.

Multi-K™ Classic è il Nitrato Potassico classico di Haifa. È stato il formulato pioniere nella fertirrigazione in Italia ed è tuttora tra i più diffusi ed utilizzati in pieno campo.

Prodotto di elevata purezza e solubilità, adatto all'impiego con tutti i sistemi di fertirrigazione e per la nutrizione fogliare di colture di pieno campo e frutteti.

Campi d'applicazione

In fertirrigazione il dosaggio medio è di 40÷80 kg/ha per intervento, facendo almeno 2÷4 interventi all'anno. La concentrazione media è di 0,5÷1,5 g/l.

Per via 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 (1÷2 kg/hl).



Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	13,0
Azoto nitrico (N-NO ₃)	%	13,0
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua	%	46,0
Potassio (K) solubile in acqua	%	38,2
pH (soluzione al 10%)		10
Residuo insolubile	ppm	350
	max	1.000
Densità apparente	g/ml	1,0

pH e conducibilità della soluzione al variare della concentrazione

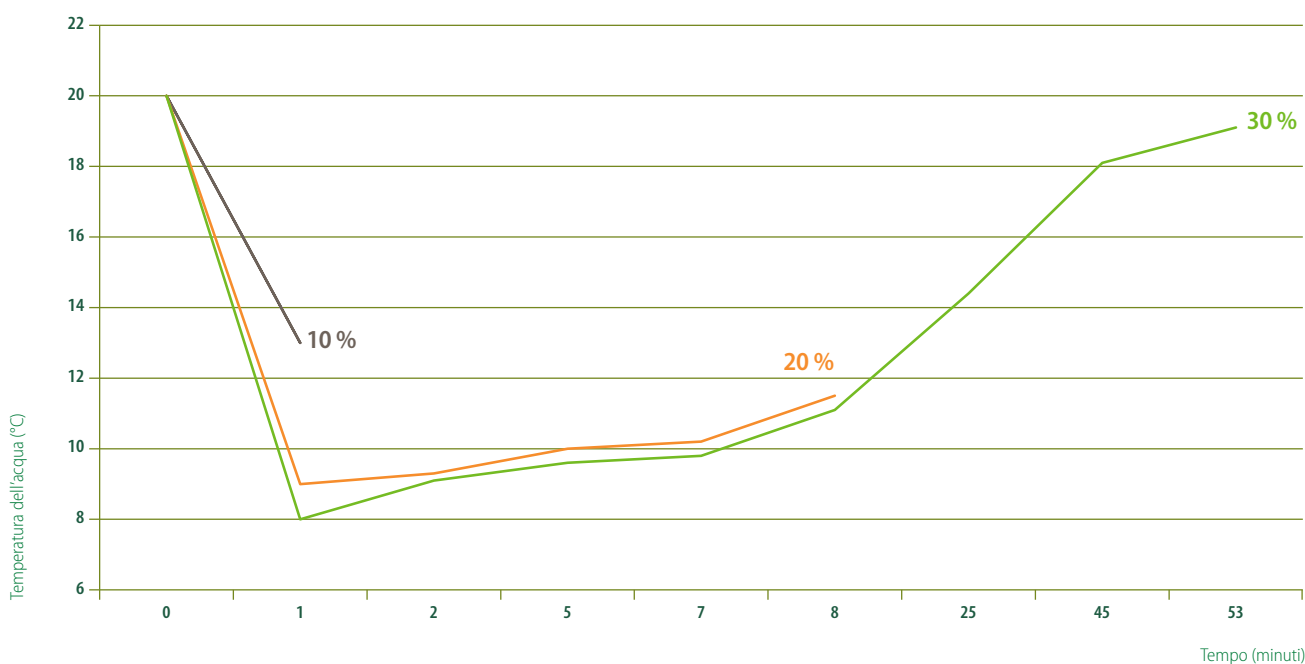
Concentrazione (% p/v)	pH	EC (mS/cm)
0,05	8,2	0,68
0,1	8,7	1,30
0,15	9,1	1,96
0,2	9,3	2,60
0,3	9,6	3,80
1,0	9,9	11,40
5,0	10,2	44,5

Solubilità massima in acqua

Temp. dell'acqua (°C)	0	10	20	30	40
Multi-K™ (g/100 g H ₂ O)	13,9	21,2	31,6	45,3	61,3

Tempo di solubilizzazione di Multi-K™ a differenti concentrazioni

(g/100cc – % p/v)



Come funziona la solubilizzazione del Nitrato Potassico?

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 (circa 4 volte superiore a quella del Solfato Potassico) quando l'acqua avrà nuovamente raggiunto la temperatura ambiente.

Ad esempio, mettendo in soluzione circa 300 g di **Multi-K™** in 1 litro d'acqua a 20°C se ne scioglieranno 170 g dopo pochi minuti e oltre 300 g dopo circa un'ora.

Come preparare le soluzioni concentrate con Multi-K™?

Per agevolare la preparazione delle soluzioni concentrate si consiglia di **non impiegare acque fredde (<8-10°C)** per non rallentare la solubilizzazione.

Inoltre è preferibile **non sciogliere più di 15÷20 kg in 100 litri d'acqua** per ottenere una completa solubilizzazione in pochi minuti.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Uso



Perfect match

Haifa consiglia l'abbinamento fogliare di **Multi-K™ Classic** a 3 kg/ha e **Haifastim™ Force** a 3 l/ha in fase di riempimento tuberi per ottenere i migliori risultati su patata.





Multi-K™ Special Grades, per una nutrizione sempre un passo avanti.

I prodotti Special Grades rappresentano lo sviluppo tecnologico del Multi-K™ cristallino: le più alte concentrazioni del mercato unite a caratteristiche chimiche uniche, per offrire soluzioni ad ogni esigenza applicativa.

Multi-K™ GG

Nitrato Potassico Greenhouse Grade.

Multi-K™ GG rappresenta il primo sviluppo tecnologico del Multi-K™ Classic cristallino: **maggior concentrazione e più elevato grado di purezza**, per essere impiegato al meglio anche con i sistemi di distribuzione più sofisticati.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	13,5
Azoto nitrico (N-NO ₃)	%	13,5
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	46,2
Potassio (K) solubile in acqua	%	38,4
pH (soluzione al 10%)		9
Residuo insolubile	ppm	350
	max	700
Densità apparente	g/ml	1,1



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Uso



Multi-K™ pHast

Nitrato Advanced Grade a reazione acida.

Lo **Special Grade Multi-K™ a pH acido**. Ottimizza la nutrizione azoto potassica in fertirrigazione con acque dure e terreni calcarei.

La purezza del Greenhouse Grade unita alla reazione acida del prodotto migliorano la solubilizzazione del prodotto e l'assorbimento da parte delle colture anche nelle condizioni di crescita più difficili.

A pH sub-alcalino e alcalino i carbonati presenti all'interno dell'acqua divengono insolubili e precipitano. Questi precipitati si accumulano ed ostruiscono il sistema microirriguo, **Multi-K pHast** riduce questo fenomeno proteggendo l'efficienza dei sistemi irrigui.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	13,5
Azoto nitrico (N-NO ₃)	%	13,5
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	46,2
Potassio (K) solubile in acqua	%	38,4
pH (soluzione al 10%)		4
Residuo insolubile	ppm	350
	max	700
Densità apparente	g/ml	1,1



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Uso



Perfect match

L'impiego di **Multi-K™ pHast** è l'ideale per colture acidofile.
Come il mirtillo.

Multi-K™ Reci

Nitrato Potassico a minimo contenuto in Sodio.

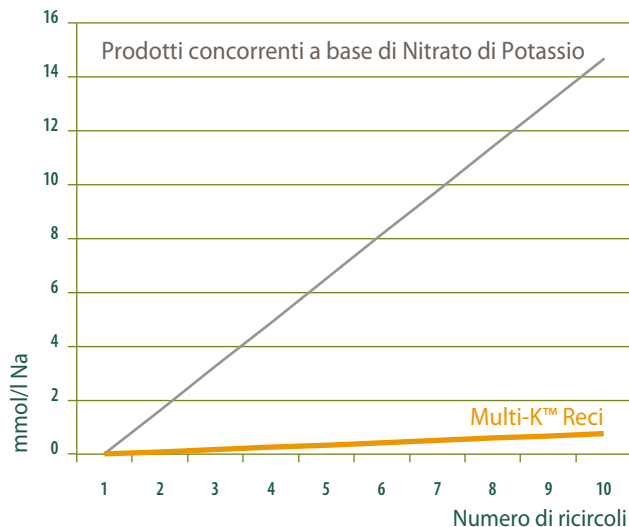
Multi-K™ Reci, il Nitrato Potassico cristallino con minimo tenore in Sodio, specifico per le colture più sensibili, studiato per coltivazioni fuori suolo a ciclo chiuso (su substrato, idroponiche e aeroponiche) e per le condizioni di crescita dove la presenza di Sodio risulta un fattore limitante.

La massima concentrazione in elementi nutritivi e il minimo contenuto in Sodio sul mercato per i migliori risultati produttivi anche con i sistemi di coltivazione del futuro.

I vantaggi di Multi-K™ Reci

Haifa è uno dei primi produttori di fertilizzanti a garantire la massima concentrazione di Sodio in un concime. La concentrazione tipica in Sodio di **Multi-K™ Reci** è di soli 150 ppm, con un massimo garantito di 300 ppm.

Questo permette di realizzare al meglio il ricircolo della soluzione nutritiva riducendo al minimo il rischio di accumulo di Sodio con il massimo risparmio in termini di acqua e concime ed il minor impatto ambientale.



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	13,5
Azoto nitrico (N-NO ₃)	%	13,5
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	46,5
Potassio (K) solubile in acqua	%	38,6
pH (soluzione al 10%)		9,1
Residuo insolubile	ppm	350
	max	700
Sodio (Na)	ppm	150
Sodio (Na) massimo garantito	ppm	300
Densità apparente	g/ml	1,1

Uso





Multi-K™ granulari, per una distribuzione a tutto campo o localizzata.

I concimi Multi-K™ Prills sono ideali per una distribuzione a tutto campo o localizzata, per apporti in copertura su colture erbacee e orticole, e per nutrire colture arboree, vite e agrumi. Applicati in superficie sono prontamente solubili e non sono soggetti a perdite per volatilizzazione.

Multi-K™ Prills

**Nitrato Potassico granulare,
per un pronto e ottimale apporto
di Azoto e Potassio.**

Il Nitrato Potassico Haifa in forma granulare si presta per essere distribuito al terreno sia a tutto campo che localizzato. A differenza dei prodotti a base di Azoto ammoniacale (NH_4^+) od Azoto ureico (NH_2), **Multi-K™** non è soggetto a perdite per volatilizzazione quando distribuito sulla superficie del terreno.

Multi-K™ Prills può essere utilmente impiegato su colture erbacee ed orticole nelle fasi di massimo accrescimento e/o determinanti la resa.

Per le colture arboree, la vite e gli agrumi si consiglia di distribuirlo nei momenti di massimo assorbimento ed accrescimento, nonché nelle fasi che determinano e accompagnano l'accrescimento dei grappoli e dei frutti.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	13,0
Azoto nitrico (N-NO_3)	%	13,0
Ossido di Potassio (K_2O) solubile in acqua	%	46,0
Potassio (K) solubile in acqua	%	38,2
Densità apparente	g/ml	1,2

Distribuzione granulometrica

Diametro dei granuli (mm)	Frazione (%)
> 3,35	8
3,35÷1,7	88
< 1,7	4



Campi d'applicazione

Impiegato nelle fasi iniziali favorisce l'ottimale attecchimento ed il successivo sviluppo delle colture, dopo l'allegagione permette un accrescimento ottimale dei frutti e dei grappoli.

Dosaggi medi per intervento: 150÷300 kg/ha.
Fare almeno 1÷2 interventi all'anno.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.

Uso



Multi-K™ Mg Prills

Nitrato Potassico magnesiaco granulare, per un pronto e ottimale apporto di Azoto e Potassio prevenendo fenomeni di carenza di Magnesio.

Il **Multi-K™ Mg Prills** nasce dall'esigenza di fornire una nutrizione più efficiente e completa nelle fasi d'intenso accrescimento delle colture che abitualmente manifestano carenze di Magnesio.

È bene ricordare che i momenti più critici per l'assorbimento del Magnesio da parte delle colture si riscontrano nelle fasi di intenso accrescimento vegetativo e subito dopo la fioritura.

Analisi del prodotto

Formula	
Azoto (N) Totale	12,0%
Azoto (N-NO ₃) nitrico	12,0%
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	42,0%
Potassio (K) solubile in acqua	35,0%
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	2,0%
Densità apparente	1,2 g/cm ³

Distribuzione granulometrica

Diametro dei granuli (mm)	Frazione (%)
> 3,35	8
3,35÷1,7	88
< 1,7	4



Campi d'applicazione

Oltre ai vantaggi di Multi-K™, **Multi-K™ Mg** permette di prevenire e curare potenziali carenze di Magnesio, può essere utilizzato **per le concimazioni in presemina/pretrapianto ed in copertura** seguendo le stesse raccomandazioni del Multi-K™ Prills.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.

Uso







Poly-Feed™ Soluplant™ Multi-Mix™

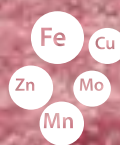
Concimi idrosolubili completi specifici
per ogni condizione d'impiego.



A BASE DI MULTI-K™



BILANCIAMENTI SPECIFICI
PER FASE DI CRESCITA



PACCHETTO MICROELEMENTI UNICO



MINIMO CONTENUTO IN
SODIO E CLORO



I concimi idrosolubili Poly-valenti Haifa a base di Nitrato Potassico Multi-K™.

Haifa possiede una gamma completa di concimi idrosolubili NPK, sempre arricchiti con Microelementi per una nutrizione completa in ogni fase.

Le linee di concimi idrosolubili completi Haifa sono tutte il risultato dell'esperienza decennale nel campo della fertirrigazione professionale (**Nutrigation™**) e della nutrizione fogliare. Tutti i prodotti sono formulati a partire da materie prime selezionate come **Haifa MAP™**, **Haifa MKP™** e **Multi-K™** e sottoposti ad un rigidissimo e continuo controllo qualità che ne garantiscono affidabilità e semplicità d'impiego.

Poly-Feed™ G.G.

La miglior qualità alla portata di tutti

La linea Haifa di concimi idrosolubili completi studiata e formulata a partire dalle richieste del mercato serra più avanzato (Greenhouse Grade) alla portata di qualsiasi agricoltore.

Al suo interno sono disponibili formulazioni adatte sia per la coltivazione in campo che specifiche per l'utilizzo in sistemi di coltivazione fuorisuolo (*Urea free*), tutte impiegabili anche per via fogliare.

Il pH subacido e la presenza di Nitrato Potassico (**Multi-K™**) oltre alla presenza dei Microelementi in forma chelata all'interno sono caratteristiche distintive per garantire sempre la completezza della nutrizione e la massima efficacia agronomica.

Poly-Feed™ Stim

Soluzione unica, doppio beneficio

La purezza della linea **Poly-Feed™ G.G.** incontra la forza metabolica dei prodotti **HaifaStim™** in formulazioni uniche per azione fisionutrizionale sulle colture.

Le proposte si differenziano non solamente per i rapporti tra i nutrienti ma anche per le specifiche molecole unite per stimolare in maniera diretta il metabolismo delle colture.

A partire dagli estratti d'alga sino agli umati, ogni prodotto è studiato e formulato per fornire una soluzione specialmente per le condizioni di crescita più stressanti: terreni a bassa fertilità chimica e/o biologica, ambienti di crescita con temperature critiche per lo sviluppo delle piante.



Soluplant™ Classic

La classica qualità Haifa

La seconda linea storica di concimi idrosolubili completi Haifa, anch'essa formulata a partire da materie prime selezionate di purezza superiore.

Le formulazioni **Soluplant™ Classic** sono ideate per essere performanti sia nei più avanzati sistemi di coltivazione fuorisuolo che in pieno campo via **Nutrigation™** ma anche per applicazione fogliare.

Tutti i formulati si basano sul Nitrato Potassico Haifa (**Multi-K™**) e sono a reazione subacida migliorando così la biodisponibilità e l'efficienza d'assorbimento degli elementi nutritivi contenuti al loro interno.

Gli **Haifa Micro™** sono sempre presenti all'interno dei prodotti, in due differenti pacchetti:

- Standard;
- Top (concentrazione superiore rispetto a Standard).

Soluplant™ Acidic

La nutrizione si completa con il Calcio

La linea **Soluplant™ Acidic** rappresenta la soluzione Haifa per l'apporto "tutto in uno" dei nutrienti essenziali per la crescita delle colture, compreso il Calcio.

I prodotti della linea **Soluplant™ Acidic** sono ideali per la fertirrigazione professionale delle colture specialmente nella fase della fruttificazione dove l'apporto di Calcio è fondamentale per l'ottenimento di un prodotto di qualità e con una shelf life soddisfacente.

Soluplant™ Acidic grazie alla formulazione unica nel suo genere permette di solubilizzare Calcio e Fosforo all'interno di un unico serbatoio e di distribuire questi due elementi fondamentali in maniera semplice e sicura.

Anche in **Soluplant™ Acidic** è presente un pacchetto completo di Microelementi per ottimizzare la nutrizione delle colture.

Soluplant™ pHast

La purezza Soluplant™ ad un pH più acido

I formulati **Soluplant™ pHast** nascono dall'esigenza di una reazione spiccatamente acida per poter migliorare l'efficienza delle concimazioni anche in situazioni estreme.

Questa gamma è pensata specialmente per la fertirrigazione professionale (**Nutrigation™**) delle colture di pieno campo in contesti in cui acque dure e terreni calcarei sono condizioni limitanti il successo delle coltivazioni; possono essere utilmente impiegati anche per via fogliare.

Il potere acidificante dell'**Haifa UP™** è sfruttato in questi concimi per facilitare ulteriormente le operazioni di preparazione delle soluzioni concentrate e ridurre i rischi di occlusione degli erogatori. Tutte le formule contengono Magnesio, elemento fondamentale per garantire un ottimale livello di fotosintesi delle colture.

Multi-Mix™

Ad ogni substrato il suo arricchimento

Multi-Mix™ è la gamma di prodotti idrosolubili completi Haifa per l'arricchimento dei substrati professionali, da quelli per il vivaismo ornamentale a quelli per i letti di semina delle colture orticole.

I prodotti della linea **Multi-Mix™** nascono dalla profonda conoscenza di Haifa nell'ambito del vivaismo professionale e sono la soluzione ottimale per fornire una pronta disponibilità dei nutrienti che supporti le prime fasi di crescita delle colture, da soli o in sinergia con i concimi a cessione controllata **Multicote™ Premier**. Grazie al contenuto bilanciato di Potassio e Magnesio sono in grado di ottimizzare le pratiche di correzione del pH permettendone la stabilizzazione nel tempo e prevenendo improvvisi crolli potenzialmente dannosi per le colture.

Il pacchetto Microelementi in **Multi-Mix™** si distingue per l'elevata concentrazione in Molibdeno, fondamentale per l'ottimale assimilazione dell'Azoto in Aminoacidi e Proteine e per garantire una crescita delle colture robusta ed equilibrata.

Poly-Feed™ G.G.

Concimi idrosolubili Greenhouse Grade.
La miglior qualità a portata di tutti.

Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 30-50 kg/ha ad una concentrazione compresa tra 0,1-0,3%.

Non superare 15-20% nella preparazione delle soluzioni madri.

Fogliare 200-500 g/hl, non superare la concentrazione dell'1% in miscela con altri prodotti.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Uso



Analisi del prodotto

	Unità	11.44.11	12.18.27+Mg	16.6.31+Mg	18.18.18+Mg	20.20.20
Azoto (N) Totale	%	11,0	12,0	16,0	18,0	20,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	3,1	8,2	8,8	5,1	5,7
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	7,9	3,8	1,2	3,5	3,9
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	-	6,0	9,4	10,4
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua	%	44,0	18,0	6,0	18,0	20,0
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	11,0	27,0	31,0	18,0	20,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	-	2,0	2,0	2,0	-

Microelementi solubili in acqua	Unità	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA
Top ME	ppm	200	110	1000	500	70	150
Standard ME	ppm	100	55	500	250	35	75

	11.44.11	12.18.27+Mg	16.6.31+Mg	18.18.18+Mg	20.20.20
Pacchetto Haifa Micro™	Standard	Standard	Standard	Top	Standard
Uso in fuorisuolo	✓	✓	✗	✗	✗

pH e Conducibilità della soluzione al variare della concentrazione

Formula	1,0 g/l		2,0 g/l		3,0 g/l	
	pH	EC	pH	EC	pH	EC
11.44.11	4,8	1,080	4,7	1,960	4,7	2,900
12.18.27+Mg	5,2	1,010	5,0	1,750	5,0	2,520
16.6.31+Mg	5,8	0,990	5,6	1,790	5,5	2,460
18.18.18+Mg	5,9	1,160	5,7	2,260	5,7	3,300
20.20.20	5,2	0,900	5,1	1,750	5,0	2,580

Massima solubilità al variare della temperatura

Massima solubilità % p/v	11.44.11 STD ME	12.18.27 STD ME	16.6.31 H ME	18.18.18 H ME	20.20.20 STD ME
10°C	20	28	18	35	24
20°C	40	35	30	42	40
30°C	42	39	33	45	44

Poly-Feed™ Stim

Concimi idrosolubili attivati
con HaifaStim™.

Spark

Attivati con umati solubili stabilizzati.

Migliora NUE (Nitrogen Use Efficiency) e ottimizza la fertilità del terreno.

Enduro

Attivati con estratti d'alga *Ascophyllum nodosum*.

Stimola la crescita e riduce lo stress idrico.



Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 30-50 kg/ha ad una concentrazione compresa tra 0,1-0,3%.

Non superare 15-20% nella preparazione delle soluzioni madri.

Fogliare 200-500 g/hl, non superare la concentrazione dell'1% in miscela con altri prodotti.

**Uso
Spark**



Enduro



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Analisi del prodotto

		12.42.12	12.17.27	18.18.18	19.19.19
Pacchetto Haifa Micro™		Top	Standard	Standard	Standard
Attivatore HaifaStim™		Spark	Spark	Spark	Enduro
Azoto (N) Totale	%	12,0	12,0	18,0	19,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	3,6	8,2	5,4	3,7
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	8,4	3,8	3,6	5,5
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	-	9,0	9,8
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	42,0	17,0	18,0	19,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	12,0	27,0	18,0	19,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	-	2,0	2,0	1,0

Microelementi solubili in acqua	Unità	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA
Top ME	ppm	200	160	1480	740	100	220
Standard ME	ppm	200	110	1000	500	70	150

pH e Conducibilità della soluzione al variare della concentrazione

Formula	1,0 g/l		2,0 g/l		3,0 g/l	
	pH	EC	pH	EC	pH	EC
Spark 12.42.12	4,8	1,080	4,7	1,960	4,7	2,900
Spark 12.17.27+Mg	5,3	1,020	5,2	1,960	5,1	2,880
Spark 18.18.18+Mg	5,5	1,120	5,4	2,140	5,3	3,120
Enduro 19.19.19+Mg	5,9	1,160	5,7	2,260	5,7	3,300

Massima solubilità al variare della temperatura

Massima solubilità % p/v	12.42.12 TOP ME	12.17.27 STD ME	18.18.18 H ME	19.19.19 STD ME
10°C	30	28	31	24
20°C	32	34	40	40
30°C	35	40	41	44

Soluplant™ Classic

Concimi idrosolubili completi.
La classica qualità Haifa.

Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 30-50 kg/ha ad una concentrazione compresa tra 0,1-0,3%.

Non superare 15-20% nella preparazione delle soluzioni madri.

Fogliare 200-500 g/hl, non superare la concentrazione dell'1% in miscela con altri prodotti.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Uso



Analisi del prodotto

		7.12.38+Mg	12.36.12	15.5.30	20.10.20	20.5.10	20.20.20
Azoto (N) Totale	%	7,0	12,0	15,0	20,0	20,0	20,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	7,0	3,6	8,6	12,1	2,8	5,7
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	-	8,4	6,4	7,9	11,3	3,9
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	-	-	-	5,9	10,4
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	12,0	36,0	5,0	10,0	5,0	20,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	38,0	12,0	30,0	20,0	10,0	20,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	4,0	2,0	-	-	2,0	-

Microelementi solubili in acqua	Unità	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA
Top ME	ppm	200	110	1000	500	70	150
Standard ME	ppm	100	55	500	250	35	75

	7.12.38+Mg	12.36.12	15.5.30	20.10.20	20.5.10	20.20.20
Pacchetto Haifa Micro™	Standard	Standard	Standard	Top	Standard	Standard
Uso in fuorisuolo	✓	✓	✓	✓	✗	✗

pH e Conducibilità della soluzione al variare della concentrazione

Formula	1,0 g/l		2,0 g/l		3,0 g/l	
	pH	EC	pH	EC	pH	EC
7.12.38+Mg	4,7	1,250	4,6	2,380	4,5	5,510
12.36.12+Mg	4,8	1,080	4,7	1,960	4,7	2,900
15.5.30	5,4	1,360	5,3	2,860	5,2	4,270
20.10.20	5,0	1,210	4,9	2,450	4,8	3,400
20.5.10	5,2	1,440	5,1	2,880	5,0	3,930
20.20.20	5,2	0,900	5,1	1,750	5,0	2,580

Massima solubilità al variare della temperatura

Massima solubilità % p/v	7.12.38 STD ME	15.5.30 STD ME	20.10.20 H ME	20.5.10 H ME	20.20.20 STD ME
10°C	20	28	18	35	24
20°C	40	35	30	42	40
30°C	142	39	33	45	44

Soluplant™ pHast Soluplant™ Acidic

Concimi idrosolubili completi
a reazione acida.
La purezza Soluplant™ ad un pH
più acido.

Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 30-50 kg/ha ad una concentrazione compresa tra 0,1-0,3%.

Non superare 15-20% nella preparazione delle soluzioni madri.

Fogliare 200-500 g/hl, non superare la concentrazione dell'1% in miscela con altri prodotti.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.



Uso

Acidic



pHast



Analisi del prodotto

		Acidic 10.16.21+Ca		Acidic 19.7.9+Ca		pHast 12.9.34+Mg		pHast 20.10.10+Mg	
Pacchetto Haifa Micro™		Top		Top		Standard		Standard	
Uso in Fuorisuolo		✓		✓		✗		✗	
Azoto (N) Totale	%	10,0				12,0		20,0	
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	10,0		13,2		9,0		8,0	
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	-		5,8		1,0		8,0	
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-		-		2,0		4,0	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	16,0		7,0		9,0		10,0	
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	21,0		9,0		34,0		10,0	
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	-		-		3,0		4,0	
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	%	10,0		10,0		-		-	
Microelementi solubili in acqua	Unità	B	Cu EDTA	Fe EDTA	Mn EDTA	Mo	Zn EDTA		
Top ME	ppm	100	110	1.000	500	70	150		
Standard ME	ppm	100	55	500	250	35	75		

pH e Conducibilità della soluzione al variare della concentrazione

Formula	1,0 g/l		2,0 g/l		3,0 g/l	
	pH	EC	pH	EC	pH	EC
Acidic 10.16.21+Ca	5,7	1,250	4,8	2,300	3,9	3,350
Acidic 19.7.9+Ca	6,6	1,280	5,68	2,350	4,72	3,430
pHast 12.9.34+Mg	3,5	1,200	3,4	3,240	3,4	3,780
pHast 20.10.10+Mg	3,2	1,300	3,1	3,380	3,1	4,290

Massima solubilità al variare della temperatura

Massima solubilità % p/v	Acidic 10.16.21+Ca	Acidic 19.7.9+Ca	pHast 12.9.34+Mg	pHast 20.10.10+Mg
10°C	16	20	18	21
20°C	28	34	30	35
30°C	32	37	33	38

Multi-Mix™

**Concimi idrosolubili starter per substrati.
Ad ogni substrato il proprio
arricchimento.**

I concimi **Multi-Mix™** sono certificati da RHP, il centro europeo specializzato nello studio dei substrati di crescita: ciascun lotto è prodotto, controllato, confezionato e movimentato sotto la costante attività d'ispezione che ne assicura la qualità.

Dosi e modalità d'impiego

Arricchimento substrati: 0,4-1 kg/m³ in miscela con le altre componenti.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.



Uso



Analisi del prodotto

		6.17.27+Mg	12.14.24+Mg	14.10.18+Mg	14.16.18
Pacchetto Haifa Micro™		Top	Standard	Standard	Standard
Azoto (N) Totale	%	6,0	12,0	14,0	14,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	3,0	7,0	5,2	5,2
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	3,0	5,0	8,8	8,8
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro e acqua	%	17,0	14,0	10,0	16,0
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua	%	15,6	13,4	9,4	15,0
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	27,0	24,0	18,0	18,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	3,0	2,0	2,0	-
Boro (B) solubile in acqua	ppm	300	300	300	300
Rame (Cu) solubile in acqua	ppm	1.500	1.500	1.500	1.500
Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	ppm	1.300	900	900	900
Manganese (Mn) solubile in acqua	ppm	1.600	1.600	1.600	1.600
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	ppm	2.000	500	500	500
Zinco (Zn) solubile in acqua	ppm	400	400	400	400



Perfect match

Haifa consiglia l'impiego congiunto in fase di preparazione dei substrati per il vivaismo ornamentale di **Multi-Mix™** e **Multicote™ Premier** per ottenere una nutrizione completa ed efficiente sia nelle prime fasi di sviluppo della coltura che per tutto il corso del ciclo di coltivazione.

Poly-Feed™ Foliar

**Concimi fogliari specifici per coltura e fase.
Elementi nutritivi a misura delle foglie.**

I concimi **Poly-Feed™ Foliar** sono formulati di elevata qualità specifici per l'applicazione fogliare nelle diverse fasi fenologiche per coltura.

I **Poly-Feed™ Foliar** contengono fra l'altro Azoto ureico esente da biureto ed una concentrazione mirata di microelementi.



Analisi del prodotto

		Formule specifiche per coltura			Formule specifiche per fase		
		Poly Vineyard	Poly Olive	Poly Citrus	Maturazione	Accrescimento	Starter
Azoto (N) Totale	%	4,0	15,0	16,0	16,0	21,0	30,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	4,0	8,5	8,5	9,8	2,0	2,9
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	-	1,4	1,5	1,6	-	3,7
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	5,1	6,0	4,6	19,0	23,4
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	15	7	7	8,0	21,0	10,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	37,0	30,0	30,0	34,0	21,0	10,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	3,0	2,0	2,0	-	-	-
Boro (B) solubile in acqua	ppm	200	4500	300	200	200	200
Rame (Cu) solubile in acqua	ppm	110	110	110	110	110	110
Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	ppm	2.300	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Manganese (Mn) solubile in acqua	ppm	500	500	500	500	500	500
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	ppm	70	70	70	70	70	70
Zinco (Zn) solubile in acqua	ppm	150	150	2.000	150	150	150

Dosi e modalità d'impiego

Dose massima d'impiego	Poly Vineyard	Poly Olive	Poly Citrus	Maturazione	Accrescimento	Starter
g/hl	1.500	2.000	1.500	2.000	1.000	2.000

Le dosi massime d'impiego sono riferite all'utilizzo in soluzione senza altri prodotti. In miscela con fitofarmaci si consiglia una concentrazione di 400-600 g/hl. I dosaggi sono sempre riferiti a volumi d'irrigazione cosiddetti "normali". Si consiglia di distribuire i prodotti nelle ore più fresche della giornata.

Confezione

Poly-Feed™ Foliar per coltura

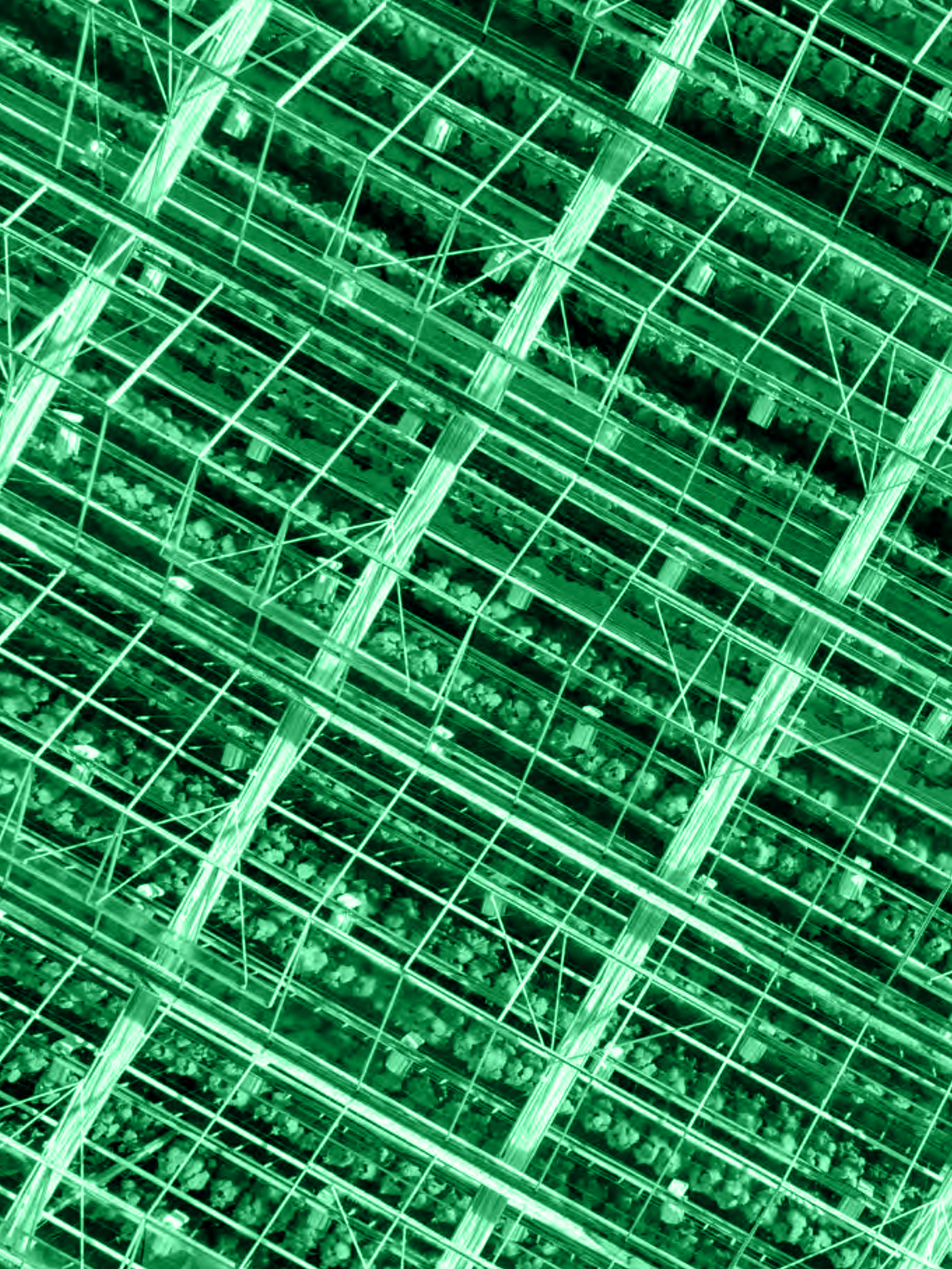
- Sacchi da 10 kg su pallet da 1.040 kg.

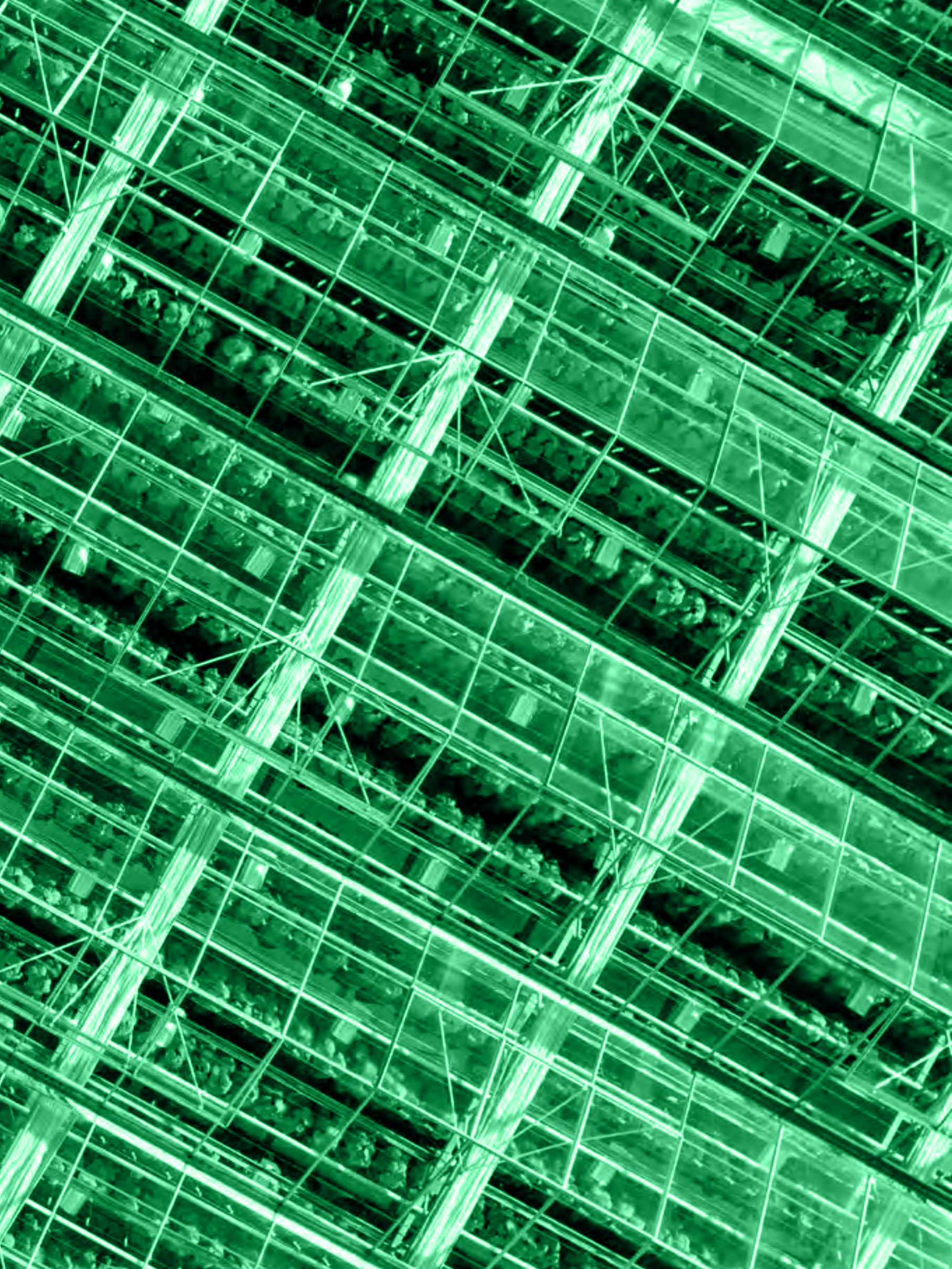
Poly-Feed™ Foliar per fase

- Sacchetti da 2,5 kg in scatole da 20 kg (su pallet da 600 kg).

Uso









Le basi idrosolubili

Un servizio unico al mercato, targato Haifa.

L'insieme dei concimi idrosolubili complessi per completare i piani di concimazione di tutte le colture.

Le Basi Idrosolubili Haifa raggruppano tutti i concimi idrosolubili risultato di una reazione chimica, utili per impostare piani di fertirrigazione professionali (Nutrigation™) sia su terreno che in fuorisuolo e per integrare la concimazione tramite applicazioni fogliari. Tali prodotti sono dei Sali o Addotti (Urea Fosfato) e si caratterizzano per la massima purezza e la presenza di uno o due elementi nutritivi.

Haifa MKP™

Fosfato Monopotassico



Campi d'impiego

Haifa MKP™ a fine ciclo coadiuva l'azione maturante e favorisce la lignificazione dei tessuti.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,2% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,5-2%. Con i dosaggi più bassi su apparato fogliare giovane ed in miscela con altri prodotti, mentre quelli più alti in caso di carenze di Fosforo e/o su foglie mature/colture tolleranti.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Haifa MAP™

Fosfato Monoammonico



Campi d'impiego

Haifa MAP™ favorisce la crescita dell'apparato radicale e stimola la fioritura.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,2% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,5-1%. Con i dosaggi più bassi su apparato fogliare giovane ed in miscela con altri prodotti, mentre quelli più alti in caso di carenze di Fosforo e/o su foglie mature/colture tolleranti.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Haifa DKP™

Fosfato Bipotassico



Campi d'impiego

Haifa DKP™ a fine ciclo coadiuva l'azione maturante e favorisce la lignificazione dei tessuti.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 10-15 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,15% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,5-1%. Con i dosaggi più bassi su apparato fogliare giovane ed in miscela con altri prodotti, mentre quelli più alti in caso di carenze di Fosforo e/o su foglie mature/colture tolleranti.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 900 kg.

Haifa UP™

Urea Fosfato



Campi d'impiego

Haifa UP™ migliora le fasi iniziali della coltivazione garantendo un'ottimale partenza.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,2% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,1-0,2%.

Correttore di pH La dose media di utilizzo è 50-100 g/hl.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Haifa Urea LB™

Urea a basso tenore di Biureto



Campi d'impiego

Haifa Urea LB™ è la soluzione ideale per garantire un efficiente apporto di Azoto per via fogliare senza rischi di bruciature.

Dosi e modalità d'impiego

Fogliare Il dosaggio medio è 3-5 kg/hl per i fruttiferi, 1-2 kg/hl per le colture industriali e 5-6 kg/hl per i cereali vernini.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.000 kg.

Haifa NIT™ G.G.

Nitrato Ammonico Greenhouse Grade



Campi d'impiego

Haifa NIT™ G.G. è indicato per tutti i contesti in cui sia necessaria una pronta spinta azotata.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1% nella soluzione nutritiva.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.750 kg.

Haifa Cal™

Nitrato di Calcio



Campi d'impiego

Haifa Cal™ garantisce l'apporto necessario ed efficiente di Calcio per tutte le colture in ogni contesto d'impiego.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,05-0,1% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Per somministrazioni fogliari non superare la concentrazione di 200 g/hl.

La linea è composta da:

- **Haifa Cal™ G.G.** – Nitrato di Calcio Greenhouse Grade.
- **Haifa Cal™ Prime** – Nitrato di Calcio a massima concentrazione (+25% rispetto al G.G.) con minimo titolo in Azoto ammoniacale.
- **Haifa Cal™ Sol** – Nitrato di Calcio liquido a reazione acida ottenuto su base liquida da Acido Nitrico e Ossido di Calcio, privo di Azoto ammoniacale.

Confezioni

Haifa Cal™ G.G.

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

Haifa Cal™ Prime

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.000 kg.

Haifa Cal™ Sol

- Taniche da 20 l (30 kg) su pallet da 960 kg.
IBC da 1.000 l (1.500 kg).

Haifa SOP™ Prime Haifa SOP™ Bio

Solfato di Potassio



Campi d'impiego

Haifa SOP™ è indicato per l'impiego nelle fasi finali per chiudere il ciclo colturale.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 25-50 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,05-0,1% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,2-0,4%; impiegare solo qualora non occorra applicare Azoto. Prestare attenzione alle colture i cui frutti sono soggetti a rugginosità.

La linea è composta da:

- **Haifa SOP™ Prime** – Solfato di Potassio ottenuto per reazione chimica a pH acido.
- **Haifa SOP™ Bio** – Solfato di Potassio ottenuto per estrazione da giacimenti.
- **Consentito in Agricoltura Biologica ai sensi del Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.**



Confezioni

Haifa SOP™ Prime

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.

Haifa SOP™ Bio

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.050 kg.

Magnisal™ Haifa Mag™

Nitrato di Magnesio



Campi d'impiego

Magnisal™ e **Haifa Mag™** concorrono a supportare l'attività fotosintetica della coltura prevedendo carenze di Magnesio.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 10-25 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,15% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,5-1% con i dosaggi più bassi su apparato fogliare giovane ed in miscela con altri prodotti, mentre quelli più alti in caso di carenze di Magnesio e/o su foglie mature/colture tolleranti.

Confezioni

Haifa Mag™

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.000 kg.

Magnisal™, Magnisal™ Prills

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.

BitterMag™

Solfato di Magnesio



Campi d'impiego

BitterMag™ può essere utilmente impiegato per apportare Magnesio in condizioni nelle quali l'apporto di Azoto non è desiderato.

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione 10-25 kg/ha per applicazione non superando la concentrazione di 0,1-0,2% nella soluzione nutritiva.

Fogliare Il dosaggio medio è 0,5-1% con i dosaggi più bassi su apparato fogliare giovane ed in miscela con altri prodotti, mentre quelli più alti in caso di carenze di Magnesio e/o su foglie mature/colture tolleranti.

Confezioni

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg



Analisi dei prodotti

	UM	N	N NO ₃	N NH ₄	N NH ₂	P ₂ O ₅	P	K ₂ O	K	MgO	Mg	CaO	Ca	SO ₃	S
Haifa Cal™ G.G.	%	15,5	14,4	1,1	-	-	-	-	-	-	-	26,5	18,9	-	-
Haifa Cal™ Prime	%	17	16,7	0,3	-	-	-	-	-	-	-	33	23,6	-	-
Haifa Cal™ Sol	%	8,7	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	12,5	-	-
Haifa NIT™ G.G.	%	34,2	17,3	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haifa MAP™	%	12	-	12,0	-	61	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Haifa UP™	%	17,5	-	-	17,5	44	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-
Haifa SOP™ Prime	%							53	43,9					40	16
Haifa SOP™ Bio	%	-	-	-	-	-	-	52	43,2	-	-	-	-	44	17,6
Haifa MKP™	%	-	-	-	-	52	22,7	34	28,2	-	-	-	-	-	-
Haifa DKP™	%	-	-	-	-	41	17,9	44,8	37,2	-	-	-	-	-	-
BitterMag™	%	-	-	-	-	-	-	-	-	16	9,6	-	-	32	12,8
Haifa Mag™	%	10,5	10,5	-	-	-	-	-	-	15,5	9,3	-	-	-	-
Magnisal™	%	11	11	-	-	-	-	-	-	16	9,6	-	-	-	-
Haifa Urea LB™	%	46	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

pH e Conducibilità elettrica della soluzione al variare della concentrazione

	pH a 20°C					Conducibilità elettrica (dS/m) a 20°C				
	1 g/l	2 g/l	3 g/l	10 g/l	50 g/l	1 g/l	2 g/l	3 g/l	10 g/l	50 g/l
Haifa Cal™ G.G.	5,7	5,9	6,2	6,6	6,7	1,13	2,18	3,21	9,69	39,43
Haifa Cal™ Prime	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	1,40	2,70	3,90	11,50	44,70
Haifa Cal™ Sol	6,5	6,0	5,7	5,5	5,3	0,74	1,39	2,06	6,20	25,80
Haifa NIT™ G.G.	7,4	7,0	6,8	6,5	6,4	1,71	3,23	4,75	14,80	71,80
Haifa MAP™	4,7	4,6	4,6	4,4	4,2	0,86	1,66	2,50	7,40	27,80
Haifa UP™	2,7	2,6	2,6	2,3	2,1	0,50	0,85	1,00	2,50	12,00
Haifa SOP™ Prime	3,8	3,6	3,5	3,2	2,8	1,45	3,39	4,82	13,90	54,10
Haifa SOP™ Bio	6,8	6,8	6,8	6,9	7,0	1,51	2,90	4,23	12,40	51,60
Haifa MKP™	4,8	4,7	4,7	4,6	4,4	0,72	1,42	2,13	6,50	25,50
Haifa DKP™	9,2	9,2	9,3	9,4	9,5	1,26	2,39	3,51	10,48	42,12
BitterMag™	5,9	5,8	5,8	5,8	5,7	0,84	1,42	2,04	5,28	18,80
Haifa Mag™/ Magnisal™	5,6	5,5	5,4	4,8	4,1	0,88	1,69	2,52	7,58	29,90
Haifa Urea LB™	7,0	7,0	7,0	7,0	7,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03

Massima solubilità al variare della temperatura

	Massima solubilità (g/100 g H ₂ O)					Residuo Insolubile
	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	ppm
Haifa Cal™ G.G.	94	120	147	173	198	< 500
Haifa Cal™ Prime	104	122	133	144	156	< 300
Haifa Cal™ Sol (liquido)						-
Haifa NIT™ G.G.	118	160	192	260	300	< 900
Haifa MAP™	23	30	37	46	57	< 1.000
Haifa UP™	35	42	49	56	63	< 700
Haifa SOP™ Prime	9	9	11	13	15	< 500
Haifa SOP™ Bio	9	10	10	11	11	< 1.000
Haifa MKP™	15	18	23	28	34	< 1.000
Haifa DKP™	80	140	180	250	300	< 400
BitterMag™	24	28	34	40	45	< 500
Magnisal™/Haifa Mag™	173	200	225	256	289	< 200 / < 300
Haifa Urea LB™	45	77	95	119	145	< 300

Compatibilità dei principali concimi idrosolubili nella preparazione delle soluzioni concentrate

	Urea (Haifa Urea LB™)	Nitrato Ammonico (Haifa NIT™ G.G.)	Solfato Ammonico	Nitrato di Calcio (Haifa Cal™ G.G.)	Acido Fosforico [85%] (Haifa P™)	Fosfato Monoammonico (Haifa MAP™)	Fosfato Monopotassico (Haifa MKP™)	Nitrato di Potassio (Multi-K™)	Nitrato di Magnesio (Magnisal™/Haifa Mag™)	Solfato di Magnesio (BitterMag™)	Solfato di Potassio (Haifa SOP™)	Urea Fosfato (Haifa UP™)	Polifosfato di Potassio (Vitaphos-K™)	NPK a base Nitrato di Potassio (Poly-Feed™/Soluplant™)	NPK a base di Solfato di Potassio
Urea (Haifa Urea LB™)		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Nitrato Ammonico (Haifa NIT™ G.G.)	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Solfato Ammonico	C	C		X	C	C	C	L	C	C	C	C	L	L	C
Nitrato di Calcio (Haifa Cal™ G.G.)	C	C	X		L	X	X	C	C	L	L	C	X	X	X
Acido Fosforico [85%] (Haifa P™)	C	C	C	L		C	C	C	X	X	C	C	C	C	C
Fosfato Monoammonico (Haifa MAP™)	C	C	C	X	C		C	C	X	X	C	C	C	C	C
Fosfato Monopotassico (Haifa MKP™)	C	C	C	X	C	C		C	X	X	C	C	C	C	C
Nitrato di Potassio (Multi-K™)	C	C	L	C	C	C	C		C	L	L	C	C	C	L
Nitrato di Magnesio (Magnisal™/Haifa Mag™)	C	C	C	C	X	X	X	C		C	C	C	X	C	C
Solfato di Magnesio (BitterMag™)	C	C	C	L	X	X	X	L	C		C	C	X	L	C
Solfato di Potassio (Haifa SOP™)	C	C	C	L	C	C	C	L	C	C		C	L	L	C
Urea Fosfato (Haifa UP™)	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C	C	C
Polifosfato di Potassio (Vitaphos-K™)	C	C	L	X	C	C	C	C	X	X	L	C		C	L
NPK a base Nitrato di Potassio (Poly-Feed™/Soluplant™)	C	C	L	X	C	C	C	C	C	L	L	C	C		L
NPK a base di Solfato di Potassio	C	C	C	X	C	C	C	L	C	C	C	C	L	L	

- C

 compatibile
- X

 non compatibile
- L

 limitata compatibilità – precipitati alte concentrazioni
- L

 limitata compatibilità – solubilità ridotta alte concentrazioni
- L

 limitata compatibilità – precipitati a pH > 2



Drip Clean

Conservare l'efficienza dei sistemi irrigui.

Le soluzioni Haifa per mantenere efficienti i sistemi irrigui conservando l'omogeneità di distribuzione degli elementi nutritivi.

La linea Drip Clean racchiude il meglio dei prodotti per mantenere pulite ed efficienti le reti irrigue tanto in pieno campo quanto in fuorisuolo; da Haifa P™ e Multi-N™, acidi per risolvere occlusioni e depositi minerali, a VitaPhos-K™ e GrowClean™, specialità nate per prevenire l'insorgenza di precipitazioni specialmente in coltivazioni fuorisuolo con acque dure ed alto contenuto in bicarbonati.

Portate regolari, permettendo la corretta distribuzione di acqua e nutrienti all'interno del settore irriguo.

Aumento della durata degli impianti, diminuendo i malfunzionamenti e i costi di manutenzione per sostituzione delle ali gocciolanti.

Risultati agronomici soddisfacenti, anche con qualità delle acque irrigue non ottimali.

Maggiore efficienza irrigua, riducendo i fenomeni di occlusione che pregiudicano il funzionamento degli impianti.

Incremento delle rese, attraverso il mantenimento dell'uniformità di distribuzione di acqua e nutrienti.

Piani d'intervento specifici, sulla base delle analisi dell'acqua irrigua di riferimento.

Protocollo per identificazione della strategia di manutenzione del proprio impianto irriguo

Analisi dell'acqua irrigua

Il primo passo per una corretta gestione del proprio impianto d'irrigazione è la conoscenza dei principali parametri che definiscono la qualità della propria fonte di approvvigionamento idrico.

Attraverso l'analisi dell'acqua irrigua è possibile identificare preventivamente alcune problematiche che potrebbero insorgere nel corso della gestione dell'impianto dovute non solo a rischi di occlusione, ma anche a effetti fitotossici diretti sulla coltura dovuti ad alcuni ioni (Cloro e Sodio su tutti).

	Problemi potenziali	Unità di misura	Rischio occlusioni		
			Basso	Medio	Alto
Fisici	Solidi sospesi	mg/l	<50	50÷100	>100
Chimici	pH		<7	7÷8	>8
	Solidi disciolti	mg/l	<500	500÷2.000	>2.000
	Manganese	mg/l	<0,1	0,1÷1,5	>1,5
	Ferro	mg/l	<0,1	0,1÷1,5	>1,5
	Idrogeno solfato H ₂ S	mg/l	<0,1	0,1÷2,0	>2,0
	Bicarbonati HCO ₃	mg/l	<200	200÷400	>400
Biologici	Batteri	NPN/ml	<10.000	10.000÷50.000	>50.000

Qualità dell'acqua irrigua e rischi potenziali di occlusione in microirrigazione, fonte: FAO, *Water Quality for Agriculture – Irrigation and drainage paper 29 rev.n° 1* (1994).

Tossicità dello ione Cloro (Cl ⁻), in particolare su colture sensibili	Unità di misura	Gradi di pericolosità			Coltura	Unità di misura	Concentrazione massima di Cloro (Cl ⁻) per evitare effetti fitotossici (me/l)	
		Nessuno	Moderato	Alto			Zona apparato radicale	Acqua di irrigazione
Irrigazione per scorrimento o per asperzione	mg/l	<4	4÷10	>10	Agrumi	me/l	10÷25	7÷16
Microirrigazione	mg/l	<3	>3		Vite	me/l	10÷30	7÷20
					Fragola	me/l	5÷7	3÷5

Monitoraggio impianto irriguo

Al fine di verificare lo stato del proprio impianto d'irrigazione una pratica consigliata può essere quella di controllare periodicamente la portata dei gocciolatori. In particolare la portata reale dei gocciolatori è bene che non sia mai inferiore del 15-20% alla portata nominale della pressione d'esercizio consigliata per i gocciolatori non autocompensanti, del 10% per i gocciolatori autocompensanti.

Nel corso della verifica dell'impianto essenziale è anche la valutazione dei filtri, al loro interno possono infatti essere trattene varie tipologie di sostanze che incidono negativamente sulla loro capacità filtrante.

Esecuzione dell'intervento di manutenzione con prodotti Drip Clean

La scelta del prodotto specifico della gamma **Drip Clean** deve essere effettuata necessariamente sulla base dei dati analitici della propria acqua irrigua, in tal senso sarà fondamentale anche valutare i dosaggi in funzione del livello di rischio e/o della problematica su cui intervenire.

In seguito a ciò è essenziale che si calcoli il volume d'adacquamento del settore irriguo da trattare, questo permetterà infatti di stabilire in maniera accurata i dosaggi dei prodotti **Drip Clean**, senza sotto o sovradosaggi che rappresentano oltre che uno spreco di prodotto anche un aggravio dei costi.

Infine, sarà necessario verificare l'idoneità degli strumenti a disposizione per la distribuzione dei prodotti **Drip Clean** e seguire le indicazioni riportate in etichetta per ottenere un risultato soddisfacente.

Haifa P™ P75™

Acido Ortofosforico Tecnico [85%] – [75%].

Triple function:

- apporta Fosforo;
- pulizia da occlusioni minerali;
- addolcisce le acque.

Haifa P™ e P75™ sono Acido Ortofosforico Tecnico e si caratterizzano per:

- Massima concentrazione (C [85%] o C [75%]).
- Elevata purezza (esente da Cloro, Sodio, Solfati ed altri elementi tossici e condizionanti come i metalli pesanti).
- Assenza di sostanze insolubili.
- Sicurezza nell'impiego.

Haifa P™ e P75™ sono ideali per la preparazione di soluzioni nutritive, per la pulizia delle reti irrigue da concrezioni minerali e per l'addolcimento delle acque.

Analisi del prodotto

	Unità	Haifa P™	P75™
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) da acido ortofosforico	%	61,0	54,0
Fosforo (P) da acido ortofosforico	%	26,63	23,57
Metalli pesanti	ppm	<10	<10
Sostanza organica	ppm	<40	<40
Residuo insolubile	ppm	<23	<23
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	1,685	1,540

Azione di acidificazione di Haifa P™ con un'acqua dura (bicarbonati 550 ppm)

Dose Haifa P™ (ml/hl)	0	59	178	297	593
Dose Haifa P™ (g/hl)	0	100	300	500	1.000
pH (soluzione a 20°C)	7,24	5,78	2,38	2,03	1,75

pH e Conducibilità al variare della concentrazione

Concentrazione (% p/v)	pH	EC (mS/cm)
0,1	2,32	1,889
0,2	2,18	2,920
0,3	2,05	3,950
1,0	1,74	9,070
5,0	1,36	27,400



Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione: 10-15 kg/ha.

Pulizia reti irrigue: 1-2 litri/m³/h per almeno 1-2 ore in funzione dello stato dell'impianto.

Addolcimento acque: 70 ml/m³ acqua per ogni mq/litro di HCO₃⁻ da eliminare.

Correttore di pH delle soluzioni nutritive e per irrorazione fogliare: 30-50 ml/hl (0,3-0,5 l/m³ acqua).

Miscibilità e avvertenze

Compatibilità Compatibili con tutti i principali concimi idrosolubili, evitare soluzioni concentrate con Calcio e Magnesio. Non miscibile con prodotti ossidanti.

Stabilità Stabili tra 5°C e 30°C, può formarsi un leggero sedimento se il prodotto permane alcuni giorni a <5°C, tali depositi non pregiudicano la qualità e le caratteristiche del prodotto, se la temperatura torna superiore a 5°C verificare la possibilità di risolubilizzare i depositi tramite miscelazione.

Avvertenze per l'impiego: dotarsi sempre dei DPI nella manipolazione del prodotto, inserirlo per primo nelle fasi di preparazione delle soluzioni nutritive o per irrorazione fogliare. Dopo aver versato Haifa P™ o P75™ nel contenitore con acqua ricordarsi di rimescolare attentamente la soluzione per evitare che il prodotto rimanga nel fondo del contenitore; dopo un energico rimescolamento di pochi minuti della soluzione si è sicuri che la soluzione finale sia omogenea. Dopo aver iniettato nelle linee delle ali gocciolanti Haifa P™ o P75™ ricordarsi di far andare l'impianto con solo acqua per almeno 15 minuti (il tempo dipende dalla lunghezza complessiva delle ali gocciolanti nel settore) per pulire gli erogatori ed evitare che si fermi del prodotto all'interno dei gocciolatori stessi.

Confezione

Haifa P™

- Tanica da 17,8 l (30 kg) su pallet da 1.440 kg.
- IBC da 1.000 l (1.685 kg).

P75™

- IBC da 1.000 l (1.540 kg).

Multi-N™

Acido Nitrico [53%] (36°Bé – Gradi Baumé).

Multi-N™ è un formulato specifico a base di Acido Nitrico.

Anch'esso si caratterizza per l'elevata purezza (esente da Cloro, Sodio, Solfati ed altri elementi tossici e condizionanti come i metalli pesanti) e l'assenza di sostanze insolubili.

Multi-N™ può essere utilmente impiegato per interventi mirati in fertirrigazione, per acidificare l'acqua o per apportare Azoto Nitrico alle colture fuorisuolo.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) nitrico (p/p)	%	11,7
Azoto (N) nitrico (p/v)	%	15,6
Metalli pesanti	ppm	<5
Residuo insolubile	ppm	<10
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	1,32
Punto di congelamento	°C	-19,5

pH e Conducibilità

pH (soluzione 0,1%)	1,7
EC (soluzione 0,1%)	mS/cm 3,2

Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione: 20-25 kg/ha.

Addolcimento acque: 91 ml/m³ acqua per ogni mq/litro di HCO₃⁻ da eliminare.



Miscibilità e avvertenze

Compatibilità Compatibile con tutti i principali concimi idrosolubili.

Avvertenze per l'impiego Dotarsi sempre dei DPI nella manipolazione del prodotto. Si consiglia di impiegare **Multi-N™** utilizzando un contenitore specifico ed iniettando la quantità di prodotto necessaria alla correzione del pH con una pompa nella rete irrigua.

Confezione

- Tanica da 19 l (25 kg) su pallet da 400 kg.
- IBC da 1.000 l (1.330 kg).

Haifa VitaPhos-K™ GrowClean™

Concimi NPK a base di polifosfato di Potassio.

Haifa VitaPhos-K™ e GrowClean™ sono specialità a base di **polifosfato**: questa particolare forma di Fosforo a differenza di quella tradizionale degli ortofosfati **non reagisce con cationi** quali Ca, Mg, Cu, Zn precipitando e rendendosi indisponibile per l'assorbimento radicale ma rimane solubile idrolizzando ad ortofosfato proprio nella rizosfera, zona in cui le colture possono più facilmente assorbire questo elemento.

I polifosfati contenuti in Haifa VitaPhos-K™ e GrowClean™ inoltre formano complessi stabili con vari cationi (K/Ca/Mg/Fe/Cu/Zn/Mn); **tali complessi invece di depositarsi rimangono disponibili nella soluzione nutritiva rendendo progressivamente disponibile non solo il Fosforo ma anche i cationi complessati.**

Infine, Haifa VitaPhos-K™ e GrowClean™ grazie alla loro azione complessante se impiegati regolarmente possono **mantenere le linee di irrigazione libere da incrostazioni, recuperando in alcuni casi anche condizioni di parziale occlusione.**

Analisi del prodotto

	Unità	VitaPhos-K™	GrowClean™
Azoto (N) nitrico	%	3,0	5,0
Anidride Fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	31,0	31,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	49,0	40,0
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	1,06-1,07	1,06-1,07

pH e Conducibilità

pH (soluzione 0,1%)		9,75	7,0
EC (soluzione 0,1%)	mS/cm	1,3	1,3

Massima solubilità (g/100 g H₂O)

0°C	10°C	20°C	30°C	40°C
25	40	54	65	75



Dosi e modalità d'impiego

Fertirrigazione: 15-30 kg/ha, particolarmente indicato per le colture fertirrigue con trapianti primaverili dove con terreni freddi e calcarei l'assimilabilità degli altri concimi fosfatici è ridotta.

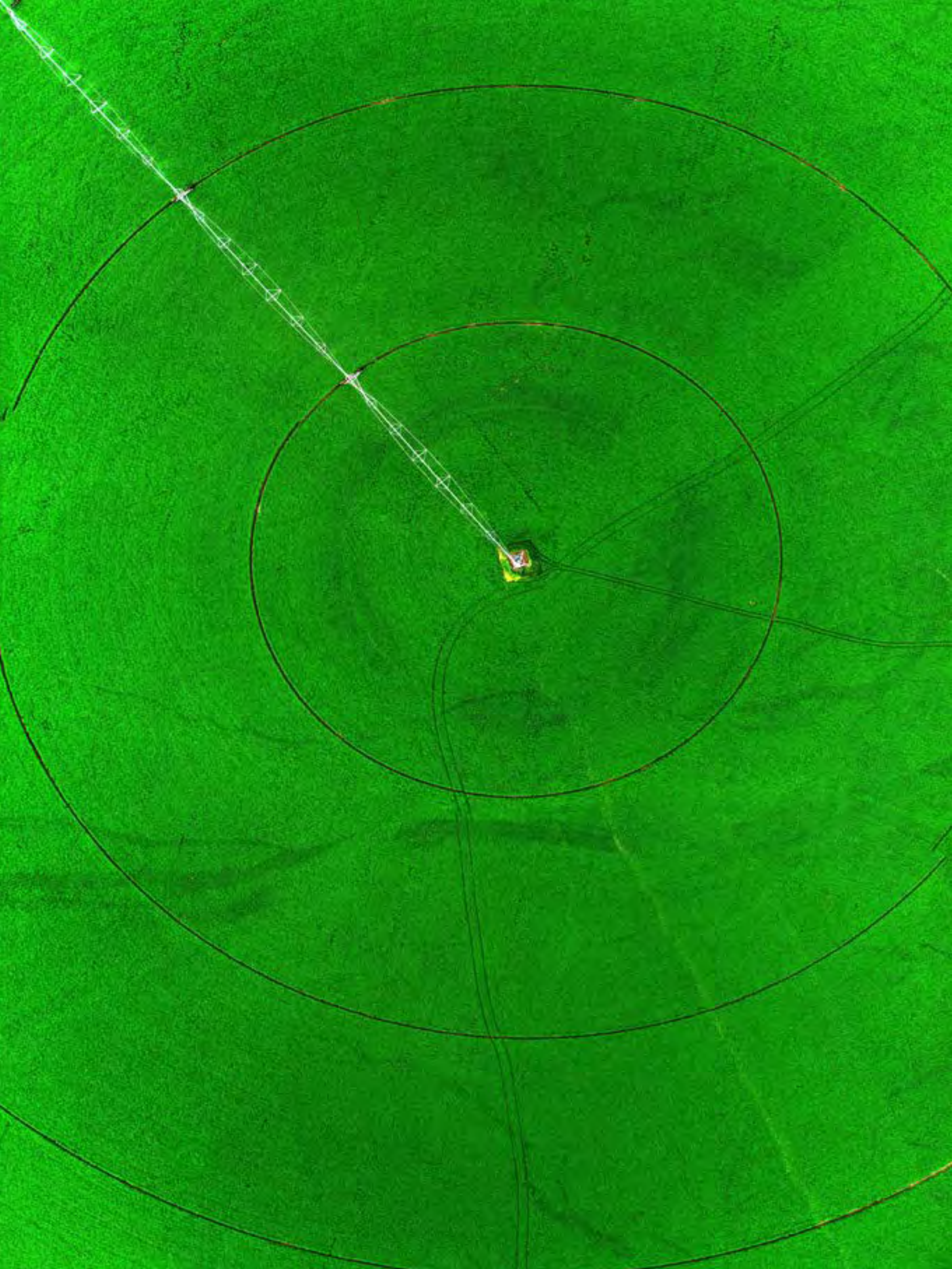
Impiego in fuorisuolo: la dose media d'impiego è 5,5 kg di Haifa VitaPhos-K™ o 11 kg di Haifa GrowClean™ per 1 m³ di soluzione madre, per ottenere un boost vegetativo invece si consigliano 11 kg di Haifa VitaPhos-K™ o 22 kg di Haifa GrowClean™ per 1 m³ di soluzione madre. I dosaggi si intendono considerando un rapporto d'iniezione di 1:100.

Miscibilità e avvertenze

Haifa VitaPhos-K™ e GrowClean™ sono compatibili con tutti i principali concimi idrosolubili ad eccezione di quelli contenenti Calcio. Haifa VitaPhos-K™ in virtù della sua reazione alcalina in acqua richiede una pre-acidificazione, in generale ogni 5,5 kg di prodotto aggiungere 1,5 l di Multi-N™. Nell'utilizzo in fuorisuolo aggiungere i prodotti alla vasca contenente i Solfati ed i Fosfati.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.







HaifaStim™

Specialità per l'efficienza nutrizionale.



CONSENTITI IN AGRICOLTURA
BIOLOGICA



RESE MASSIME
IN OGNI CONTESTO CULTURALE



INCREMENTO DELLA FERTILITÀ
DEL TERRENO



PRODUZIONI
SOSTENIBILI



Integratori fisionutrizionali per la cura delle colture.

HaifaStim™ è la linea di specialità Haifa formulata accuratamente per rafforzare le piante e migliorarne l'ambiente di crescita.

I prodotti **HaifaStim™** permettono di raggiungere uno sviluppo ottimale, incrementare le rese e massimizzare i parametri qualitativi delle produzioni. Interagendo con l'intero sistema suolo-pianta senza alterarne i naturali equilibri riducono l'impatto ambientale, accelerano lo sviluppo della coltura, migliorano l'ambiente di crescita e incrementano la resa.

L'agricoltura moderna si deve confrontare con sistemi sempre più complessi. I cambiamenti climatici hanno portato sbalzi termici e imprevedibilità meteorologica, gelate e abbassamenti termici tardivi mettono a rischio la partenza della maggior parte delle colture orticole e frutticole primaverili estive, mentre periodi caldi e siccitosi talvolta anche molto precoci pongono le piante in condizioni veramente sfidanti di crescita.

Qualità e disponibilità dell'acqua irrigua sono diventati fattori determinanti la resa di molte colture. Al contempo si assiste sempre

più all'impoverimento progressivo di molti terreni con riduzione della fertilità biologica e chimica.

I prodotti **HaifaStim™** nascono proprio per:

- mitigare gli effetti negativi dei principali stress abiotici permettendo alle colture di portare a termine con successo il ciclo colturale anche in condizioni avverse e inaspettate;
- stimolare i processi fisiologici fondamentali delle colture agrarie consentendo di raggiungere gli specifici obiettivi qualitativi prefissati.

Posizionamento HaifaStim™ in funzione della finalità agronomica e delle fasi di crescita.

Nutrigation™

Vantaggi e finalità fisionutrizionali	Post trapianto/ Germogliamento	Crescita vegetativa	Prefioritura	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutti	Maturazione dei frutti/tessuti
Migliora le proprietà chimico-fisiche del terreno (CSC...) e rivitalizza la rizosfera.			 HumiK	 VIM	 Vigor		
Incrementa la biodisponibilità di Fosforo e Microelementi.			 HumiK	 VIM			
Riduce gli effetti negativi derivanti da stress salino.			 HumiK	 VIM			
Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.			 HumiK	 VIM	 Wall-Up		
Stimola l'emissione di nuovo capillizio fine assorbente.	 Force	 Vital					

Nutrigation™/Fogliare

Vantaggi e finalità fisionutrizionali	Post trapianto/ Germogliamento	Crescita vegetativa	Prefioritura	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutti	Maturazione dei frutti/tessuti
Aumenta la pezzatura e l'uniformità dei frutti.			 Promo		 Force		
Promuove i processi di crescita della coltura.	 Booster	 Force	 Promo				

Fogliare

Vantaggi e finalità fisionutrizionali	Post trapianto/ Germogliamento	Crescita vegetativa	Prefioritura	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutti	Maturazione dei frutti/tessuti
Aumenta la tolleranza a stress termici.	 eNergy		 Promo			 Force	
Supporta la coltura in presenza di stress idrici.			 Vital			 Wall-Up	
Massimizza l'attività fotosintetica (effetto <i>stay green</i>).		 Booster				 Vital	
Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.	 eNergy	 Booster			 Force		
Irrobustisce i tessuti vegetali e favorisce la lignificazione.			 Wall-Up	 Combat	 Calmaster		
Aumenta la shelf-life dei prodotti vegetali.					 Wall-Up	 Calmaster	

HaifaStim™ Force



Attivatore della crescita e moltiplicazione cellulare.

HaifaStim™ Force è un formulato fisionutrizionale che abbinata in maniera ottimale molteplici sostanze biochimicamente attive di **completa origine vegetale**.

Un estratto liquido a **spiccata reazione acida** che combina la forza metabolica di **Polifenoli, Mannitolo, Betaine** e **Aminoacidi liberi levogiri**.

- Aumenta la pezzatura e l'uniformità dei frutti.
- Promuove i processi di crescita della coltura.
- Stimola l'emissione di nuove radici.
- Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Approvato dal FiBL per l'uso in Agricoltura Biologica in Italia. Controllato da Ecocert SA F – 32600.

Analisi del prodotto

	Unità		
Azoto (N) Totale	%	3,0	
Azoto (N) organico	%	3,0	
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	10,4	
Sostanze biochimicamente attive (di origine vegetale)			
Aminoacidi totali e peptidi	%	15,0	
L-aminoacidi liberi	%	10,1	
Carboidrati	%	0,45	
Mannitolo	%	0,22	
Betaine	%	0,17	
Citochinine (di origine vegetale)	ppm	112	
Auxine (di origine vegetale)	ppm	24	
Peso specifico a 20°C	g/cm ³	1,12	
Sostanza secca	%	27,9	
pH e Conducibilità elettrica (EC)			
Concentrazione	1%	3%	10%
EC (in mS/cm a 25°C)	2,7-3,1	7,2-8,7	15,0-17,0
pH (a 25°C)	3,6	3,2	3,1



Confezione

- Tanica da 5 l (5,6 kg) in scatole da 22,4 kg su pallet da 716,8 kg.
- Tanica da 20 l (22,4 kg) su pallet da 716,8 kg.

Uso

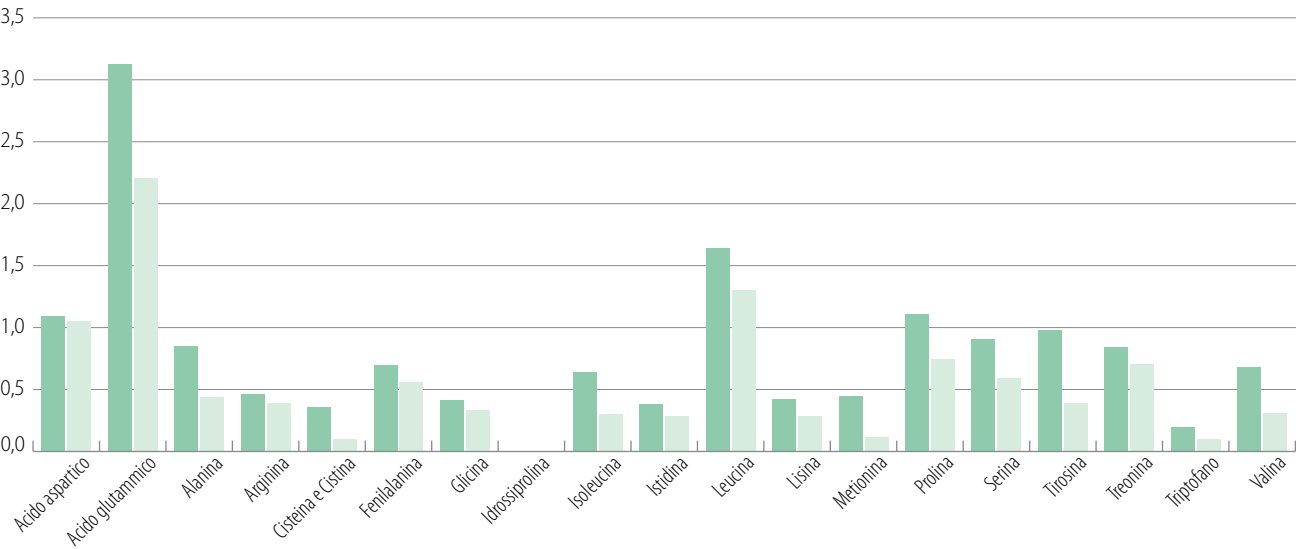


Perfect match

Haifa consiglia l'applicazione fogliare di **HaifaStim™ Force** a 2,5 l/ha in combinazione con **HaifaStim™ Booster** a 1,5 kg/ha su vite in fase di grappoli visibili (BBCH 53) per ottenere uno sviluppo migliore del rachide volto a favorire un ottimale ingrossamento degli acini riducendo la compattezza del grappolo.

Aminogramma HaifaStim™ Force

(% p/p, valori tipici)



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Orticole da foglia	5-7 l/ha	200-300 ml/hl
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	5-10 l/ha	300-400 ml/hl
Colture estensive (Cereali, Soia)	-	150-250 ml/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	5-10 l/ha	400-600 ml/hl
Vite da vino	5-10 l/ha	300-400 ml/hl
Vite da tavola	5-10 l/ha	400-500 ml/hl
Actinidia	10-15 l/ha	400-500 ml/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole da foglia	Lungo tutto il ciclo ogni 7-10 giorni. Si consiglia l'abbinamento con Haifa Urea LB.	  
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	Da prefioritura sino a raccolta, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	  
Colture estensive (Cereali, Soia)	Sviluppo vegetativo e da prefioritura a riempimento legumi/cariossidi, 1-3 applicazioni.	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Pre e post fioritura, allegagione, moltiplicazione cellulare frutto, indurimento nocciolo (drupacee), post raccolta, 2-4 applicazioni.	  
Vite da vino Vite da tavola	Prefioritura (grappoli visibili), post allegagione e preinvaitura, 2-3 applicazioni. Da acino Ø 2mm, 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.	  
Actinidia	Da caduta petali, 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.	 

HaifaStim™ Vigor



Rinvigorisce le colture stressate.

HaifaStim™ Vigor è una soluzione liquida concentrata ad alto contenuto in **Aminoacidi** e **Peptidi a corta catena**. Ottimizza la trasformazione degli elementi nutritivi in composti vitali quali Enzimi, Proteine e Polisaccaridi, fondamentali per supportare le colture in fasi d'intensa crescita o in presenza di stress abiotici.

- Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.
- Rivitalizza l'attività microbica nella rizosfera.
- Incrementa la resa in proteine sui cereali.
- Aumenta la tolleranza a stress termici.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Approvato dal FiBL per l'uso in Agricoltura Biologica in Italia. Controllato da Ecocert SA F – 32600.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	8,5
Azoto (N) organico	%	8,3
Azoto ammoniacale (N-NH ₄)	%	0,2
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	26,5
Sostanze biochimicamente attive (di origine biologica)		
Aminoacidi totali e peptidi	%	51,9
L-aminoacidi liberi	%	15,0
Sostanza secca	%	60
Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	1,20
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
EC (soluzione allo 0,1% a 25°C)	mS/cm	0,3
pH (soluzione al 10% a 25°C)		6,5



Confezione

- Taniche da 5 l (6 kg) in scatole da 24 kg su pallet da 720 kg.
- Taniche da 25 l (30 kg) su pallet da 960 kg.

Uso

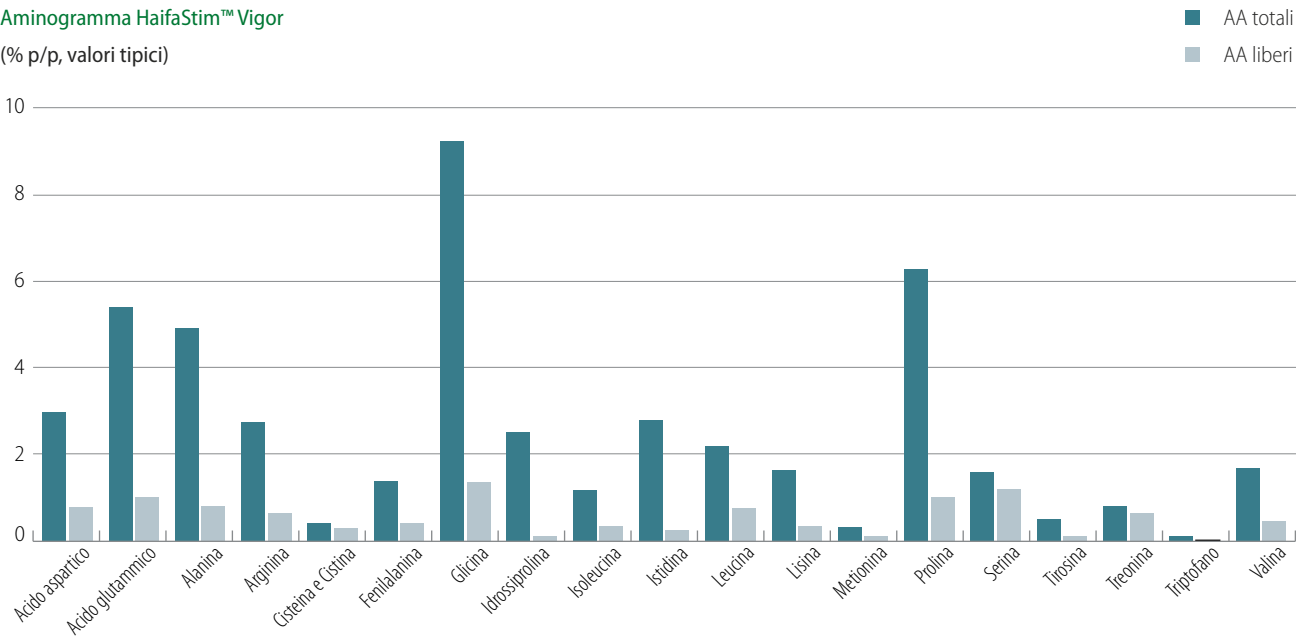


Perfect match

HaifaStim™ Vigor può essere utile abbinato in fertirrigazione ad **HaifaStim™ Force** sull'asparago durante la fase di emissione dei turroni per supportare la fase d'intensa produzione salvaguardando la durata dell'asparagiaia.

Aminogramma HaifaStim™ Vigor

(% p/p, valori tipici)



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Orticole da foglia	20-30 l/ha	-
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	20-40 l/ha	-
Colture estensive (Cereali, Soia)	-	200-500 cc/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	20-30 l/ha	-
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	20-40 l/ha	-

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole da foglia	Dallo stadio di 1-2 foglie vere, 1-2 applicazioni ogni 10-15 giorni.	  
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	Dalle fasi iniziali di post trapianto sino alla crescita vegetativa, da post allegagione a ingrossamento frutti, 2-3 applicazioni.	  
Colture estensive (Cereali, Soia)	In abbinamento ai trattamenti fitosanitari (erbicidi, fungicidi, insetticidi).	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Dalle fasi di risveglio primaverile sino a tutta la crescita vegetativa successiva, post raccolta, 1-2 applicazioni.	  
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	Da 6-7 foglie distese a prefioritura e da ingrossamento acini/frutto a chiusura grappolo, post raccolta.	  

HaifaStim™ Booster

Massimizza l'attività fotosintetica e la fertilità fiorale.

HaifaStim™ **Booster** è una formulazione in polvere solubile ad elevata concentrazione di componenti biochimicamente attivi. HaifaStim™ **Booster** apporta alla coltura in fase di crescita una combinazione sinergica di **Aminoacidi, Peptidi, Magnesio, Boro, Ferro ed altri Micronutrienti essenziali** per il metabolismo vegetale.

- Massimizza l'attività fotosintetica (effetto *stay green*).
- Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.
- Promuove i processi di crescita della coltura.
- Aumenta la tolleranza a stress termici.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Approvato dal FiBL per l'uso in Agricoltura Biologica in Italia. Controllato da Ecocert SA F – 32600.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	9,0
Azoto (N) organico	%	9,0
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	28,0
Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	6,0
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	%	17,0
Boro (B) solubile in acqua	%	1,0
Rame (Cu) solubile in acqua	%	0,002
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	3,0
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	0,01
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	0,001
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	0,002
Sostanze biochimicamente attive (di origine biologica)		
Aminoacidi totali e Peptidi	%	56,2
L-aminoacidi liberi	%	10,0
Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	0,65

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Concentrazione p/v	1 g/l	2 g/l	3 g/l	10 g/l	50 g/l
EC (in mS/cm a 25°C)	0,58	0,93	1,25	1,95	9,52
pH (a 25°C)	5,5	5,4	5,3	5,3	5,0

Solubilità

Temperatura (°C)	0	10	20	30	40
Solubilità (g/100 g H ₂ O)	25,0	33,6	39,6	47,8	53,4



Confezione

- Sacchetto da 3 kg in scatole da 24 kg su pallet da 432 kg.
- Sacchetto da 10 kg su pallet da 500 kg.

Uso

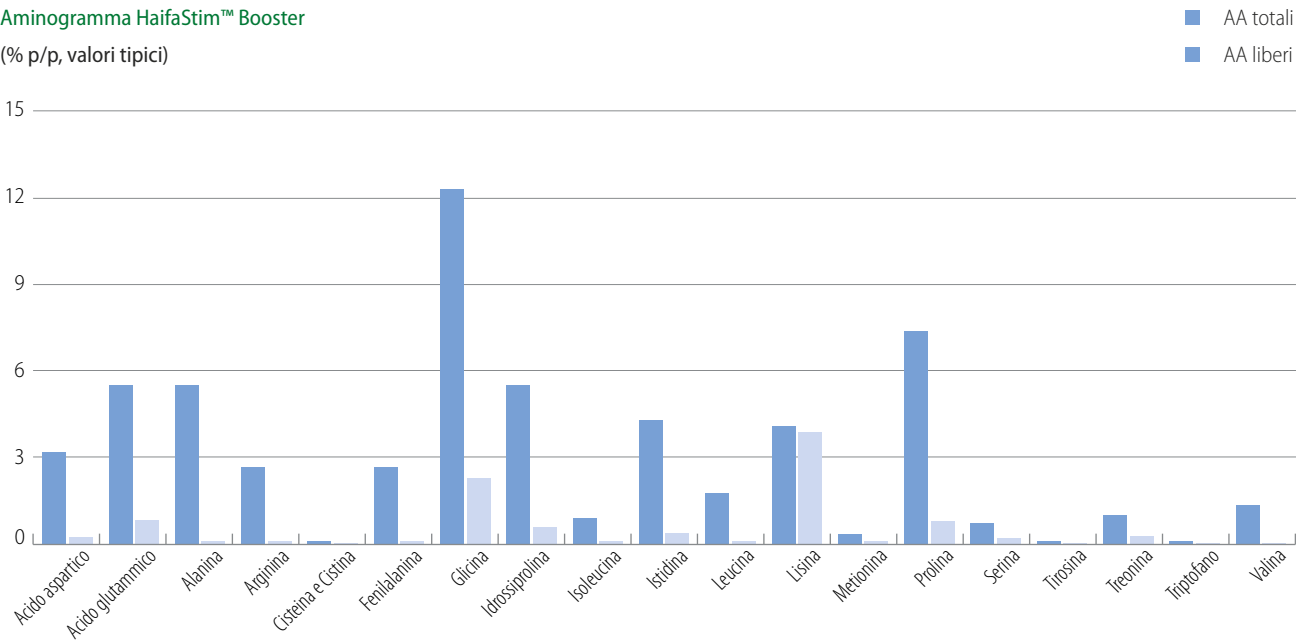


Perfect match

Haifa consiglia l'applicazione settimanale congiunta di HaifaStim™ **Booster** e HaifaStim™ **Vital** in **Nutrigation™** su colture orticole a ciclo autunno vernino in serra fredda rispettivamente a 1,5 kg/ha e 1 kg/ha per ottenere il massimo sviluppo della coltura ed il miglior ingrossamento dei frutti nonostante lo stress termico da freddo.

Aminogramma HaifaStim™ Booster

(% p/p, valori tipici)



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Orticole da foglia	3-5 kg/ha	100-200 g/hl
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	3-5 kg/ha	200-300 g/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	3-10 kg/ha	150-250 g/hl
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	5-10 kg/ha	150-250 g/hl
Ornamentali	10-20 kg/ha	150-300 g/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole da foglia	Dallo stadio di 1-2 foglie vere, 1-2 applicazioni ogni 7-10 giorni.	  
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio)	Da allegagione a invaiatura, 2-4 applicazioni.	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Crescita vegetativa e post raccolta, 1-2 applicazioni.	  
Vite da vino Vite da tavola	Da 6-7 foglie distese a prefioritura e post raccolta, 1-2 applicazioni.	  
Actinidia	Da caduta petali, 3-4 applicazioni ogni 7-10 giorni.	 
Ornamentali	Dall'invaso per tutta la stagione, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	 

HaifaStim™ eNergy

**Migliora la veicolazione
e assimilazione fogliare dei nutrienti.**

HaifaStim™ eNergy è una formulazione liquida ad **elevata natura lipofila**, ricca di sostanze biochimicamente attive a basso peso molecolare, **Aminoacidi** e **Peptidi**. Grazie all'elevata concentrazioni di osmoliti compatibili altamente lipofili è in grado di massimizzare l'assorbimento e la traslocazione dei nutrienti attraverso i tessuti fogliari.

- Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.
- Incrementa la resa in proteine sui cereali.
- Massimizza l'attività fotosintetica (effetto *stay green*).
- Aumenta la tolleranza a stress termici.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	10,0
Azoto (N) organico	%	10,0
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologico	%	30,0
Sostanze biochimicamente attive (di origine biologica)		
Aminoacidi totali e Peptidi	%	64,0
L-aminoacidi liberi	%	10,0
Peso specifico	g/cm ³	1,25
Sostanza secca	%	68,0
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Concentrazione	0,1%	0,3%
EC (in mS/cm a 25°C)	0,16	0,42
pH (a 25°C)	6,5	5,4



Confezione

- Bottiglie da 1 l (1,25 kg) in scatole da 25 kg su pallet da 1.050 kg.
- Taniche da 5 l (6,25 kg) in scatole da 25 kg su pallet da 1.250 kg.

Uso

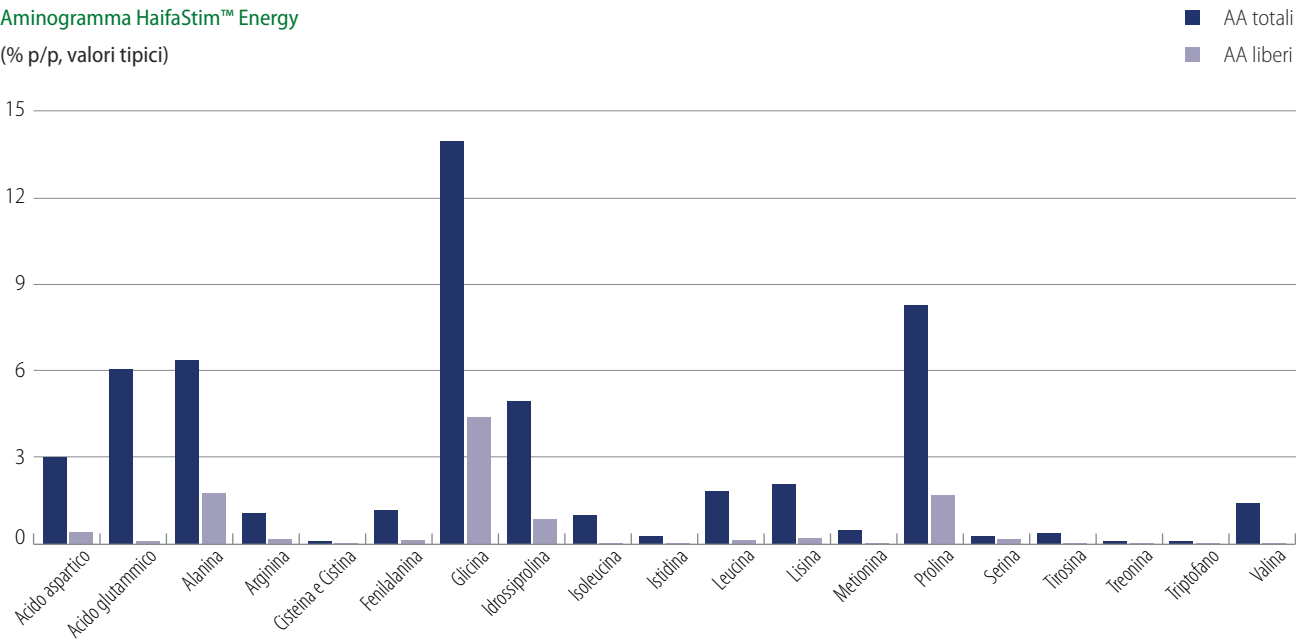


Perfect match

Haifa consiglia l'impiego fogliare congiunto di **HaifaStim™ eNergy** e **Multi-K™** nelle prime fasi di crescita degli alberi da frutto per aumentare la resistenza dei tessuti a stress termici quali le gelate tardive.

Aminogramma HaifaStim™ Energy

(% p/p, valori tipici)



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Colture estensive (Cereali, Soia)	-	100-200 ml/hl
Orticole	-	150-200 ml/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	-	150-250 g/hl
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	-	150-200 g/hl
Ornamentali	-	100-150 ml/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Colture estensive (Cereali, Soia)	In abbinamento con i trattamenti fitosanitari (erbicidi, fungicidi e insetticidi).	
Orticole	Dal trapianto per tutta la fase d'intensa crescita vegetativa, 2-3 applicazioni ogni 7-10 giorni.	
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Dalle fasi di risveglio primaverile sino a tutta la crescita vegetativa successiva, post raccolta, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	Dalle fasi di risveglio primaverile sino a tutta la crescita vegetativa successiva, post raccolta, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	
Ornamentali	Dall'invaso per tutta la stagione, specialmente in presenza di stress termici, 3-4 applicazioni.	

HaifaStim™ HumiK



Stimola la crescita radicale, migliora l'efficienza d'uso di acqua e nutrienti.

HaifaStim™ HumiK è una specialità liquida ad alto contenuto in estratti umici solubili da Leonardite disponibile in due formulazioni che si caratterizzano per:

- HaifaStim™ HumiK bilanciamento 1:1 tra acidi umici e fulvici;
- HaifaStim™ HumiK 21 bilanciamento 2:1 tra acidi umici e fulvici.
- Migliora le proprietà chimico-fisiche del terreno (CSC...).
- Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.
- Incrementa la biodisponibilità di Fosforo e Microelementi.
- Riduce gli effetti negativi derivanti da stress salino.
- Stimola l'emissione di nuove radici.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.
Controllato da Ecocert SA F – 32600.



HaifaStim™ HumiK

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	0,1
Azoto (N) organico	%	0,1
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	7,2
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	8,5
Sostanza organica	%	17,0
Sostanze Biochimicamente Attive (di origine biologica)		
Acidi Umici & Fulvici	%	16,0
Acidi Umici	%	9,0
Acidi Fulvici	%	7,0
Peso specifico (a 25°C)	g/cm ³	1,14-1,17
Sostanza secca	%	27,6
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Concentrazione p/v	1 g/l	2 g/l
EC (in mS/cm a 25°C)	0,21	0,71
pH (a 25°C)	7,6	9,6

HaifaStim™ HumiK 21

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	0,2
Azoto (N) organico	%	0,2
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	10,8
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	11,0
Sostanza organica	%	22,0
Sostanze Biochimicamente Attive (di origine biologica)		
Acidi Umici & Fulvici	%	21,0
Acidi Umici	%	14,0
Acidi Fulvici	%	7,0
Peso specifico (a 25°C)	g/cm ³	1,20-1,27
Sostanza secca	%	36,0
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Concentrazione p/v	1 g/l	2 g/l
EC (in mS/cm a 25°C)	0,33	0,94
pH (a 25°C)	10,4	11,2

Confezione

HaifaStim™ HumiK

- Tanica da 5 l (5,7 kg) in scatole da 22,8 kg su pallet da 912 kg.
- Tanica da 20 l (22,8 kg) in scatole da 45,6 kg su pallet da 957,6 kg.

HaifaStim™ HumiK 21

- Tanica da 20 l (24 kg) in scatole da 48 kg su pallet da 1.008 kg.

Uso



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigation™	Dosi fogliari
Orticole	20-30 l/ha	-
Fragola	30-40 l/ha	-
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	30-40 l/ha	-
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	30-40 l/ha	-
Ornamentali e vivaio	40-50 l/ha	-

Indicazioni specifiche di dosaggio foliare

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole	Dal trapianto 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	 
Fragola	Da trapianto a inizio fioritura, 2-3 applicazioni ogni 10-15 giorni.	 
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Da rottura gemme per tutta la crescita vegetativa, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	  
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	Da rottura gemme per tutta la crescita vegetativa, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	  
Ornamentali e vivaio	Dall'invaso/trapianto per circa 45 giorni e su specie sensibili (es. photinia) dopo la cimatura, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	 



Perfect match

Haifa consiglia l'applicazione combinata in Nutrigation™ di HaifaStim™ HumiK a 10 l/ha con i concimi Haifa ad elevato titolo in Fosforo (Haifa MAP™/ Poly-Feed™/Soluplant™) per migliorare l'efficienza d'uso dell'elemento.

HaifaStim™ VIM



Fisioattivatore della rizosfera.

HaifaStim™ VIM è una fonte purissima di Leonardite disponibile in due differenti formulazioni:

- **HaifaStim™ VIM**, formulato liquido contenete una sospensione concentrata.
- **HaifaStim™ VIM S**, formulato solido a base di Leonardite micronizzata pronta alla sospensione.

Entrambi i prodotti sono a reazione acida e, oltre a essere ricchi in acidi umici e fulvici, conservano al loro interno anche umina e frazioni umiche, tra le componenti più concentrate in sostanza organica presenti all'interno delle sostanze umiche.

- Migliora le proprietà chimico-fisiche del terreno (CSC...).
- Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.
- Incrementa la biodisponibilità di Fosforo e Microelementi.
- Stimola l'emissione di nuove radici.

HaifaStim™ VIM

Prodotto elencato nell'allegato II del Reg. (UE) 2021/1165 che ne autorizza l'utilizzo nella produzione biologica.

Prima del suo impiego consultare il proprio Organismo di Controllo.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	0,3
Azoto (N) organico	%	0,3
Carbonio Organico Totale (TOC) di origine biologica sulla S.S.	%	45,0
Sostanza Organica sulla S.S.	%	90,0
Sostanze Biochimicamente Attive (di origine biologica)		
Acidi Umici e Fulvici	%	24,0
Acidi Umici	%	20,0
Acidi Fulvici	%	4,0
Peso specifico (a 25°C)	g/cm³	1,12
Sostanza secca	%	33,0
pH e Conducibilità elettrica (EC)		5,6
Concentrazione p/v	1 g/l	3 g/l
EC (in mS/cm a 25°C)	0,04	0,07
pH (a 25°C)	5,6	4,9

Confezione

VIM

- Bottiglia da 1 l (1,12 kg) in scatole 22,4 kg su pallet da 940,8 kg.
- Tanica da 5 l (5,6 kg) in scatole da 22,4 kg su pallet da 1.120 kg.



HaifaStim™ VIM S

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Approvato dal FiBL per l'uso in Agricoltura Biologica in Italia. Controllato da Ecocert SA F – 32600.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	1,0
Azoto (N) organico	%	1,0
Carbonio Organico Totale (TOC) di origine biologica sulla S.S.	%	42,0
Sostanza Organica sulla S.S.	%	84,0
Sostanze Biochimicamente Attive (di origine biologica)		
Acidi Umici e Fulvici	%	60,0
Acidi Umici	%	48,0
Acidi Fulvici	%	12,0
Peso specifico (a 25°C)	g/cm³	0,67
Sostanza secca	%	93,0
pH e Conducibilità elettrica (EC)		5,6
Concentrazione p/v	1 g/l	3 g/l
EC (in mS/cm a 25°C)	0,08	0,12
pH (a 25°C)	5,0	4,4

VIM S

- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.

Uso



Dosi e modalità d'impiego in Nutrigation™

Coltura	Dosi HaifaStim™ VIM	Dosi HaifaStim™ VIM S
Orticole	8-10 l/ha	5-10 kg/ha
Fragola	4-5 l/ha	10-20 kg/ha
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	8-10 l/ha	10-20 kg/ha
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	8-10 l/ha	10-20 kg/ha
Ornamentali e vivaio	10-15 l/ha	20-30 kg/ha

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole	Da trapianto, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	
Fragola	Da trapianto a inizio crescita vegetativa, 2-3 applicazioni ogni 10-15 giorni.	
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Da rottura gemme per tutta la crescita vegetativa, 3-4 applicazioni.	
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	Da rottura gemme per tutta la crescita vegetativa, 3-4 applicazioni.	
Ornamentali e vivaio	Dall'invaso/trapianto per circa 45 giorni e su specie sensibili (es. photinia) dopo la cimatura, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	



Perfect match

Haifa consiglia l'impiego di **HaifaStim™ VIM** o **HaifaStim™ VIM S** nelle fasi immediatamente successive alla semina per migliorare la germinazione e predisporre la formazione di un'ottimale apparato radicale.

HaifaStim™ Wall-Up

Incrementa la resistenza meccanica dei tessuti.

HaifaStim™ Wall-Up è una linea di formulati speciali ad elevato contenuto in **Silicio**, basati sull'innovativa tecnologia dell'**Acido Ortosilicico**, l'unica forma dell'elemento assorbita ed utilizzata dalle piante.

I formulati **Haifa Stim™ Wall-Up** sono tutti arricchiti con microelementi chelati completamente solubili in acqua.

La linea è composta da:

- **HaifaStim™ Wall-Up** (liquido)
- **HaifaStim™ Wall-Up S** (solido).
- Irrobustisce i tessuti vegetali e favorisce la lignificazione.
- Supporta la coltura in presenza di stress idrici.
- Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.
- Aumenta la shelf life dei prodotti vegetali.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

HaifaStim™ Wall-Up

Analisi del prodotto

	Unità	
Biossido di Silicio (SiO ₂) totale	%	8,5
Silicio (Si) totale	%	4,0
Rame (Cu) chelato con EDTA	%	0,8
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	0,8
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	1,1
Peso specifico (a 25°C)	g/cm ³	1,23
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione al 10%) a 18°C	mS/cm	6,8
pH (soluzione al 10%) a 20°C		4,2

Confezione

Wall-Up

- Bottiglia da 1 l (1,23 kg) in scatole da 14,76 kg su pallet da 1.136,52 kg.

Wall-Up S

- Sacchetto da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 1.008 kg.



HaifaStim™ Wall-Up S

Analisi del prodotto

	unità	
Biossido di Silicio (SiO ₂) totale	%	42,8
Silicio (Si) totale	%	20,0
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	5,0
Ferro (Fe) chelato con EDTA	%	1,7
Ferro (Fe) chelato con DTPA	%	1,7
Peso specifico (a 25°C)	g/cm ³	1,06
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione all'1,0%) a 18°C	mS/cm	2,0
pH (soluzione al 0,1%) a 20°C		7,8

Uso



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Prodotto consigliato (dose per intervento)	HaifaStim™ Wall-Up S (1-2 kg/ha)	HaifaStim™ Wall-Up (1 l/ha)
Cereali	1-2 kg/ha	2-4 l/ha
Orticole da foglia e brassicacee	4-5 kg/ha	4-5 l/ha
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Cocomero...)	8-10 kg/ha	8-10 l/ha
Piccoli frutti	8-10 kg/ha	8-10 l/ha
Frutticole (Drupacee e Pomacee)	8-10 kg/ha	8-10 l/ha
Agrumi, Olivo e Frutti Tropicali	8-10 kg/ha	8-10 l/ha
Vite da vino Vite da tavola	8-10 kg/ha	8-10 l/ha

HaifaStim™ Wall-Up S e HaifaStim™ Wall-Up sono entrambi utilmente impiegabili sia in Nutrigration™ che per via fogliare, per dettagli consultare pubblicazioni tecniche specifiche.

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Stadio di crescita	
Cereali	Accestimento, levata, spigatura sino alle fasi precoci di maturazione lattea delle cariossidi, 2-4 applicazioni.	
Orticole da foglia e brassicacee	5-6 foglie vere distese, sviluppo fogliare. Cavolfiore: da inizio formazione a sviluppo della testa. Cavolo: testa a 60-80% della dimensione finale.	
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Cocomero...)	Sviluppo fogliare fusto principale, 1-3 infiorescenze visibili, primi fiori aperti, frutti del primo palco a dimensione finale, ingrossamento frutti.	
Piccoli Frutti	4-6 foglie distese, inizio fioritura, caduta petali, allegagione, sviluppo frutti, inizio maturazione.	
Frutticole (Drupacee e Pomacee)	Punte verdi, bottoni bianchi/rosa, da caduta petali a fine fioritura. Frutti a 60-70% della dimensione finale sino a inizio maturazione.	
Agrumi, Olivo e Frutti Tropicali	Risveglio vegetativo, germogli a 20% della dimensione finale, fiori visibili ma chiusi sino a fioritura. Sviluppo frutti sino a cascola fisiologica, da invaiatura a maturazione.	
Vite da vino Vite da tavola	4-6 foglie distese, allungamento infiorescenze, inizio fioritura, caduta cappucci fiorali, da grano di pepe a ingrossamento acino ogni 7-10 giorni.	

Perfect match

Haifa consiglia di abbinare **HaifaStim™ Force** all'impiego per via fogliare di **HaifaStim™ Wall-Up** al fine di massimizzare la veicolazione del Silicio all'interno dei tessuti vegetali.



HaifaStim™ Calmaster

Aumenta qualità e shelf life dei prodotti.

HaifaStim™ Calmaster è un'innovativa formulazione in polvere altamente solubile di **Calcio chelato con l'acido L-Aspartico**. Tale aminoacido, grazie alla sua bassa dimensione molecolare, permette l'efficiente veicolazione del **Calcio attraverso la cuticola**.

Il prodotto è l'ideale complemento per garantire rapidità d'azione nella cura e prevenzione delle fisiopatie legate alla carenza di quest'elemento.

L'azione chelante dell'acido L-Aspartico offre, inoltre, stabilità del complesso in un ampio range di pH (4-9) salvaguardando il Calcio da precipitazioni per reazioni con altri elementi (Fosfati e Solfati) o prodotti fitosanitari.

- Irrobustisce i tessuti vegetali.
- Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.
- Ottimizza l'assorbimento e l'assimilazione degli elementi nutritivi.
- Aumenta la shelf life dei prodotti vegetali,

Analisi del prodotto

	Unità	
Ossido di Calcio (CaO)	%	10,0
Ossido di Calcio (CaO) chelato con acido L-Aspartico	%	10,0

Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	0,75-0,8
-------------------------	-------------------	----------

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 0,1%) a 20°C	mS/cm	1
pH (soluzione a 0,1%) a 20°C		7-8
Massima solubilità (a 20°C)	g/100 g H ₂ O	7



Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 576 kg
- Secchiello da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.

Uso



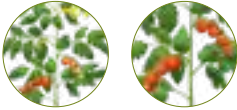
Perfect match

Haifa consiglia la combinazione di **HaifaStim™ Wall-Up** a 100 ml/hl e **HaifaStim™ Calmaster** a 200 g/hl per via fogliare su Vite da post allegagione per tutto l'accrescimento acini sino all'invasatura per aumentare la resistenza delle bucce alle sollecitazioni meccaniche.

Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Orticole da foglia Brassicacee	–	200-300 g/hl
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Cocomero...)	–	200-300 g/hl
Piccoli Frutti	–	150-200 g/hl
Frutticole (Drupacee e Pomacee)	–	200-300 g/hl
Agrumi Olivo Frutti Tropicali	–	150-200 g/hl
Vite da vino Vite da tavola	–	150-200 g/hl
Actinidia	–	150-200 g/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole da foglia	Lungo tutto il ciclo ogni 7-10 giorni.	
Brassicacee	Da inizio formazione testa a sviluppo della testa.	
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cetriolo, Melanzana, Melone, Cocomero...)	Da allegagione a raccolta, almeno 2-3 interventi ogni 5-7 giorni.	
Piccoli Frutti	Da allegagione per tutta la raccolta scalare ogni 5-7 giorni.	
Frutticole (Drupacee e Pomacee)	Da caduta petali alla raccolta, almeno 3-4 interventi ogni 5-7 giorni. Su Pomacee anche fino a 5-6 interventi.	
Agrumi	Da allegagione per tutto il periodo di moltiplicazione cellulare del frutto.	
Olivo	Fecondazione, inolizione e maturazione.	
Vite da vino Vite da tavola	Da grano di pepe sino a pre-chiusura grappolo, almeno 2-3 interventi ogni 7-10 giorni.	
Actinidia	Da caduta petali, almeno 2-3 interventi ogni 5-7 giorni.	

HaifaStim™ Promo



Stimola ed uniforma germogliamento, fioritura ed allegagione.

HaifaStim™ Promo è una formulazione liquida prontamente assimilabile dalle colture a base di **estratti vegetali e algali**.

Le sue componenti di esclusiva origine naturale sono in grado di interagire con il metabolismo vegetale promuovendo e uniformando germogliamento, fioritura ed allegagione.

HaifaStim™ Promo assicura il **superamento degli stress abiotici** (gelate, periodi siccitosi, scarsa luminosità, ecc.) e l'**ottimale attività di sintesi di assimilati, proteine ed acidi nucleici** grazie ad un mirato rapporto tra Betaine ed Acido folico.

- Aumenta la pezzatura e l'uniformità dei frutti.
- Promuove i processi di crescita della coltura.
- Riduce gli effetti negativi derivanti da stress salino.
- Massimizza la fotosintesi (effetto *stay green*).

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	3,8
Azoto (N) organico	%	3,8
Carbonio organico totale (TOC) di origine biologica	%	13,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	6,0
Boro (B) solubile in acqua	%	0,1
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	1,0
Ferro (Fe) chelato con EDTA	%	1,0
Sostanze biochimicamente attive (di origine vegetale)		
Aminoacidi totali e Peptidi	%	18,0
Vitamine e Precursori metabolici	%	4,0
Betaine	%	3,0
Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	1,24
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione 0,1%) a 25°C	mS/cm	0,3
pH (soluzione 0,1%) a 20°C		7,2



Confezione

- Bottiglia da 1 l (1,24 kg) in scatole da 24,8 kg su pallet da 1.041,6 kg.

Uso

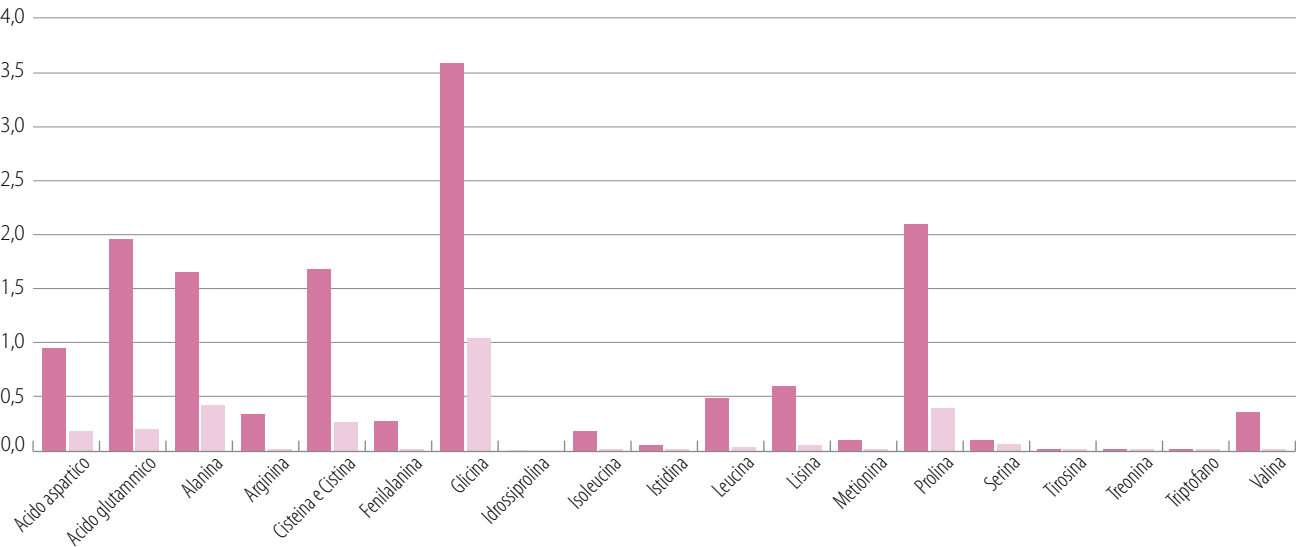


Perfect match

Haifa consiglia l'impiego di HaifaStim™ Promo in Nutrigation™ a 2 l/ha per ottenere un'ottimale ed uniforme pezzatura sui palchi finali delle colture orticole a fine ciclo.

Aminogramma HaifaStim™ Promo

(% p/p, valori tipici)



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigation™	Dosi fogliari
Orticole (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio, Lattuga)	2-3 l/ha	50-150 ml/hl
Colture estensive (Soia, Mais, ecc)	1-2 l/ha	50-100 ml/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	-	100-150 ml/hl
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	-	100-150 ml/hl
Ornamentali	-	100-150 ml/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio, Lattuga)	Da trapianto, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni. Fragola: dal secondo fiore, ogni 7-10 giorni. Peperone, Pomodoro: in corrispondenza dell'emissione di ogni palco florale superiore al terzo.	  
Colture estensive (Soia, Mais, ecc)	Sviluppo vegetativo e da prefioritura a riempimento legumi/ cariossidi, 1-3 applicazioni.	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo) e Agrumi	Bottone bianco/rosa e dall'inizio della fioritura a ingrossamento frutto, 2-4 applicazioni.	  
Vite da vino Vite da tavola	Rottura gemme/gemma cotonosa, prefioritura ad allegagione, pre-invaiaatura, 2-4 applicazioni.	  
Actinidia	Rottura gemme/gemma cotonosa, prefioritura ad allegagione, 2-4 applicazioni.	 
Ornamentali	Lungo tutto il ciclo ogni 15 giorni.	 

HaifaStim™ Vital



Supporta la coltura durante stress termico, stimola la sintesi di metaboliti secondari.

HaifaStim™ Vital è un estratto naturale di alghe della specie *Ascophyllum Nodosum* in formulazione solida a massima concentrazione in **sostanze biochimicamente attive** (Aminoacidi, Betaine, Mannitolo, Citochine, Carboidrati...).

- Supporta la coltura in presenza di stress idrici.
- Aumenta la tolleranza a stress termici.
- Favorisce la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.
- Massimizza la fotosintesi (effetto *stay green*).

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Approvato dal FiBL per l'uso in Agricoltura Biologica in Italia. Controllato da Ecocert SA F – 32600.



Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	1,0
Azoto (N) organico	%	1,0
Carbonio organico totale (TOC)	%	20,0
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	20,0
Sostanze biochimicamente attive (di origine biologica)		
Acido Alginico	%	10,0
Mannitolo	%	4,0
Betaine	%	0,1
Citochine	ppm	600
Aminoacidi totali e Peptidi	%	3,0
Carboidrati	%	35,0
Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	1,24
Solubilità a 25°C	g/l	450
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione 0,1%) a 25°C	mS/cm	0,55
pH (soluzione 0,1%) a 25°C		8,71

Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 6 kg su pallet da 396 kg.
- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.
- Secchiello da 20 kg su pallet da 700 kg.

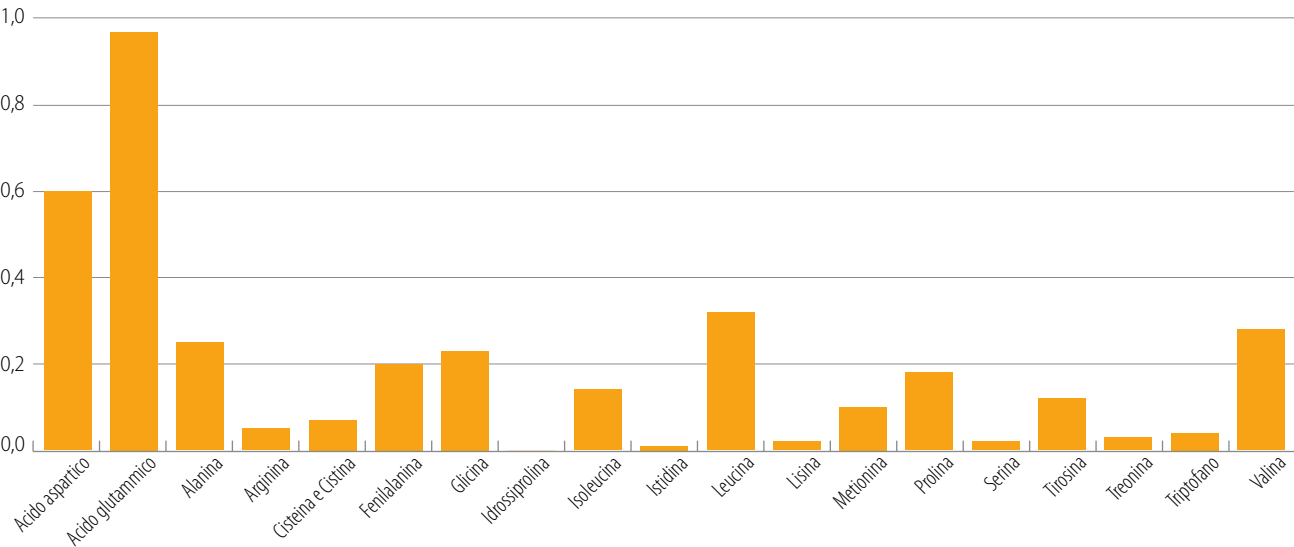
Uso



Aminogramma HaifaStim™ Vital

(% p/p, valori tipici)

■ AA totali



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigration™	Dosi fogliari
Orticole da foglia	1-3 kg/ha	80-120 g/hl
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio...)	2-5 kg/ha	80-120 g/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo), Agrumi e Frutti Tropicali	-	90-150 g/hl
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	2-3 kg/ha	90-150 ml/hl
Ornamentali	1-3 kg/ha	100-150 ml/hl

Indicazioni specifiche di dosaggio foliare

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole da foglia	Da 1-2 foglie vere, 3-4 applicazioni ogni 10-15 giorni.	  
Orticole da frutto (Pomodoro, Peperone, Cucurbitacee, Cipolla, Aglio...)	Da prefioritura sino alla raccolta, 3-4 applicazioni.	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee, Piccoli Frutti, Olivo), Agrumi e Frutti Tropicali	Da prefioritura sino ad allegagione, ingrossamento frutto e invaiatura/colorazione, 2-3 applicazioni.	  
Vite da vino Vite da tavola	Da prefioritura sino alla pre-invaiatura, 2-3 applicazioni.	  
Actinidia	Da prefioritura sino ad allegagione, durante tutta la fase di allungamento frutti.	  
Ornamentali	Lungo tutto il ciclo ogni 15 giorni.	 

HaifaStim™ Combat

Aumenta la resistenza a stress abiotici, stimola i processi di lignificazione.

HaifaStim™ Combat è un formulato liquido innovativo a base di **Rame complessato con acido eptagluconico (HGA)**, una molecola organica a basso peso molecolare che assicura **rapidità di traslocazione e assimilazione da parte dei tessuti vegetali** e con una buona stabilità nel range di pH 2-12.

- Irrobustisce i tessuti vegetali e favorisce la lignificazione dei tessuti.
- Facilita la veicolazione dei nutrienti per via fogliare.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Rame (Cu) totale	%	6,0
Rame (Cu) complessato con HGA	%	6,0
Peso specifico (a 20°C)	g/cm ³	1,27
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione 0,5%) a 25°C	mS/cm	0,92
Conducibilità (soluzione 1%) a 25°C	mS/cm	1,30
pH (soluzione 0,5%) a 25°C		6,7
pH (soluzione 1%) a 25°C		5,2



Confezione

- Bottiglia da 1 l (1,27 kg) in scatole da 15,24 kg su pallet da 1.066,8 kg.
- Tanica da 5 l (6,35 kg) in scatole da 25,40 kg su pallet da 1.270 kg.

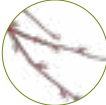
Uso



Dosi e modalità d'impiego

Coltura	Dosi Nutrigation™	Dosi fogliari
Orticole	1,5-3 l/ha	150-300 ml/hl
Piccoli Frutti	1,5-3 l/ha	150-300 ml/hl
Frutticole (Drupacee, Pomacee), Agrumi e Frutti Tropicali	1,5-3 l/ha	150-300 ml/hl
Olivo	2-3 l/ha	200-300 ml/hl
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	1,5-3 l/ha	150-300 ml/hl

Fasi specifiche d'impiego

Coltura	Fasi d'impiego	
Orticole	Da post trapianto alla crescita vegetativa.	 
Piccoli Frutti	Gemme rigonfie, rottura gemme, 4-6 foglie distese, inizio fioritura, caduta petali, allegagione, sviluppo frutto, maturazione.	  
Frutticole (Drupacee, Pomacee), Agrumi e Frutti Tropicali	Gemme rigonfie, rottura gemme, da caduta petali a maturazione frutti.	  
Olivo	Pre-rottura gemme, sviluppo germogli, da caduta petali a maturazione.	  
Vite da vino Vite da tavola Actinidia	Gemme rigonfie, rottura gemme, foglie distese, grappoli separati, fioritura, allegagione, chiusura grappolo.	  

Note di miscibilità dei prodotti HaifaStim™



HaifaStim™ Force

HaifaStim™ Force non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari, eccezion fatta per quelli a spiccata reazione alcalina. Evitare la miscelazione con prodotti a base di Zolfo. Nel caso di applicazioni in miscela con Rame impiegare il dosaggio minore ed effettuare un test su scala ridotta prima dell'impiego in campo (ad eccezione dell'olivo dove non sono presenti controindicazioni di sorta).



HaifaStim™ Vigor

HaifaStim™ Vigor non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Evitare la miscelazione con altri prodotti in poca acqua ad elevata concentrazione. Nel caso di applicazioni fogliari (ad eccezione dell'olivo) evitare l'applicazione in miscela, o direttamente in successione, a prodotti a base di Rame. In combinazione con Zolfo non superare la dose di 100 ml/hl. In ogni caso è buona norma effettuare un test di miscelazione e irrorazione, preliminarmente alla distribuzione in campo su scala ridotta. In ottemperanza all'attuale regolamentazione per i mezzi tecnici ammessi in Agricoltura Biologica (Reg. UE 2021/1165), HaifaStim Vigor™ non può essere applicato sulle parti commestibili della coltura.



HaifaStim™ Booster

HaifaStim™ Booster non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari, eccezion fatta per quelli a spiccata reazione alcalina. Nel caso di applicazioni fogliari (ad eccezione dell'olivo) può esaltare la fitotossicità del Rame se applicato in miscela o direttamente in seguito ad esso. Utilizzare dosaggi minori se in combinazione con Zolfo su colture sensibili e in concomitanza a sbalzi termici. In ogni caso è buona norma effettuare un test di miscelazione e irrorazione, preliminarmente alla distribuzione in campo su scala ridotta. In ottemperanza all'attuale regolamentazione per i mezzi tecnici ammessi in Agricoltura Biologica (Reg. UE 2021/1165), HaifaStim Booster™ non può essere applicato sulle parti commestibili della coltura.



HaifaStim™ eNergy

HaifaStim™ eNergy non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Evitare la miscelazione con altri prodotti in poca acqua ad elevata concentrazione. Nel caso di applicazioni fogliari (ad eccezione dell'olivo) evitare l'applicazione in miscela, o direttamente in successione, a prodotti a base di Rame. In combinazione con Zolfo non superare la dose di 100 ml/hl. In ogni caso è buona norma effettuare un test di miscelazione e irrorazione, preliminarmente alla distribuzione in campo su scala ridotta. In ottemperanza all'attuale regolamentazione per i mezzi tecnici ammessi in Agricoltura Biologica (Reg. UE 2021/1165), HaifaStim eNergy™ non può essere applicato sulle parti commestibili della coltura.



HaifaStim™ HumiK

HaifaStim™ HumiK non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari, eccezion fatta per quelli a spiccata reazione acida. Evitare di miscelare il prodotto in presenza di elevate concentrazioni di cationi bivalenti (Calcio, Magnesio) o prodotti a base di Zolfo. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.



HaifaStim™ VIM & VIM S

HaifaStim™ VIM & VIM S non evidenziano specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Evitare di miscelare il prodotto in presenza di elevate concentrazioni di cationi bivalenti (Calcio, Magnesio) o prodotti a base di Zolfo. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.



HaifaStim™ Wall-UP & Wall-Up S

HaifaStim™ Wall-Up & Wall-Up S non evidenziano specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.



HaifaStim™ Calmaster

HaifaStim™ Calmaster non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.



HaifaStim™ Promo

HaifaStim™ Promo non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari, eccezion fatta per i prodotti a base di Rame, Zolfo, oli minerali ed emulsioni. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.



HaifaStim™ Vital

HaifaStim™ Vital non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. In ogni caso è buona norma effettuare un test preliminare su scala ridotta di miscelazione e irrorazione.



HaifaStim™ Combat

HaifaStim™ Combat non evidenzia specifiche controindicazioni in fase di miscelazione con i tradizionali concimi idrosolubili e i principali prodotti fitosanitari. Evitare di miscelare il prodotto con prodotti a base di Calcio e/o Fosforo. Effettuare comunque un test prima dell'impiego.





Haifa Micro™

La gamma completa di microelementi
per tutte le esigenze delle tue colture.



COMPLETEZZA DI GAMMA



ELEVATA PERFORMANCE
E QUALITÀ GARANTITA



MASSIMA SOLUBILITÀ
E ASSIMILABILITÀ



ELEVATO ASSORBIMENTO
E TRASLOCAZIONE



La gamma più completa per ogni Micro-esigenza.

Dall'esperienza Haifa, tutti i microelementi per la massima efficacia del piano di concimazione.

Dai singoli microelementi sino alle formulazioni "tailor made", la gamma **Haifa Micro™** fornisce a tecnici ed agricoltori soluzioni concrete per prevenire e curare qualsiasi microcarenza.

Haifa Micro™

Haifa Micro™ è una gamma completa di microelementi, messa a punto da Haifa per permettere all'agricoltore di predisporre un efficace programma nutrizionale lungo tutto il ciclo di crescita della coltura. Ciascun formulato può essere efficacemente utilizzato per risolvere prontamente fisiopatie da micro-carenze.

I formulati Haifa Micro™ sono realizzati seguendo i più rigidi standard internazionali e superano rigorosi controlli di qualità. Si adattano a tutti i sistemi pianta-suolo-ambiente, assicurando la crescita ottimale delle colture e raccolti di qualità.

MyHaifa Micro™ Mix

MyHaifa Micro™ Mix è il servizio innovativo Haifa nato per rispondere alle esigenze di ogni agricoltore.

Grazie ad un moderno impianto di formulazione, è possibile realizzare il formulato ad hoc per le proprie esigenze colturali.

Tutti i componenti ad oggi disponibili sul mercato possono essere combinati in una formula specifica e personalizzata.

Il risultato è un prodotto su misura che permette di intervenire con la massima efficacia nella prevenzione e soluzione delle carenze micro-nutrizionali della pianta.

Contatta il tecnico Haifa di riferimento per saperne di più.



Microelementi	Formulazione	Fe HBED	Fe EDDHA (O-O)	Fe DTPA	Fe EDTA	Cu EDTA	Mn EDTA	Zn EDTA	Mo	B
HaiFer 48			6% (4,8%)							
HaiFer 52			6% (5,2%)							
HaiFer 55			6% (5,5%)							
HaiFer MAX 60		6,0%								
Top-Iron				6,0%						
Fe 13 (disponibile anche in forma potassica)					13,0%					
Cu 15 (disponibile anche in forma ammoniacale)						14,0%				
Mn 13 (disponibile anche in forma potassica)							13,0%			
Zn 15 (disponibile anche in forma potassica)								15,0%		
Bor-feed (Boroetanolamina)										11,0%
Zn+Mn EDTA							2,8%	4,3%		
COMB BASE					7,2%	0,9%	3,6%	1,2%	0,6%	
COMB FULL					8,1%	0,2%	3,0%	1,4%	0,2%	0,6%



Formulati liquidi:
Disponibili in bottiglie da 1 litro, taniche da 5 litri o IBC; Top-Iron disponibile in tanica da 20 litri invece che da 5 litri.



Formulati microgranulari:
Disponibili in confezioni da 1 kg / 5 kg / 20 kg o 25 kg in secchielli o sacchetti.

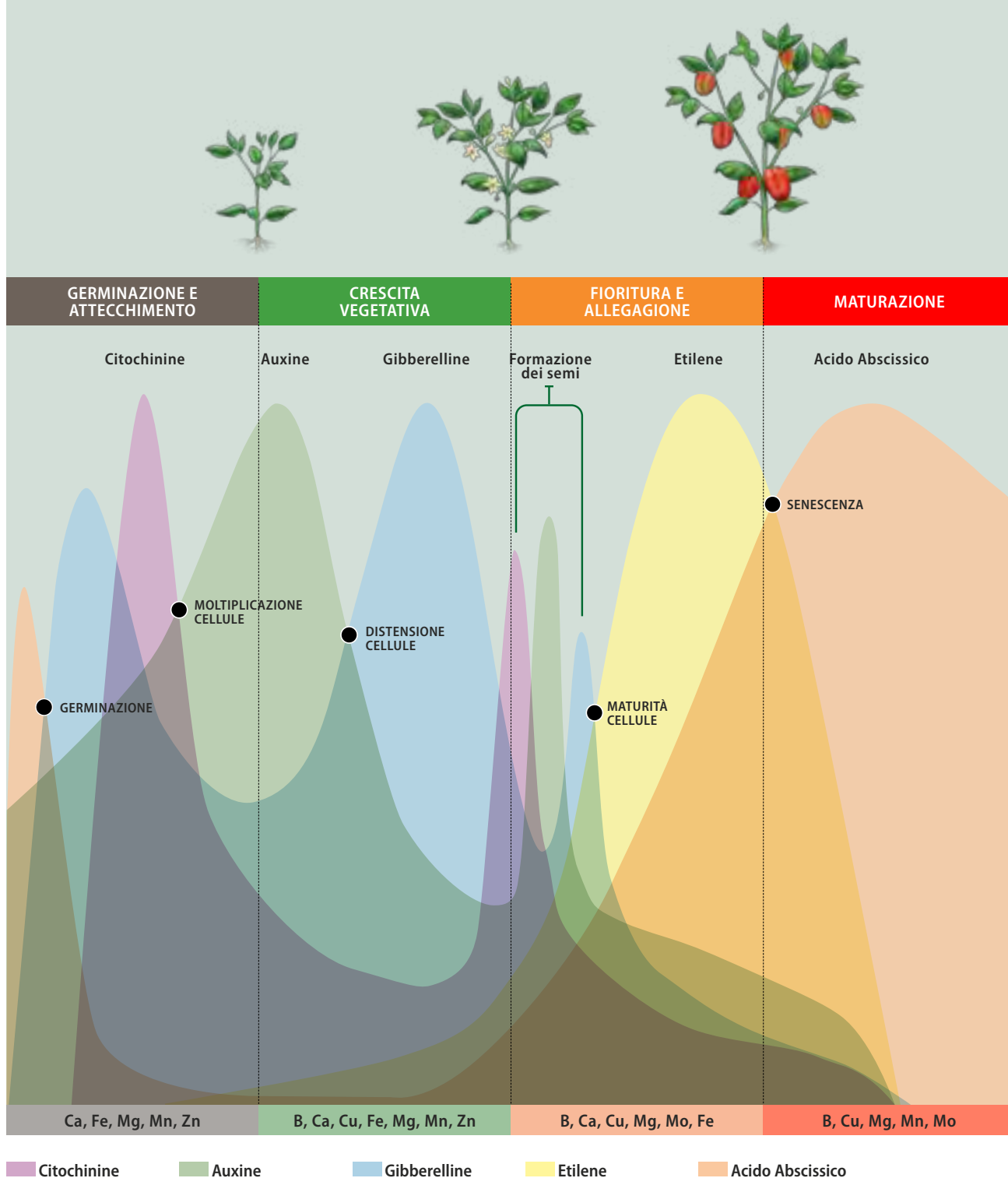


Tutti i Microelementi Haifa sono consentiti in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Il ruolo dei meso e microelementi nelle fasi di crescita della pianta.

I microelementi sono essenziali in tutto il processo di crescita della pianta. Essi svolgono ruoli cruciali nel metabolismo vegetale ed intervengono come cofattori in numerose reazioni enzimatiche alla base dei fondamentali processi di crescita:

- assorbimento e assimilazione dei nutrienti (es. nitrato reductasi per l'assimilazione dell'azoto come amminoacidi);
- traslocazione dei nutrienti e dei fotosintetati all'interno della pianta;
- azione antiossidante in risposta agli stress;
- sintesi energetica, in quanto abilitano il trasporto di elettroni;
- equilibrio ormonale.



I vantaggi dei prodotti Haifa Micro™

Elevata qualità: sono studiati per intervenire in maniera mirata su specifiche carenze, riducono il dispendio energetico nei normali processi metabolici della pianta, permettendo così di raggiungere i massimi obiettivi qualitativi-quantitativi.

Massima purezza: esenti da contaminanti quali Cloro (Cl), si distinguono per i bassi valori di EC.

Rapida assimilabilità: agiscono in modo efficace e rapido prevenendo, o curando, eventuali carenze.

Massima solubilità e compatibilità: altamente solubili e stabili in tutte le condizioni pedologiche, anche in terreni alcalini ricchi in carbonati.

Intervallo di stabilità garantito: i differenti agenti chelanti ne garantiscono la stabilità in differenti intervalli di pH permettendone l'assorbimento radicale e fogliare.

Adatti ai più moderni sistemi di coltivazione: per l'impiego a pieno campo ed in coltura protetta, con specifici formulati studiati per coltivazioni fuori suolo su substrato e per applicazione tramite impianti aeroponici e idroponici.

Le applicazioni

Ciascun prodotto può essere impiegato sia in fertirrigazione che in applicazione fogliare. Salvo diverse indicazioni, possono essere miscelati con i più comuni biostimolanti ed agrofarmaci; si consiglia comunque di eseguire delle prove di compatibilità prima dei trattamenti.



Fertirrigazione

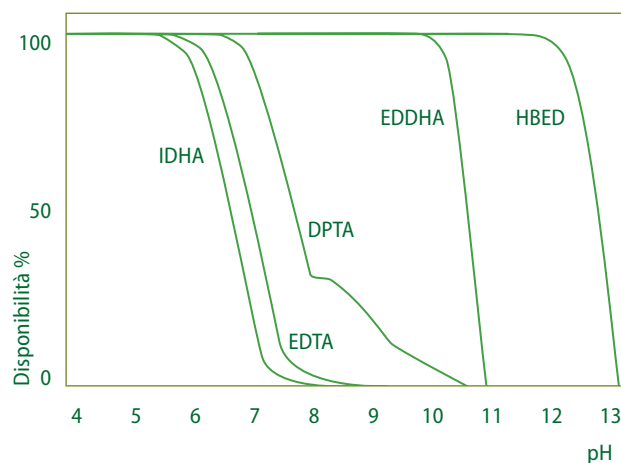
L'applicazione per fertirrigazione permette di risolvere eventuali carenze in modo rapido ed efficiente. La disponibilità di diversi agenti chelanti permette di scegliere il formulato adatto ad ogni tipologia di terreno (vedi fig. a lato).



Nutrizione fogliare

La distribuzione per via fogliare è consigliata qualora si debba intervenire rapidamente nella correzione di uno stato carenziale od ogni qualvolta l'assorbimento radicale sia impedito o rallentato. In particolare con elementi poco mobili come Boro, Zinco e Manganese.

Disponibilità dei chelati di Ferro al variare del pH del terreno.



Haifa Micro™, per una nutrizione efficace, sempre.

Haifa Micro™ è una gamma completa di microelementi in forma chelata o complessata di elevatissima qualità e di assoluta efficacia agronomica messa a punto da Haifa. Tramite la chelazione o complessazione dei microelementi per opera di differenti agenti è quindi possibile fornire le soluzioni più efficienti per tutte le condizioni di crescita e modalità applicative.

HaiFer

Ferro chelato con EDDHA 6%.
Intervallo pH di stabilità: 3÷10.

HaiFer è un formulato in microgranuli solubili a base di Fe chelato con EDDHA per la prevenzione e cura delle Ferro carenze, da impiegare per concimazioni al suolo o nei substrati.

HaiFer è disponibile in due formulazioni distinte per il Rapporto tra isomero orto-orto e orto-para. **HaiFer** è consigliato per l'impiego in **Nutrigation™** su colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole. L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Si consiglia di intervenire preventivamente alla comparsa dei primi sintomi o immediatamente dopo. Nelle colture arboree, considerando la possibilità di costituire delle riserve nel corso della stagione, si consiglia di suddividere l'applicazione per massimizzare l'efficienza della nutrizione ferrica tra ripresa vegetativa (70% del totale) e fase di agostamento o maturazione legno (30% del totale).

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	6,0
Frazione chelata	%	100,0
Ferro (Fe) chelato EDDHA (orto-orto)	%	4,8/5,2/5,5
Densità apparente a 20 °C	g/cm³	0,66
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità 0,1% 18°C	mS/cm	0,5
pH (soluzione 1%)		7-7,5
Max solubilità a 20°C	g/l	40



Dosi e modalità d'impiego

Culture	Trattamenti preventivi (g/pianta)	Trattamenti curativi (g/pianta)
Pomacee	25-40	55-80
Drupacee	40-65	75-120
Vite da tavola e Actinidia	25-35	40-45
Vite da vino	8-16	25-30
Agurmi	55-80	100-150
	(g/mq)	(g/mq)
Orticole e Ornamentali	1,2-2,0	2,5-3
Fragola	0,3-0,4	0,5-1,0

Confezione

HaiFer 48

- Sacchetto da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 720 kg.
- Sacchetto da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.

HaiFer 48, HaiFer 52, HaiFer 55

- Secchiello da 1 kg in scatole da 6 kg su pallet da 396 kg.
- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.
- Secchiello da 20 kg su pallet da 700 kg.

Uso



HaiFer Max 60

Ferro chelato con HBED 6%.
Intervallo pH di stabilità: 3,5÷12.

HaiFer Max 60 è un formulato in microgranuli solubili a base di Fe chelato con HBED per la prevenzione e cura delle Ferro carenze, da impiegare per concimazioni al suolo o nei substrati.

Il Fe chelato con HBED, rispetto al più tradizionale Fe ED-DHA, non presenta isomeri ottici ed è più stabile anche a pH fortemente alcalini. Pertanto, tutto il Fe chelato risulta disponibile per l'assorbimento radicale all'interno dei terreni calcarei.

HaiFer Max 60 è consigliato per l'impiego in **Nutrigation™** su colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole.

L'elevata purezza ed il basso contenuto in Sodio lo rendono anche adatto ad impieghi nei sistemi più avanzati di coltivazione in fuorisuolo.

HaiFer Max 60 presenta una maggiore persistenza all'interno del terreno rispetto al Fe chelato EDDHA, pertanto garantisce una biodisponibilità del microelemento più prolungata nel tempo.

Si consiglia di intervenire preventivamente alla comparsa dei primi sintomi.

Nelle colture arboree, considerando la possibilità di costituire delle riserve nel corso della stagione, si consiglia di suddividere l'applicazione per massimizzare l'efficienza della nutrizione ferrica tra ripresa vegetativa (70% del totale) e fase di agostamento o maturazione legno (30% del totale).

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.



Analisi del prodotto

	unità	
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	6,0
Frazione chelata	%	100,0
Ferro (Fe) chelato HBED	%	6,0
Densità apparente a 20 °C	g/cm ³	0,5-0,7

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità 0,1% 20°C	mS/cm	3,2
pH (soluzione 1%)		7-9
Max solubilità a 20°C	g/l	75

Dosi e modalità d'impiego

Fare riferimento alla tabella dell'**HaiFer**.

Confezioni

- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.

Uso



Perfect match

Haifa suggerisce di abbinare **HaifaStim™ HumiK** alle applicazioni primaverili di **HaiFer Max 60** in **Nutrigation™** per migliorare l'efficienza della nutrizione ferrica tramite la stimolazione della crescita radicale.



Top-Iron

Ferro chelato con DTPA 6%.
Intervallo pH di stabilità: 1÷7,5.

Top-Iron è un formulato liquido a base di Fe chelato con DTPA per la prevenzione e cura delle Ferro carenze.

Specifico per trattamenti fogliari grazie alla maggiore resistenza alla fotodegradazione.

Indicato per la formazione di soluzioni nutritive delle colture fuorisuolo, si caratterizza inoltre per la bassa conducibilità elettrica e per l'assenza di Sodio ed è quindi ideale anche per sistemi di coltivazione con ricircolo della soluzione nutritiva.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	6,0
Frazione chelata	%	100,0
Ferro (Fe) chelato con DTPA	%	6,0
Densità apparente a 20 °C	g/cm ³	1,30
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità 0,1% 18°C	mS/cm	0,270
pH (soluzione 1%)		6,5

Dosi e modalità d'impiego

La dose media d'impiego fogliare è di 130÷160 ml/hl modulando la concentrazione in funzione della tipologia d'intervento (preventivo/curativo). In trattamenti precoci, in pre o post fioritura, con bassa superficie fogliare ridurre la dose d'utilizzo. Su colture protette non superare la concentrazione di 200 ml/hl mentre con atomizzatori a basso volume evitare di eccedere i 400 ml/hl.

Culture	Concentrazione Fe in soluzione nutritiva in mmol/l	Dose Top-Iron (L) per 1000 l di soluzione madre*
Lattuga/Microgreens	40	2,91
Gerbera/Rosa	35	2,54
Pomodoro/Peperone/Fragola	30	2,18
Basilico	25	1,83
Melanzana/Cetriolo	15	1,10

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto di Ferro da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



Confezione

- Bottiglia da 1 l (1,28 kg) in scatole da 15,36 kg su pallet da 1.351 kg.
- Tanica da 20 l (25,6 kg) su pallet da 819,2 kg.
- IBC da 1.000 l (1.280 kg).

Uso



Perfect match

Haifa consiglia l'impiego combinato per applicazione fogliare di **Top Iron** a 250 ml/hl e **HaifaStim™ eEnergy** a 250 ml/hl in fase di 5-6 foglie distese su vite a scopo preventivo/curativo di eventuali clorosi ferriche primaverili.

Fe13

Ferro chelato con EDTA 13%.
Intervallo pH di stabilità: 1,5÷6,5.

Fe13 è un formulato in microgranuli solubili a base di Ferro chelato con EDTA per la prevenzione e cura delle Ferro carenze, **da impiegare per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.**

Fe13 è consigliato per l'utilizzo in **Nutrigation™** in condizioni di pH del terreno inferiore a 6,5 per colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole.

L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Si consiglia di intervenire preventivamente alla comparsa dei primi sintomi o immediatamente dopo.

Nelle colture arboree, considerando la possibilità di costituire delle riserve nel corso della stagione, si consiglia di suddividere l'applicazione per massimizzare l'efficienza della nutrizione ferrica tra ripresa vegetativa (70% del totale) e fase di agostamento o maturazione legno (30% del totale).

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	13
Frazione chelata	%	100
Ferro (Fe) chelato con EDTA	%	13
Densità apparente a 20 °C	g/cm ³	0,9-1

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	3,2
pH (soluzione 1%)		4-5,5
Max solubilità a 20°C	g/l	45

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	kg/ha	1-6
Fruttiferi e Vite	g/pianta	25-100
Arbusti ornamentali	kg/100 piante	0,5-2,5
Piccoli Frutti	kg/100 piante	0,5-1
Fuorisuolo		
Concentrazione Fe in sol. nutri	µm	10 15 35
Concentrazione Haifa Micro™ in sol. madre*	g/1.000 l	430 645 1500

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



In caso di applicazioni fogliari la dose consigliata è 100 g/hl ed è riferita a volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1%.

Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 576 kg.
- Secchiello da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.
- Secchiello da 25 kg su pallet da 750 kg.

Uso



Perfect match

Haifa consiglia di impiegare per la preparazione della soluzione concentrata assieme al Ferro chelato EDTA anche gli altri formulati **Haifa Micro™ EDTA** al posto dei solfati: questo garantirà una maggiore efficacia e stabilità dell'**Haifa Micro™ Fe EDTA** sia in soluzione che nel substrato di crescita o nel terreno.

Cu15

Rame chelato con EDTA 15%.
Intervallo pH di stabilità: 1,5÷10.

Cu15 è un formulato in microgranuli solubili a base di **Rame chelato con EDTA** per la prevenzione e cura delle carenze di Rame, da impiegare per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.

Cu15 è consigliato per l'utilizzo in **Nutrigation™** in condizioni per colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole.

L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Rame (Cu) solubile in acqua	%	14
Frazione chelata	%	100
Rame (Cu) chelato con EDTA	%	14
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	0,6-0,8

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	3,4
pH (soluzione 1%)		6
Max solubilità a 20°C	g/l	400

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	kg/ha	0,5-2
Fruttiferi e Vite	g/pianta	7-30
Arbusti ornamentali	kg/100 piante	0,1-0,7
Piccoli Frutti	kg/100 piante	0,1-3
Fuorisuolo		
Concentrazione Cu in sol. nutri	µm	1
Concentrazione Haifa Micro™ in sol. madre*	g/1.000 l	46

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



In caso di **applicazioni fogliari** la dose consigliata è **25-50 g/hl** per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1%.

Su fruttiferi per applicazioni fogliari emergenziali specifiche per indurre la defogliazione si consiglia l'utilizzo a 4-5 kg/ha con un volume d'irrorazione di 1.000 l ripetendo l'intervento per due volte nel corso del mese di ottobre.

Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 576 kg.
- Secchiello da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.
- Secchiello da 25 kg su pallet da 750 kg.

Uso



Mn13

Manganese chelato con EDTA 13%.
Intervallo pH di stabilità: 3÷10.

Mn13 è un formulato in microgranuli solubili a base di Mn chelato con EDTA per la prevenzione e cura delle carenze di Manganese, da impiegare per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.

Mn13 è consigliato per l'utilizzo in **Nutrigation™** per colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole. L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	13
Frazione chelata	%	100
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	13
Densità apparente a 20 °C	g/cm ³	0,6-0,8
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	3,2
pH (soluzione 1%)		6
Max solubilità a 20°C	g/l	400

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	kg/ha	1-4
Fruttiferi e Vite	g/pianta	25-100
Arbusti ornamentali	kg/100 piante	0,5-2,5
Piccoli Frutti	kg/100 piante	0,5-1
Fuorisuolo		
Concentrazione Mn in sol. nutri	µm	10
Concentrazione Haifa Micro™ in sol. madre*	g/1.000 l	424

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



In caso di **applicazioni fogliari** la dose consigliata è **100-200 g/hl** per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1%.

Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 6 kg su pallet da 396 kg.
- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.
- Secchiello da 20 kg su pallet da 700 kg.

Uso



Zn15

Zinco chelato con EDTA 15%.
Intervallo pH di stabilità: 2÷10.

Zn15 è un formulato in microgranuli solubili a base di Zn chelato con EDTA per la prevenzione e cura delle Zinco carenze, da impiegare per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.

Zn15 è consigliato per l'utilizzo in **Nutrigation™** in condizioni per colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole.

L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	15
Frazione chelata	%	100
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	15
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	0,6-0,8

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	3,3
pH (soluzione 1%)		6
Max solubilità a 20°C	g/l	450

Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	kg/ha	0,5-2
Fruttiferi e Vite	g/pianta	7-30
Arbusti ornamentali	kg/100 piante	0,5-2,5
Piccoli Frutti	kg/100 piante	0,1-3

Fuorisuolo

Concentrazione Zn in sol. nutri	µm	5
Concentrazione Haifa Micro™ in sol. madre*	g/1.000 l	218

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



In caso di **applicazioni fogliari** la dose consigliata è **25-50 g/hl** per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1%.

Confezione

- Secchiello da 1 kg in scatole da 6 kg su pallet da 396 kg.
- Secchiello da 5 kg su pallet da 560 kg.
- Secchiello da 20 kg su pallet da 700 kg.

Uso



Bor-feed

Boro complessato con etanolammina 11%.

Bor-feed è un formulato liquido a base di Boro etanolammina, per la prevenzione e cura delle Boro carenze e per il miglioramento della fertilità del polline.

Può essere utilmente impiegato per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.

L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Boro (B) solubile in acqua	%	11
Densità apparente a 20°C	g/cm ³	1,36
pH e Conducibilità elettrica (EC)		
Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	0,196
pH (soluzione 1%)		7,7

Dosi e modalità d'impiego

Culture	Unità	Dose
Pieno campo	l/ha	5-7
Fruttiferi e Vite	l/ha	2-3
Arbusti ornamentali	l/ha	1-2
Piccoli Frutti	l/ha	1-2
In abbinamento con i diserbi di pre emergenza	l/ha	3-4
In abbinamento con i diserbi (microdosi) di post emergenza	ml/ha	300
Fuorisuolo		
Concentrazione B in sol. nutri	µm	30 45 50
Concentrazione Haifa Micro™ in sol. madre*	g/1.000 l	232 348 387

* Dose media indicativa calcolata considerando coltivazione in fuorisuolo su substrato misto organico/inerte con un fattore d'iniezione pari a 1:100 senza considerare il possibile apporto da parte dell'acqua d'irrigazione. Per modulare al meglio l'impiego del prodotto in funzione dell'andamento vegeto produttivo della coltura e delle condizioni ambientali si suggerisce l'analisi dell'acqua irrigua e del drenaggio.



In caso di **applicazioni fogliari** la dose consigliata è **70-120 ml/hl** per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1% su colture in serra e dell'1% su colture in pieno campo.

Confezione

- Bottiglia da 1 l (1,36 kg) in scatole da 21,76 kg su pallet da 783,36 kg.
- Tanica da 5 l (6,8 kg) in scatole da 27,2 kg su pallet da 816 kg.
- IBC da 1.000 l (1.360 kg).

Uso



Haifa Micro™ Mix, i microelementi su misura per le colture.

Haifa Micro™ Mix rappresenta l'ulteriore evoluzione dei Microelementi secondo Haifa: sviluppare formule su misura per ciascuna necessità ottimizzando la nutrizione delle piante in qualsiasi condizione di crescita e in funzione delle specifiche esigenze fisionutrizionali di ogni coltura.

Zn+Mn EDTA

**Zinco (4,3%) e Manganese (2,8%)
chelati con EDTA.
Intervallo pH di stabilità: 3-10.**

Haifa Micro™ Zn + Mn è una speciale formulazione liquida a base di **Zn e Mn chelati con EDTA** per la prevenzione e cura delle carenze di Zinco e Manganese, da impiegare per via fogliare o per concimazioni al suolo o nei substrati.

Haifa Micro™ Zn + Mn è una formulazione specifica a base di microelementi chelati con EDTA in forma potassica, non contiene infatti Sodio o altri contaminanti e presenta un'elevata solubilità risultando ideale per l'impiego in coltivazioni fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Zinco (Zn) solubile in acqua	%	4,3
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	4,3
Manganese (Mn) solubile in acqua	%	2,8
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	100
Densità apparente a 20°C	g/cm³	1,36

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	3,1
pH (soluzione 1%)		5



Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	l/ha	1,5-3
Fruttiferi e Vite	ml/pianta	30-100
Arbusti ornamentali	l/100 piante	0,5-2,5
Piccoli Frutti	l/100 piante	0,1-3
Mais (preventivo)	l/ha	1-2
Mais (curativo)	l/ha	1,5-3

In caso di **applicazioni fogliari** la dose consigliata è **200-500 ml/ha** per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,2% su colture in serra e dello 0,4% con irroratrici a basso volume.

Confezione

- Bottiglia da 1 l (1,36 kg) in scatole da 21,76 kg su pallet da 783,36 kg.
- Tanica da 5 l (6,8 kg) in scatole da 27,2 kg su pallet da 816 kg.
- IBC da 1.000 l (1.360 kg).

Uso



Haifa Micro™ COMB

Mix di Microelementi chelati con EDTA.

Haifa Micro™ COMB è una linea di formulati in microgranuli solubili a base di Microelementi in cui i cationi sono chelati con EDTA.

Haifa Micro™ COMB sono consigliati per l'utilizzo in Nutrigation™ e per via fogliare per colture di pieno campo, orticole, frutticole, ornamentali e floricole.

L'elevata purezza e solubilità del prodotto ne permettono anche impieghi nei sistemi più avanzati di coltura in fuorisuolo.

L'intervallo pH di stabilità dei prodotti Haifa Micro™ COMB è dato dai singoli intervalli dei microelementi chelati:

- Cu EDTA: 1,5-10;
- Fe EDTA: 1,5-6,5;
- Mn EDTA: 3-10;
- Zn EDTA: 2-10.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	FULL	BASE
Boro (B) solubile in acqua	%	0,6	—
Rame (Cu) chelato con EDTA	%	0,2	0,9
Ferro (Fe) chelato con EDTA	%	8,1	7,2
Manganese (Mn) chelato con EDTA	%	3,0	3,6
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	%	0,5	0,6
Zinco (Zn) chelato con EDTA	%	1,4	1,2
Densità apparente a 20°C	g/cm³	0,5-0,65	0,5-0,65

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione 1%) a 20°C	mS/cm	2,3	3,3
pH (soluzione 1%)		4,5	5
Massima solubilità a 20°C	g/l	100	100



Dosi e modalità d'impiego

Colture	Unità	Dose
Pieno campo	kg/ha	1-3
Fruttiferi e Vite	g/pianta	12-50
Arbusti ornamentali	kg/100 piante	0,5-2,0
Piccoli Frutti	kg/100 piante	0,5-1

In caso di applicazioni fogliari la dose consigliata è 50-200 g/hl per volumi d'acqua cosiddetti normali, in ogni caso non superare la concentrazione dello 0,1%.

Confezione

Comb Full

- Sacchetto da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 720 kg.
- Secchiello da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 576 kg.
- Sacchetto da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.
- Secchiello da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.

Combi Base

- Secchiello da 1 kg in scatole da 12 kg su pallet da 576 kg.
- Secchiello da 5 kg in scatole da 20 kg su pallet da 800 kg.
- Secchiello da 25 kg su pallet da 750 kg.

Uso



My Haifa Micro™ Mix, i Microelementi a misura delle colture!

MyHaifa Micro™ Mix è il servizio innovativo Haifa nato per rispondere alle esigenze di ogni agricoltore: tutti i componenti e le tecnologie di chelazione/complessazione ad oggi disponibili sul mercato possono essere combinati per sviluppare una formula specifica e personalizzata. Il risultato è un prodotto su misura che permette di intervenire con la massima efficacia nella prevenzione e soluzione delle carenze micro-nutrizionali della pianta tramite ogni modalità applicativa: dai prodotti per l'arricchimento dei substrati, sino ai concimi fogliari e/o per Nutrigation™.



Multi Ca+Mg

Nitrato doppio di Calcio e Magnesio con Boro.

Multi Ca+Mg è il prodotto ideale per la prevenzione e la cura delle fisiopatie legate alle carenze e allo squilibrio di Calcio e Magnesio. Per la purezza dei suoi componenti e la presenza di Azoto nitrico e Boro, consente un più facile assorbimento e un pronto trasferimento del Calcio all'interno dei tessuti trattati, rendendoli più serbevoli e resistenti alle manipolazioni per prevenire perdite di valore in fase di commercializzazione.

Multi Ca+Mg ha un pH acido per migliorarne l'impiego sia in irrorazione fogliare che in fertirrigazione.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	9,5
Azoto (N) nitrico	%	9,5
Ossido di Calcio (Ca) solubile in acqua	%	10,0
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	5,0
Boro (B)	%	0,01
Residuo insolubile	ppm	<50
Densità apparente a 21°C	g/cm ³	1,60

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione al 0,1%) a 20°C	mS/cm	0,5
pH (soluzione al 0,1%)		3,0

Dosi e modalità d'impiego

Fogliare

- Colture a frutto 250-300 ml/hl per almeno 3-4 trattamenti ad allegagione avvenuta. 1,5-2 l/hl in fase di maturazione legno.
Su melone per impedire il seccume su foglie e picciolo per almeno 2 trattamenti da ingrossamento frutto o fase di massima espansione fogliare a 600-1.200 ml/hl.
- Orticole da foglia 300-400 ml/hl ogni 7-10 giorni, nei cicli estivi.

Fertirrigazione

- 12-30 kg per intervento alla concentrazione di 1-2 g/l.



Miscibilità

Multi Ca+Mg non è miscibile con concimi ad alto contenuto in Fosforo.

Confezione

- Tanica da 7,5 L (12 kg) su pallet da 900 kg.
- Tanica da 20 L (30 kg) su pallet da 960 kg.

Uso



Multi Ca

Soluzione di Cloruro di Calcio.

Multi Ca è un concime fogliare per la prevenzione e la cura delle fisiopatie legate alle carenze e allo squilibrio di Calcio.

Multi Ca può essere utilizzato anche in fuorisuolo.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	%	18,0
Densità apparente a 21°C	g/cm ³	1,35

pH e Conducibilità elettrica (EC)

Conducibilità (soluzione al 0,1%) a 20°C	mS/cm	0,960
pH (soluzione al 10%)		8,5

Dosi e modalità d'impiego

Fogliare:

- **Pomacee:** 300-500 ml/hl
- **Drupacee:** 250-300 ml/hl
- **Pomodoro:** 150-300 ml/hl
- **Insalate:** 150-250 ml/hl
- **Melone:** 800-1500 ml/hl
- **Sedano/ Finocchio:** 150-250 ml/hl
- **Fragola:** 150-250 ml/hl

Non superare la concentrazione del 2% p/v in pieno campo e dell'1% in coltura protetta.



Miscibilità

Multi Ca è generalmente miscibile con i tradizionali prodotti fitosanitari e concimi fogliari, salvo le poltiglie a reazione alcalina e gli oli oltre che con concimi ad alto contenuto in Fosforo.

Confezione

- Tanica da 10 l (13 kg) su pallet da 975 kg.
- Tanica da 22 l (30 kg) su pallet da 960 kg.
- IBC da 1.000 l (1.300 kg).

Uso







Multicote™ Technology

Fertilizzanti intelligenti
per l'agricoltura del futuro.



TECNOLOGIA BREVETTATA
HAIFA



SOLUZIONE INNOVATIVA
PER RIDURRE LE PERDITE DI NUTRIENTI

100%

MASSIMO CONTENUTO
IN ELEMENTI NUTRITIVI



ELEVATA EFFICIENZA
NUTRIZIONALE



Il controllo dei nutrienti a tempo e a ritmo delle tue colture.

Multicote™ Technology è la tecnologia Haifa per il rilascio controllato degli elementi nutritivi, valida per tutte le colture in ogni contesto produttivo.

Dai concimi studiati per il pieno campo **Multigro™**, **Multicote™ Agri** e **CoteN™** sino a quelli per il vivaismo professionale e **Multicote™ Premier**.

Tutti i concimi a cessione controllata Haifa condividono la stessa versatilità e affidabilità da più di 30 anni grazie alla membrana di ricorpertura **MCT®**.

Massimizza le rese produttive, grazie alla maggiore biodisponibilità degli elementi nutritivi per l'assorbimento radicale.

Miglior efficienza d'uso dei nutrienti (Nutrient Use Efficiency), permettendo un minor impiego di prodotto rispetto ai tradizionali concimi a pronto effetto.

Riduce il numero di applicazioni, consentendo un risparmio in termini di tempo e denaro.

Garantisce la continuità del flusso nutrizionale, evitando interruzioni di apporto nutritivo nel corso di tutto il ciclo colturale.



Nei concimi per il pieno campo **Multigro™**, **Multicote™ Agri** e **CoteN™** la ricorpertura avviene solo a carico di parte o della totalità dell'Azoto (CRN – Controlled Release Nitrogen – % N ricoperto/N totale).

Ottimale nutrizione anche in situazione limite (terreni calcarei, freddi, scheletro prevalente...), garantendo i risultati qualitativi prefissati.

Minimizza l'impatto ambientale, riducendo l'emissione di Gas Serra e l'inquinamento delle falde acquifere.

Minor indice di salinità, rendendo possibile l'applicazione sicura del concime in prossimità dell'apparato radicale.

Perfetto equilibrio vegeto produttivo, evita scoppi vegetativi e perdite improvvise di vigore.



Nei concimi per il florovivaismo **Multicote™ Premier** la ricorpertura riguarda tutti gli elementi nutritivi.

Fertilizzanti intelligenti per ridurre le contaminazioni



“...le formulazioni a rilascio controllato possono assicurare che livelli significativamente più alti di nutrienti raggiungano le colture, portando a rese più alte con meno fertilizzanti. [...] Per esempio Haifa Group collega il tasso di rilascio dei nutrienti solo alla temperatura; quando la temperatura aumenta, il tasso di crescita delle colture e quello di emissione di nutrienti aumentano insieme.”

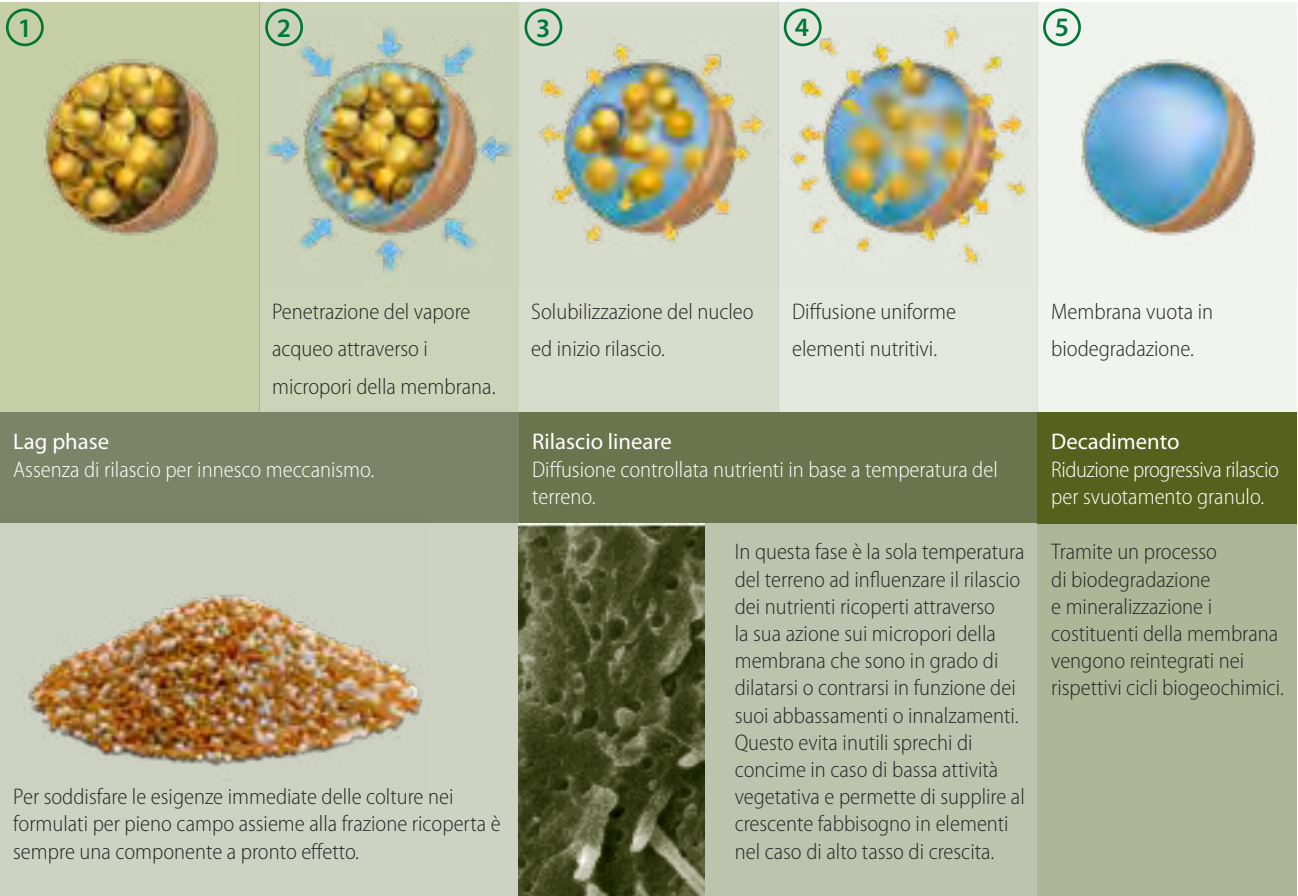
Le Scienze (edizione italiana di Scientific America) n°617, gennaio 2020.

Il meccanismo di rilascio della **Multicote™ Technology** si innesca successivamente alla distribuzione del concime (in superficie o tramite interrimento) su terreno o substrato di coltivazione (1), grazie ad un minimo livello di umidità (2).

In seguito all'entrata del vapore acqueo, attraverso i micropori presenti sulla membrana, avviene la solubilizzazione graduale del fertilizzante contenuto all'interno del granulo ricoperto. Una volta raggiunto un livello critico di pressione osmotica inizia la diffusione uniforme della soluzione nutritiva nelle zone d'assorbimento radicale (3, 4) fino al completo svuotamento della membrana biodegradabile (5).

La cessione dipende unicamente dalla temperatura media del terreno/substrato e non è influenzata dalla sua tipologia, dal pH o dalla carica microbiologica. Questa specificità permette di avere sincronia fra fabbisogno delle colture e rilascio degli elementi nutritivi protetti dalla membrana. A basse temperature (< 5°C) il rilascio è praticamente nullo anche in presenza di elevati livelli di umidità nel suolo evitando così inutili perdite di prodotto nei mesi invernali.

1 – Granulo intatto pre-innesco



Multigro™

Concime NPK (Mg) 17.9.16 (2) (35% CRN)
Indicato per colture di pregio.

Multigro™ è un fertilizzante completo NPK arricchito con Magnesio a basso tenore di Cloro, **a base di Nitrato Potassico Haifa (Multi-K™)**.

Multigro™ contiene sia elementi nutritivi a rilascio controllato (**Multicote™ Technology – MCT®**) che a pronto effetto. Si possono così nutrire le colture dall'impianto fino all'epoca di raccolta riducendo al minimo le perdite azotate nel terreno, il numero di distribuzioni e i dosaggi.

Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) Totale	%	17
Azoto nitrico (N-NO ₃)	%	4,5
Azoto ammoniacale (N-NO ₄)	%	6,5
Azoto ureico (N-NH ₂) ricoperto a cessione controllata	%	6
Controlled Release Nitrogen (CRN) sul totale	%	>35
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	9
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	8
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	16
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%	2
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	1,4



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.
- Saccone da 600 kg.

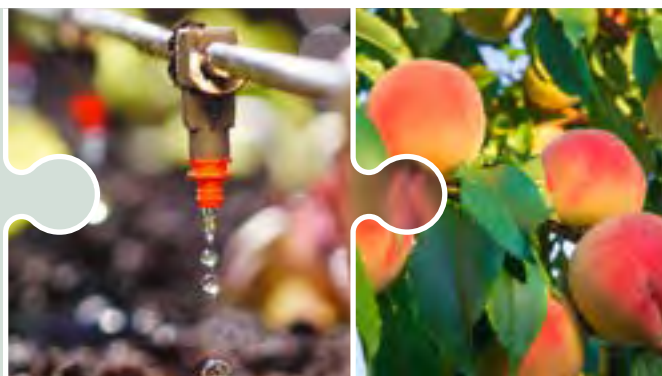
Uso



Perfect match

Haifa consiglia l'impiego di **Multigro™** per fornire circa il 30-40% del fabbisogno totale in elementi nutritivi della coltura.

A completamento del piano di concimazione, nelle fasi successive al risveglio vegetativo o trapianto, si suggerisce di accompagnare la coltura con un equilibrato e completo piano **Nutrigation™**.



Dosi, epoche e modalità d'impiego di Multigro™ per le principali colture

Colture principali	Epoca/modalità	Dosi (kg/Ha)
Pomodoro da industria	In presemina o pretrapianto	400-600
	Localizzato alla sarchiatura post trapianto	100-200
Tabacco scuro (Burley, Kentucky, Levantini, Beneventano)	In pretrapianto	500-800
	Alla rincalzatura entro la 6°-8° foglia	100-200
Patata	In presemina	600-800
Orticole	In presemina o pretrapianto	600-800
	Dopo allegagione e nei momenti determinanti la qualità	100-200
Fragola	In pretrapianto	300-500
Fruttiferi (Melo, Pero, Pesco, Actinidia)	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	250-500
Fruttiferi – 1° anno	2-3 mesi post germogliamento	125 g/pt
Fruttiferi – 2° anno	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	200 g/pt
Fruttiferi – 3° anno	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	300 g/pt
Vite da vino	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	200-300
Vite da vino – 1° anno	2-3 mesi post germogliamento	250-350
Vite da vino – 2° e 3° anno	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	250-350
Vite da tavola	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	400-500
Vite da tavola – 1° anno	2-3 mesi post germogliamento	200-250
Vite da tavola – 2° e 3° anno	Alla ripresa vegetativa, fine inverno	200-250
Barbatelle / Vivaio	Lavorazioni preparatorie, in pretrapianto	300-500
Olivo (impianti tradizionali)	A fine inverno, post raccolta	400-600
Olivo (impianti intensivi)	A fine inverno, post raccolta	600-800
Olivo (impianti super intensivi)	A fine inverno, post raccolta	800-1000
Nocciolo	A fine inverno, post raccolta	200-400
Piante ornamentali in pieno campo	Alla ripresa vegetativa in primavera	4-6 kg/100 mq
	Prima della pausa autunnale	2-4 kg/100 mq
Piante ornamentali in vaso	Con piante a dimora all'interno della proiezione della chioma	20-200 g/pianta
Prati ornamentali e sportivi	Durante la stagione 2-3 interventi	30-50 g/mq

Multicote™ Agri, unica tecnologia, infinite soluzioni.

La disponibilità di numerosi bilanciamenti NPK associata alla possibilità di scegliere tra svariati rapporti fra forme azotate a cessione controllata (Multicote™ Technology – MCT®) e a pronto effetto permettono di impiegare il formulato ideale per le reali esigenze colturali nei diversi ambienti di coltivazione.

Concimi NPK+Mg per colture di pregio

Multicote™ Agri è una linea di fertilizzanti completi arricchiti con Magnesio a basso tenore di Cloro, a base di Nitrato Potassico Haifa (Multi-K™).

Analisi del prodotto

Composizione	Unità	A base di Multi-K™ (Nitrato Potassico)					A base di Haifa SOP GR	
		13.5.21 +Mg+S	15.6.31 +Mg	16.8.16 +Mg+S	16.21.21	25.7.12	5.7.21 +Mg+S	12.14.20 +S
Azoto (N) totale	%	13	15	16	16	25	5	12
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	5,8	8,7	4,0	5,7	3,5	-	-
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	1,1	1,4	7,0	4,7	8,2	-	5,0
Azoto (N-NH ₂) ureico ricoperto a cessione controllata	%	6,1	4,9	5,0	5,6	13,3	5,0	7,0
Controlled Release Nitrogen (CRN) sul totale	%	> 46%	> 32%	> 31%	> 35%	> 53%	100%	> 59%
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	5	6	8	21	7	7	14
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	4,5	5,7	7,5	19,5	6,6	6,6	13,1
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua A basso tenore di Cloro	%	21	31	16	21	12	21	20
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%	7	2	2,5	-	-	7	3
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	5,6	1,4	2,0	-	-	5,6	3,0
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	%	10,5	-	19	-	14	32	22

Range granulometrico: 2-4 mm

Dosi e modalità d'impiego

I formulati Multicote™ Agri grazie alla loro forma granulare possono essere agevolmente distribuiti con le normali attrezzature in commercio, per massimizzare l'efficienza nutrizionale si consiglia di intimizzare il concime all'interno dei primi strati di terreno.

La dose media d'impiego per orticole, fruttiferi e vite è di **200-400 kg/ha**, i dosaggi più bassi si possono utilizzare nei casi in cui sia possibile localizzare il concime lungo la fila all'interno della zona di proiezione della chioma.

Confezione

Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.
Saccone da 600 kg.

Uso



Concimi NP, NK e NPK per colture estensive

La linea di fertilizzanti **Multicote™ Agri** studiata specificatamente per le colture estensive (Cereali e Leguminose) che non risentono in maniera negativa dell’apporto di Cloro.

Range granulometrico: 2-4 mm

Confezione

- Saccone da 600 kg.
- Multicote Agri NP 12.34 disponibile anche in sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.

Uso



Analisi del prodotto

Composizione		12.34	16.8.20	30.15+Mg	30.0.18
Azoto (N) Totale	%	12	16	30	30
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	7,3	7,4	6,0	-
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	-	9,0	8,5
Azoto (N-NH ₂) ureico ricoperto a cessione controllata	%	4,7	8,6	15,0	21,5
Controlled Release Nitrogen (CRN) sul totale	%	> 39	> 53	> 50	> 71
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	34	8	15	-
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	32,0	7,6	14,3	-
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	%	-	20	-	18
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%			3%	
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%			2,5%	
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	%	7,5	17	-	-

Dosi e modalità d'impiego

Colture principali	Epoca/modalità	Titolazioni suggerite	Dosi (kg/ha)
Cereali Autunno Vernini (Frumento, Orzo, Segale, Triticale)	Presemina	12.34 16.8.20	150-300
	Presemina (semina tardiva)	30.15+Mg	200-300
Riso	Presemina	30.0.18 16.8.20 30.15+Mg	200-300
	Pre-accestimento	16.8.20	300-450
Mais	Presemina localizzata sulla fila	12.34 16.8.20 30.0.18 30.15+Mg	250-350
	In sarchiatura localizzato sulla fila	16.8.20	200-300
	A spaglio	16.8.20	400-500
Girasole	Localizzato in semina	30.15+Mg	150-200

CoteN™, una distribuzione, mesi di nutrizione.

La linea Haifa di concimi azotati di nuova generazione con specifici rapporti tra forme azotate a cessione controllata (Multicote™ Technology – MCT®) e a pronto effetto per essere efficaci in ogni tipo di intervento, dalle concimazioni di presemina alla copertura.

CoteN™ per tutte le colture

La gamma di **fertilizzanti azotati con Azoto a cessione controllata CoteN™** è pensata per fornire una concimazione azotata bilanciata ed efficiente senza lussureggiamenti vegetativi che accompagni la coltura nel corso di tutto il ciclo di crescita.

Range granulometrico: 2-4 mm

Analisi del prodotto

	Unità	CoteN 37 S	CoteN 45
Azoto (N) Totale	%	37	45
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	6,3	-
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	21,3	32,1
Azoto (N-NH ₂) ureico ricoperto a cessione controllata	%	9,4	12,9
Controlled Release Nitrogen (CRN) sul totale	%	> 25%	> 28%
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	%	17,6	-

Dosi e modalità d'impiego

Colture principali	Epoca/modalità	Dosi (kg/ha)
Cereali Autunno Vernini	Pre/Inizio accestimento	150-300
Riso	Presemina o pre/inizio accestimento	200-300
Mais	Presemina	250-400
Mais	Post-emergenza	200-300
Barbabietola da zucchero	Presemina	150-300
Orticole da frutto	In pretrapianto o prefioritura del primo palco	250-450
Orticole da foglia	In pretrapianto	200-400
Fragola	In pretrapianto	300-500
Carciofo	Ripresa vegetativa, dopo il primo taglio dei germogli	150-300
Asparago	Ripresa vegetativa in post raccolta	150-250
Fruttiferi (Melo, Pero, Pesco, Actinidia)	Da ripresa vegetativa a prefioritura	100-200
Vite, Agrumi e Olivo	Da ripresa vegetativa a prefioritura	150-300
Piante ornamentali in pieno campo	Alla ripresa vegetativa in primavera	2-3 kg/100mq
Prati ornamentali e sportivi	Durante la stagione 2-3 interventi	20-30 g/mq



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.
- Sacconi da 500 kg.

Uso



Perfect match

Haifa consiglia l'impiego, in seguito alla concimazione di copertura con **CoteN™**, di **HaifaStim™ Vigor** per via fogliare a 2-4 l/ha in combinazione agli interventi erbicidi e fungicidi per migliorare la loro efficacia e per ottenere le migliori rese quantitative e qualitative (contenuto proteico) su frumento.



Multicote™ Premier, rilascio affidabile, nutrizione completa.

I formulati Multicote™ Premier sono il frutto della lunghissima esperienza Haifa nella nutrizione delle colture ornamentali da vivaio. La disponibilità di differenti titolazioni e longevità (da 2 a 16 mesi) permette di ottimizzare la nutrizione di tutte le colture ornamentali in funzione delle specifiche esigenze nutrizionali e del ciclo di coltivazione, garantendo le migliori performance anche nelle condizioni operative più difficili.

I concimi Multicote™ Premier sono certificati da RHP, il centro europeo specializzato nello studio dei substrati di crescita: ciascun granulo è prodotto, controllato, confezionato e movimentato sotto la costante attività d'ispezione che ne assicura la qualità.



Certified for
Horticulture

Multicote™ Premier

Multicote™ Premier è l'innovativa linea di concimi completi a cessione controllata: basati sulla pluritestata e sicura tecnologia di rilascio Haifa (**Multicote™ Technology – MCT®**) presentano una maggiore efficienza di assorbimento di Macro e Microelementi:

- **Multi-K™ Inside**, il Potassio contenuto nei formulati Premier proviene totalmente da Nitrato Potassico Haifa, in questo modo Azoto e Potassio vengono assorbiti in sinergia migliorando i propri tassi di assorbimento.
- **Purezza Superiore**, la maggior concentrazione di Fosforo totale unita all'incremento della sua frazione solubile in acqua ed il minor contenuto in Solfati (-30%) assicurano l'efficace apporto di elementi solubili in acqua durante tutto il ciclo.
- **Microelementi Potenziati**, **Multicote™ Premier** garantisce una migliore biodisponibilità di tutti i Microelementi, in particolare del Ferro che risulta presente anche in forma chelata con EDTA.



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.
- Sacconi da 1.000 kg.

Range granulometrico: 2-4 mm

Uso



Analisi del prodotto

Composizione		Standard		High N		High K		Nursery
		15.9.15+2 +Micro	14.9.14+2 +Micro	17.11.11+1,5 +Micro	13.8.20+1,5 +Micro	14.8.20+1,5 +Micro	19.6.15 +Fe	
Azoto (N) Totale	%	15	14	17	13,0	14	19,0	
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	6,8	6,3	5,3	7,5	7,6	4,0	
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	8,2	7,7	7,3	5,0	6,4	1,3	
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	–	–	4,4	–	–	–	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	9	9	11	8	8	6,0	
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	7,3	7,3	9,5	7,2	7,2	4,5	
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	15	14	11	20	20	15,0	
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%	2,0	2,0	1,5	1,5	1,5	2,5	
Boro (B) totale	ppm	300	300	200	200	200	–	
Rame (Cu) totale	ppm	200	200	200	300	300	–	
Ferro (Fe) totale	ppm	4.600	4.400	3.500	3.000	3.000	8.000	
Ferro (Fe) chelato con EDTA	ppm	900	900	700	–	–	–	
Manganese (Mn) totale	ppm	700	700	500	400	400	–	
Molibdeno (Mo) totale	ppm	230	230	170	70	70	–	
Zinco (Zn) totale	ppm	300	300	200	400	400	–	



Dosi e modalità d’impiego

I concimi completi a cessione controllata Multicote™ Premier possono essere utilizzati sia per piante in contenitore che su terreno, per fiori recisi o per la produzione di piantine (fragola). La dose media d’impiego per l’arricchimento dei

substrati è di 3-4 kg/m³ sino a 6-7 kg/m³ in funzione delle specifiche esigenze fisionutrizionali della coltura, del loro ciclo di coltivazione e della possibilità di rinvaso. Ulteriori informazioni sono disponibili nelle pubblicazioni specifiche.

Formulati Multicote™ Premier disponibili per longevità

Multicote™ Premier 4	Multicote™ Premier 6	Multicote™ Premier 8	Multicote™ Premier 12	Multicote™ Premier 16
15.9.15+2+Micro	15.9.15+2+Micro	15.9.15+2+Micro	14.9.14+2+Micro	14.9.14+2+Micro
14.8.20+1,5+Micro	14.8.20+1,5+Micro	17.11.11+1,5+Micro	17.11.11+1,5+Micro	
	Nursery (con sticker)	14.8.20+1,5+Micro	13.8.20+1,5+Micro	

Tempi di rilascio in mesi in funzione della temperatura del suolo/substrato (longevità)

Temperatura (°C)	Multicote™ Premier 4	Multicote™ Premier 6	Multicote™ Premier 8	Multicote™ Premier 12	Multicote™ Premier 16
15	6	8-9	9-10	15-17	20-22
21	4	6	8	12	16
30	2-2.5	3-4	4-5	6-7	9-10



Perfect match

Haifa consiglia di abbinare a Multicote™ Premier anche Multi-Mix™ alla dose di 0,5-1 kg/m³ in fase di arricchimento substrati per migliorare la nutrizione delle colture ornamentali in vaso nelle prime settimane di crescita, nelle quali i concimi a cessione controllata rilasciano un quantitativo di nutrienti insufficiente per soddisfare i fabbisogni delle piante.





Ammendanti, concimi organici e organo minerali

Alle radici della fertilità dei terreni.



CONSENTITI IN AGRICOLTURA
BIOLOGICA



INCREMENTO DELLA FERTILITÀ
DEI TERRENI



PRODUZIONI
SOSTENIBILI



SUPPORTO ALLA
MICROFLORA DEL SUOLO



Il reintegro della sostanza organica per il miglioramento della nutrizione minerale.

La linea di prodotti Haifa per far fronte al crescente fabbisogno in sostanza organica dei nostri terreni.

Dall'ammendante **MO 90™** formulato per apportare prevalentemente carbonio organico ad alto tasso di umificazione sino ai concimi organici e organo-minerali **Regenor™** per l'apporto congiunto ed efficiente con gli elementi nutritivi essenziali per la crescita delle piante.

Tutti i prodotti Haifa sono studiati per conservare la fertilità dei terreni e garantire un futuro prospero anche alle coltivazioni più intensive.

Incrementano la fertilità dei terreni, migliorando l'efficienza d'uso degli elementi nutritivi apportati.

Supportano l'attività microbiologica dei suoli, ottimizzando la biodisponibilità degli elementi nutritivi al loro interno.

Migliorano la produttività, specialmente in contesti di produzione intensiva in cui si susseguono numerosi cicli di coltivazione.

Apportano carbonio organico ad elevato tasso di umificazione, reintegrando al meglio la perdita di sostanza organica umificata dei terreni.

Ottimizzano la nutrizione anche in situazione limite (terreni calcarei, freddi, scheletro prevalente...), garantendo i risultati quali-quantitativi prefissati.

Minimizzano l'impatto ambientale, tramite il supporto alle politiche europee di "economia circolare".

Offrono un'alternativa di qualità al letame maturo, sempre più di difficile reperimento.



Posizionamento tecnico applicativo Ammendanti, Concimi organici e Organo-minerali Haifa

Prodotti	MO 90™	Regenor™ 7.13	Regenor™ OM 10.5	Regenor™ OM 8.5.10	Ami-Fert™/ Multi-Pepton™/ Ferti-Pepton™	Emo-Soil™ Fe
Caratteristiche	Ammendante a base di acidi umici da Leonardite.	Concime organico con matrice organica animale.	Concime organo-minerale con matrice organica animale.	Concime organo-minerale con matrice organica animale.	Concimi organici azotati liquidi da idrolisi enzimatica di epitelio animale.	Concime organico azotato liquido con Fe.
Rapporto C/N	27	3,7	2,5	2,6	3,3	3,4
Concimazione di presemina dei cereali	–	****	***	**	–	–
Reintegro sostanza organica pre semina/trapianto di orticole	****	*	*	*	–	–
Concimazione di pre semina/ trapianto di orticole	*	****	**	***	–	–
Impianto di arboree	****	*	*	*	–	–
Concimazione di arboree alla ripresa vegetativa	*	*	*	***	***	***
Concimazione di copertura (cereali, orticole, ...)	*	**	****	*	****	*
Concimazione di arboree alla maturazione legno	*	***	***	****	**	***
Reintegro sostanza organica in inverno su arboree	****	***	*	**	*	*

MO 90™

**Ammendante a base di Acidi Umici da Leonardite.
Bioattivatore della fertilità biologica del terreno.**

MO 90™ è un ammendante a base di Acidi Umici da Leonardite, presenta un elevato grado di umificazione (DH) ed è indicato per tutti i terreni sottoposti ad intenso utilizzo con cicli colturali che si susseguono senza riposo.

MO 90™ in virtù del suo elevato contenuto in Acidi Umici a rilascio graduale incrementa durante tutto il ciclo colturale l'efficienza d'uso di tutti i macro, meso e microelementi.

MO 90™ può essere utilmente impiegato per le colture in serra, a pieno campo con pacciamatura, nei vivai e nelle fasi d'impianto di piccoli frutti, fruttiferi e vite.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità
Carbonio (C) organico di origine biologica (TOC)	% 21,30
Sostanza organica (TOC x 2)	% 42,60
Carbonio (C) organico estraibile (TEC)	% 17,40
Carbonio (C) organico umificato [C(HA+FA)]	% 13,80
Sostanze umiche [C(HA+FA) x 2]	% 27,60
Azoto (N) organico	% 0,80
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) totale (organica)	% 0,54
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	% 0,42
Ossido di Magnesio (MgO) totale	% < 0,53
Rapporto C/N	27

Sostanze biochimicamente attive

Sostanza organica umificata sulla sostanza organica totale (HR – Tasso di umificazione)	% 65,0
Sostanza organica estraibile sulla sostanza organica totale	% 81,7
Sostanza organica umificata sulla sostanza organica estraibile (DH – Grado di umificazione)	% 79,2

Sostanza secca e pH

pH	6
Sostanza secca	% 71,0
Umidità (a 20°C)	% 29,0



Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.000 kg.

Dosi e modalità d'impiego

La dose media d'impiego è di 500-1.000 kg, utilizzando dosaggi superiori su coltivazioni intensive (serre con numerosi cicli in successione).

In miscela con i substrati impiegare a 0,7-2,0 kg/m³.

In buca d'impianto sulle arboree 0,5-1,5 kg/pianta.

Uso



Regenor™

Concimi organici e organo-minerali.

I concimi della linea **Regenor™** sono concimi organici e organo-minerali a base di sostanze organiche selezionate e certificate (cuoio e pelli idrolizzate, farina di carne e farina di ossa).

Nei concimi organo-minerali vengono impiegati Fosfato naturale tenero e Solfato di Potassio da sale grezzo di Potassio.

La formulazione in pellet permette di concentrare l'apporto di sostanza organica ed elementi nutritivi per creare una sinergia fisionutrizionale con un rilascio graduale degli elementi, riattivando la fertilità biologica dei terreni e favorendo la formazione di complessi argillo-umici.

Consentiti in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.



Analisi del prodotto

	Unità	Organo-minerale 8.5.10	Organo-minerale 10.5	Organico 7.13
Azoto (N) totale	%	8,0	10,0	7,0
Azoto (N) organico	%	8,0	10,0	7,0
Anidride Fosforica (P₂O₅) totale	%	5,0	5,0	13,0
Ossido di Potassio (K₂O)	%	10,0	-	-
Ossido di Calcio (CaO) totale	%	-	-	12,6
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%	-	-	1,6
Anidride Solforica (SO ₃) solubile in acqua	%	9,0	-	-
Carbonio (C) organico totale (TOC) di origine biologica	%	20,0	26,0	26,0
Sostanza Organica totale (TOC x 2) di origine biologica	%	40,0	52,0	52,0
Aminoacidi totali e Peptidi	%	31,0	63,0	44,0
Rapporto C/N	%	2,5	2,6	3,7

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.

Dosi e modalità d'impiego

Pieno campo 500-1.000 kg/ha.

Serra 200-400 kg/1.000 mq.

Si consiglia di non localizzare a diretto contatto con l'apparato radicale i singoli pellet di concime, localizzando sulla fila si può ridurre il dosaggio di un 20-30%.

Uso



Ami-Fert™ Multi-Pepton™ Ferti-Pepton™

Concimi organici azotati liquidi.

Ami-Fert™, Multi-Pepton™ e Ferti-Pepton™ sono concimi liquidi organici ad elevato contenuto in Azoto e Carbonio, entrambi in forma organica.

Tali formulati, distribuibili in fertirrigazione sulle principali colture e tramite concimazione liquida sui cereali autunno vernini, coadiuvano l'attività nutrizionale dei concimi minerali applicati in combinazione promuovendo la crescita delle piante.

Ami-Fert™, Multi-Pepton™ e Ferti-Pepton™ sono tutti ottenuti a partire da idrolisi enzimatica di proteine animali, in tale maniera è possibile ottenere una biodisponibilità azotata più pronta rispetto ai tradizionali concimi organici pellettati.

Consentiti in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.

Analisi del prodotto

	Unità	Multi-Pepton™	Ami-Fert™	Ferti-Pepton™
Azoto (N) totale	%	7,8	8,2	8,3
Azoto (N) organico	%	7,1	7,3	7,9
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	0,7	0,8	0,5
Aminoacidi totali e Peptidi	%	44,3	46,2	49,3
Carbonio (C) organico totale (TOC) di origine biologica	%	23,0	24,0	26,0
Rapporto C/N	%	3,28	3,24	3,3
Peso specifico a 20°C	g/cm ³	1,2	1,2	1,2
Sostanza secca	%	59,0	62,0	59,0
pH (soluzione al 10% a 20°C)		6,5	6,5	6,5

Conducibilità Elettrica (EC) al variare della concentrazione della soluzione

Concentrazione	1 g/l	2 g/l	3 g/l	4 g/l	5 g/l
EC in dS/m a 20°C	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5



Confezione

Ami-Fert™, Multi-Pepton™

- Taniche da 30 kg su pallet da 960 kg.

Ferti-Pepton™

- IBC da 1.200 kg su pallet da 960 kg.

Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 30-60 kg/ha per intervento.

Concimazione liquida sui cereali autunno vernini 30-60 kg/ha.

Uso



Emo-Soil™ Fe

Concime organico azotato con Ferro.

Emo-Soil™ Fe è un formulato innovativo a base di sangue fluido ad elevata concentrazione di Aminoacidi e Peptidi arricchito con Ferro, con minimo tenore in Cloro (<2%).

Grazie a questa combinazione si ottiene una duplice azione:

- diretta tramite la complessazione stessa del Ferro;
- indiretta mediante la rivitalizzazione della microflora del terreno con incremento della produzione di siderofori.

Emo-Soil™ Fe agisce in sinergia con i concimi minerali forniti in fertirrigazione migliorandone così l'efficienza agronomica.

Consentito in Agricoltura Biologica conformemente ai Reg. UE 2018/848 e 2021/1165.



Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	5,2
Azoto (N) organico	%	5,0
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	0,2
Aminoacidi totali e Peptidi	%	31,2
Ferro (Fe) solubile in acqua	%	1,0
Carbonio (C) organico totale (TOC) di origine biologica	%	17,6
Rapporto C/N	%	3,38
Peso specifico a 20°C	g/cm ³	1,15
Sostanza secca	%	50
pH (soluzione al 10% a 20°C)		6,9

Conducibilità Elettrica (EC) al variare della concentrazione della soluzione

Concentrazione	1 g/l	2 g/l	3 g/l	4 g/l	5 g/l
EC in dS/m a 20°C	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5

Confezione

- Taniche da 25 kg su pallet da 800 kg.

Dosi e modalità d'impiego

Nutrigation™ 25-50 kg/ha per intervento.

Uso





Concimi granulari

Il massimo dei nutrienti.

I concimi granulari Haifa, a massimo contenuto di nutrienti solubili in acqua, ad elevata solubilità per una nutrizione pronta nei picchi di assorbimento.

Haifa offre un'ampia gamma di formulati granulari, sia per la concimazione di base che per quella di copertura. Tutti i concimi granulari Haifa si caratterizzano per massimo contenuto in nutrienti, assenza di inerti ed elevata solubilità. Dall'Haifa Cal™ Agri al Multi-Ter™, tutti i formulati sono studiati in maniera specifica per essere prontamente disponibili per l'assorbimento radicale.

Massimo contenuto in elementi nutritivi, garantendo il minimo costo per unità fertilizzante apportata.

Elevata solubilità, per garantire la rapidità d'azione anche con minimi livelli di umidità.

Granulometria calibrata, per consentire l'uniformità di distribuzione senza rischi di segregazione delle componenti.

Potassio da Multi-K™ (Nitrato Potassico), per la maggior efficienza d'uso da parte delle colture.

Fosforo solubile in acqua, tutti i concimi Haifa presentano il 95% del Fosforo totale solubile in acqua.

Azoto prevalentemente in forma nitrica, eliminando le perdite di Azoto per volatilizzazione.

Haifa Cal™ Agri

**Nitrato di Calcio granulare.
Ideale per concimazioni di copertura
ad elevata prontezza d'azione.**

Haifa Cal™ Agri è nitrato di Calcio granulare, ideale per la concimazione in copertura.

Si caratterizza per la sua elevata purezza e prontezza d'azione anche a basse temperature.

Il Calcio è un elemento nutritivo che migliora la qualità delle produzioni, favorendo l'ottimale serbevolezza dei frutti, aumenta inoltre la conservabilità (shelf-life) delle produzioni grazie alla maggiore consistenza dei tessuti.



Analisi del prodotto

	Unità	
Azoto (N) totale	%	15,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	13,8
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	1,2
Ossido di Calcio (CaO) solubile in acqua	%	26,0
Calcio (CaO) solubile in acqua	%	18,0
pH (soluzione al 10%)		5,5-7,0

Dosi e modalità d'impiego

La dose media d'impiego è 150-300 kg/ha, da impiegare nelle fasi iniziali dello sviluppo delle colture, anche con basse temperature, per favorire l'ottimale attecchimento e dopo l'allegagione per ottenere uno sviluppo robusto dei frutti limitando le fisiopatie da carenza di Calcio. Non localizzare a diretto contatto con il seme.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.200 kg.
- Saccone da 500 kg.

Perfect match

Haifa consiglia l'impiego combinato di **Haifa Cal™ Agri** e **Multi-K™ Prills** in fase di post allegagione per fornire in maniera pronta e completa Azoto, Potassio e Calcio necessari alla corretta crescita dei frutti/ acini. I due prodotti in virtù delle loro caratteristiche fisiche possono infatti essere distribuiti assieme tramite applicazione localizzata sulla fila sulle principali colture frutticole e orticole.



Multi-Ter™

Elevata solubilità, massimo contenuto.

I prodotti della linea **Multi-Ter™** sono fertilizzanti granulari NK o NPK a base di Multi-K™ (Nitrato Potassico Haifa), miscele granulari prontamente solubili a massimo contenuto in elementi nutritivi, prive di inerti. I prodotti sono indicati per la concimazione di presemina/trapianto su tutte le colture in cui risulta essenziale una pronta disponibilità degli elementi nutritivi (Ciliegio, varietà precoci di Pesco ed Albicocco, Orticole da Foglia, Tabacco) o per un'efficiente e prontamente disponibile concimazione di copertura su tutte le colture.



Analisi del prodotto

Composizione	Unità	8.16.29	15.23.23	12.20.27	12.27.21	18.11.23	26.11.11+Mg	15.0.30+S
Azoto (N) totale	%	8	15	12	12	18	26	15
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	8,0	6,5	7,6	6,0	6,5	3,2	8,0
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	-	9,0	4,4	6,0	4,5	2,6	7,0
Azoto (N-NH ₂) ureico	%	-	-	-	-	7,0	20,2	-
Anidride fosforica (P₂O₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	16	23	20	27	11	11	-
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	15,2	22,0	19,1	25,8	10,5	10,5	-
Ossido di Potassio (K₂O) solubile in acqua A basso tenore di Cloro	%	29	23	27	21	23	11	30
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%						2	
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%						1,4	
Anidride solforica (SO ₃) solubile in acqua	%							19

Distribuzione granulometrica

Range granulometrico: 2-4 mm.

Dosi e modalità d'impiego

Colture principali	Epoca/modalità	Titolazioni suggerite	Dosi
Orticole da Foglia	Presemina	15.23.23 12.27.21 12.20.27	500-600 kg/ha
Ciliegio	Risveglio vegetativo	15.23.23 12.20.27	300-500 kg/ha
Altre Drupacee precoci	Risveglio vegetativo	15.23.23 12.20.27	300-500 kg/ha
Tabacco	Pretrapianto	12.20.27	300-400 kg/ha
	Sarchiatura	12.20.27	300-400 kg/ha
Concimazione di ingrossamento su Agrumi	Localizzato sulla zona di proiezione della chioma	18.11.23 15.0.30+S	300-400 g/pt
Concimazione di maturazione legno	Localizzato sulla fila	15.0.30+S 8.16.29	150-200 kg/ha

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.
- Saccone da 600 kg.

Multi-Bright™ Multi-Tabacco™

Concimi NPK a base di Multi-K™ (Nitrato Potassico Haifa).
Per concimazione di pretrapianto su Virginia Bright.



Analisi del prodotto

Composizione	Unità	Multi-Bright™ 7.16.24	Multi-Bright™ 11.17.25+Mg	Multi-Tabacco™ 15.19.5.26
Azoto (N) totale	%	7,0	11,0	15,0
Azoto (N-NO ₃) nitrico	%	7,0	7,1	7,5
Azoto (N-NH ₄) ammoniacale	%	-	3,9	7,5
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua e citrato ammonico	%	16,0	17,0	19,5
Anidride fosforica (P ₂ O ₅) solubile in acqua	%	15,2	16,3	18,5
Ossido di Potassio (K ₂ O) solubile in acqua <i>A basso tenore di Cloro</i>	%	24,0	25,0	26,0
Ossido di Magnesio (MgO) totale	%	2,5	2,0	-
Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	%	2,0	1,4	-

Dosi e modalità d'impiego

La dose media d'impiego su tabacchi chiari flue-cured (Virginia Bright) è 500-900 kg/ha.

Multi-Bright™ 7.16.24 Azoto totalmente nitrico, indicato per terreni fertili e argillosi dove non è desiderabile un'azione prolungata dell'Azoto.

Multi-Bright™ 11.17.25 Azoto in prevalenza in forma nitrica su quella ammoniacale, indicato per terreni sfruttati e vocati e nei casi in cui siano necessari maggiori apporti d'Azoto per sostenere lo sviluppo della pianta e delle lamine fogliari.

Multi-Tabacco™ 15.19.5.26 Azoto equamente distribuito tra forma nitrica e ammoniacale indicato per terreni di media fertilità o medio impasto in condizioni in cui si ricerca una pronta partenza e un supporto più prolungato per sostenere lo sviluppo della pianta e delle lamine fogliari.

Confezione

- Sacchi da 25 kg su pallet da 1.500 kg.
- Saccone da 600 kg.



Perfect match

Haifa consiglia di far seguire alla concimazione di pretrapianto su tabacco con i prodotti **Multi-Ter™**, **Multi-Bright™** e **Multi-Tabacco™** la distribuzione fogliare in fase di post trapianto di **HaifaStim™ Force** a 5 l/ha per ottimizzare l'uscita della coltura dallo stress da trapianto.

Indice confezioni

			Nutrienti							Uso										Pag
Confezione	Scatola	Pallet	N	P	K	Mg	Ca	S	ME											
Multi-K™ (Nitrato Potassico)																				
Cristallino Classic/GG/pHast/Reci	25	1.200	✓		✓					✓	✓			✓		14-18				
Granulare Prills/Mg Prills	25	1.500	✓		✓	✓						✓				20-21				
Granulare Prills/Mg Prills	600	600	✓		✓	✓						✓				20-21				
Poly-Feed™, Soluplant™, Multi-Mix™																				
Poly-Feed™ G.G.	25	1.200	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		26				
Poly-Feed™ Stim	25	1.200	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		27				
Soluplant™ Classic	25	1.200	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		28				
Soluplant™ pHast	25	1.200	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			✓		29				
Soluplant™ Acidic	25	1.200	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓			✓		29				
Multi-Mix™	25	1.200	✓	✓	✓				✓			✓				30				
Poly Foliar-Fase Starter/Accrescimento/ Maturazione	2,5	20	600	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓				31				
Poly Foliar-Coltura Citrus/Olive/Vineyard	10	1.040	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓				31				
Basi idrosolubili																				
Haifa MKP™	25	1.200		✓	✓					✓	✓			✓		34				
Haifa MAP™	25	1.000	✓	✓						✓	✓			✓		34				
Haifa DKP™	25	900		✓	✓					✓	✓			✓		35				
Haifa UP™	25	1.200	✓	✓						✓	✓			✓		35				
Haifa Urea LB™	25	1.000	✓								✓			✓		35				
Haifa NIT™ G.G.	25	1.750	✓							✓	✓			✓		35				
Haifa Cal™ G.G.	25	1.200	✓				✓			✓	✓			✓		36				
Haifa Cal™ Prime	25	1.000	✓				✓			✓	✓			✓		36				
Haifa Cal™ Sol	20 l (30 kg)	960												✓		36				
Haifa Cal™ Sol	1.000 l (1.500 kg)	1.000 l (1.500 kg)												✓		36				
Haifa SOP™ Prime	25	1.500			✓			✓		✓	✓			✓		36				
Haifa SOP™ Bio	25	1.050			✓			✓		✓	✓			✓		36				
Magnisal™ Prills	25	1.200	✓		✓					✓	✓	✓		✓		37				
Haifa Mag™	25	1.000	✓			✓				✓	✓			✓		37				
BitterMag™	25	1.200				✓		✓		✓	✓			✓		37				
Drip Clean																				
Haifa P™ (triple function)	30	1.440		✓						✓				✓		42				
Haifa P™ (triple function)	1.000 l (1.685 kg)	1.000 l (1.685 kg)		✓						✓				✓		42				
P75™	1.000 l (1.540 kg)	1.000 l (1.540 kg)		✓						✓				✓		42				
Multi-N™	25 l (30 kg)	960	✓							✓				✓		43				
Multi-N™	1.000 l (1.200 kg)	1.000 l (1.200 kg)	✓							✓				✓		43				
Haifa VitaPhos-K™	25	1.200	✓	✓	✓					✓				✓		44				
Haifa GrowClean™	25	1.200	✓	✓	✓					✓				✓		44				

	Nutrienti										Uso							Pag
	Confezione	Scatola	Pallet	N	P	K	Mg	Ca	S	ME								
Haifastim™																		
HaifaStim™ Force	5 l (5,6kg)	20 l (22,4 kg)	717								✓	✓			✓	✓	50	
HaifaStim™ Force	20 l (22,4kg)	-	717								✓	✓			✓	✓	50	
HaifaStim™ Vigor	5 l (6kg)	20 l (24 kg)	720								✓					✓	52	
HaifaStim™ Vigor	25 l (30kg)	-	960								✓					✓	52	
HaifaStim™ Booster	3	24 kg	432								✓	✓			✓	✓	54	
HaifaStim™ Booster	10	-	500								✓	✓			✓	✓	54	
HaifaStim™ eNergy	1 l (1,25kg)	20 l (25 kg)	1.050									✓			✓	✓	56	
HaifaStim™ eNergy	5 l (6,25kg)	20 l (25 kg)	1.250									✓			✓	✓	56	
HaifaStim™ HumiK	5 l (5,7kg)	20 l (22,8 kg)	912								✓				✓	✓	58	
HaifaStim™ HumiK	20 l (22,8kg)	40 l (45,6 kg)	958								✓				✓	✓	58	
HaifaStim™ HumiK 2196	20 l (24kg)	40 l (48 kg)	1.008								✓				✓	✓	58	
HaifaStim™ VIM	1 l (1,12kg)	20 l (22,4 kg)	941								✓				✓	✓	60	
HaifaStim™ VIM	5 l (5,6kg)	20 l (22,4 kg)	1.120								✓				✓	✓	60	
HaifaStim™ VIM S	5	-	560								✓				✓	✓	60	
HaifaStim™ Wall-Up	1 l (1,23kg)	12 l (14,76 kg)	1.136,5								✓	✓			✓	✓	62	
HaifaStim™ Wall-Up S	1	12 kg	1.008								✓	✓			✓	✓	62	
HaifaStim™ Calmaster	1	12 kg	576								✓	✓			✓	✓	64	
HaifaStim™ Calmaster	5	20 kg	800								✓	✓			✓	✓	64	
HaifaStim™ Promo	1 l (1,24Kg)	20 l (24,8 kg)	1.270								✓	✓			✓	✓	66	
HaifaStim™ Vital	1	6 kg	396								✓	✓			✓	✓	68	
HaifaStim™ Vital	5	-	560								✓	✓			✓	✓	68	
HaifaStim™ Vital	20	-	700								✓	✓			✓	✓	68	
HaifaStim™ Combat	1 l(1,27kg)	12 l (15,24 kg)	1.067								✓	✓			✓	✓	70	
HaifaStim™ Combat	5 l(6,35kg)	20 l (25,4 kg)	1.270								✓	✓			✓	✓	70	
Haifa Micro™ – Meso e Microelementi																		
Microelementi																		
Haifer 48 sacchetto	1	12 kg	720							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 48 sacchetto	5	20 kg	800							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 52 secchiello	1	6 kg	396							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 52 secchiello	5	-	560							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 52 secchiello	20	-	700							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 55 secchiello	1	6 kg	396							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 55 secchiello	5	-	560							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer 55 secchiello	20	-	700							Fe	✓				✓	✓	80	
Haifer Max 60 secchiello	5	-	560							Fe	✓				✓	✓	81	
Top-Iron (6%)	1 l (1,28kg)	12 l (15,36 kg)	1.351							Fe	✓	✓			✓	✓	82	
Top-Iron (6%)	20 l (25,6kg)	-	819							Fe	✓	✓			✓	✓	82	
Top-Iron (6%)	1.000 l (1.280kg)	- 1.000 l (1.280kg)								Fe	✓	✓			✓	✓	82	
Fe13	5	20 kg	560							Fe	✓	✓			✓	✓	83	
Fe13	25	-	750							Fe	✓	✓			✓	✓	83	
Cu15	1	6 kg	396							Cu	✓	✓			✓	✓	84	
Cu15	5	20 kg	800							Cu	✓	✓			✓	✓	84	
Cu15	25	-	750							Cu	✓	✓			✓	✓	84	
Mn13	1	6 kg	396							Mn	✓	✓			✓	✓	85	
Mn13	5	-	560							Mn	✓	✓			✓	✓	85	
Mn13	20	-	700							Mn	✓	✓			✓	✓	85	
Zn15	1	6 kg	396							Zn	✓	✓			✓	✓	86	
Zn15	5	-	560							Zn	✓	✓			✓	✓	86	
Zn15	20	-	700							Zn	✓	✓			✓	✓	86	

[illegible]

				Nutrienti						Uso										
Confezione	Scatola	Pallet	N	P	K	Mg	Ca	S	ME							Pag				
Multicote™ Premier – Concimi NPK a Cessione Controllata																				
Multicote™ Premier (4) 15.9.15+2+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (4) 14.8.20+1,5+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (6) 15.9.15+2+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (6) 14.8.20+1,5+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Nursery (6) 19.6.15+Fe	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (8) 15.9.15+2+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (8) 17.11.11+1,5+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (12) 14.9.14+2+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (12) 17.11.11+1,5+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Multicote™ Premier (16) 14.9.14+2+ME	25	-	1.200	✓	✓	✓	✓		✓				✓			102				
Ammendanti, concimi organici e organo-minerali																				
MO 90™	25	-	1.000									✓			✓	108				
Regenor™ OM NPK 8.5.10	25	-	1.500									✓			✓	109				
Regenor™ OM NP 10.5	25	-	1.500									✓			✓	109				
Regenor™ NP 7.13	25	-	1.500									✓			✓	109				
Multi-Pepton™	30	-	960							✓					✓	110				
Ferti-Pepton™	1.200	-	1.200							✓					✓	110				
Ami-Fert™	30	-	960							✓					✓	110				
Emo-Soil™ Fe	25	-	800							✓				✓	✓	111				
Fertilizzanti granulari																				
Haifa Cal™ AGRI																				
Haifa Cal™ Agri	25	-	1.200	✓			✓					✓				113				
Haifa Cal™ Agri	500	-	500	✓			✓					✓				113				
Multi-Ter™																				
Multi-Ter™ 15.0.30	25	-	1.500	✓		✓		✓				✓				114				
Multi-Ter™ 15.0.30	600	-	600	✓		✓		✓				✓				114				
Multi-Ter™ 26.11.11	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 26.11.11	600	-	600	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 18.11.23	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 18.11.23	600	-	600	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 15.23.23	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 15.23.23	600	-	600	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 12.27.21	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 12.27.21	600	-	600	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 12.20.27	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Ter™ 12.20.27	600	-	600	✓	✓	✓						✓				114				
Multi-Bright™ e Multi-Tabacco™																				
Multi-Bright™ 7.16.24, Multi-Bright™ 11.17.25 Multi-Tabacco™ 15.19,5.26	25	-	1.500	✓	✓	✓						✓				115				
Multi-Bright™ 7.16.24 Multi-Bright™ 11.17.25 Multi-Tabacco™ 15.19,5.26	600	-	600	✓	✓	✓						✓				115				

Classificazione prodotti

	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	ADR
Multi-K™ (Nitrato Potassico)				
Multi-K™ Classic Multi-K™ GG Multi-K™ pHast Multi-K™ Reci	Ox. Sol. 3		Attenzione H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Multi-K™ Prills Multi-K™ Mg Prills	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Poly-Feed™, Soluplant™, Multi-Mix™				
Poly-Feed™				
Poly-Feed™ GG 12.18.27+2+ME	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ G.G. 11.44.11+ME	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Poly-Feed™ G.G. 16.6.31+2+ME	Ox. Sol. 3		Attenzione H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Poly-Feed™ G.G. 18.18.18+2+TOP ME	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ G.G. 20.20.20+ME	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Poly-Feed™ Stim				
Poly-Feed™ Stim Uptake 12.42.12+2 +ME+2HA	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ Stim Uptake 12.17.27+2 +ME+2HA	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ Stim Uptake 18.18.18+2 +ME+2HA	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ Stim Enduro 19.19.19+1+ME+1SWE	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Soluplant™ Classic				
Soluplant™ Classic 7.12.38+4+ME Urea Free	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Soluplant™ Classic 12.36.12+2+ME Urea Free	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Soluplant™ Classic 15.5.30+ME Urea Free	Ox. Sol. 3		Attenzione H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Soluplant™ Classic 20.10.20+ TOP ME Urea Free	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3	 	Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Soluplant™ Classic 20.5.10+2+ME	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Soluplant™ Classic 20.20.20+ME	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Soluplant™ pHast				
Soluplant™ pHast 12.9.34+3+ME	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3 Skin Irrit. 2	 	Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare H272 – Può aggravare un incendio, comburente H315 – Provoca irritazione cutanea	5.1
Soluplant™ pHast 20.10.10+4+ME	Skin Corr. 1B Eye Dam. 1		Pericolo H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	8
Soluplant™ Acidic				
Soluplant™ Acidic BLU 10.16.21+ME+Ca	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	 	Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Soluplant™ Acidic GREEN 19.7.9+ME+Ca	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	 	Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile

	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	ADR
Multi-Mix™				
Multi-Mix™ 6.17.27+Mg+ME	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1		Pericolo H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multi-Mix™ 12.14.24+Mg+ME	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2		Attenzione H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Multi-Mix™ 14.10.18+Mg+ME	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2		Attenzione H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Multi-Mix™ 14.16.18+ME	Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2		Attenzione H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Poly-Feed™ Foliar-Coltura Citrus/Olive/Vineyard				
Poly-Feed™ Poly-Vineyard 4.15.37+3+ME	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ Poly-Olive 15.7.30+2+ME	Ox. Sol. 3 Repr. 1B	 	Pericolo H272 – Può aggravare un incendio, comburente H360FD – Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto	5.1
Poly-Feed™ Poly-Citrus 16.7.30+2+ME	Ox. Sol. 3		Attenzione H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Poly-Feed™ Foliar – Fase Starter/Accrescimento/Maturazione				
Poly-Feed™ Foliar Maturazione 16.8.34+ME	Ox. Sol. 3		Attenzione H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Poly-Feed™ Foliar Accrescimento 21.21.21	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
Poly-Feed™ Foliar Starter 30.10.10+ME	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
HaifaStim™				
HaifaStim™ Force	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ Vigor	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ Booster	Repr. 1B		Pericolo H360FD – Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto	Non applicabile
HaifaStim™ eNergy	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ HumiK	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare H315 – Provoca irritazione cutanea H335 – Può irritare le vie respiratorie	Non applicabile
HaifaStim™ HumiK 21%	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare H315 – Provoca irritazione cutanea H335 – Può irritare le vie respiratorie	Non applicabile
HaifaStim™ VIM	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ VIM S	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ Wall-Up	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
HaifaStim™ Wall-Up S	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
HaifaStim™ Calmaster	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ Promo	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 – Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile
HaifaStim™ Vital	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
HaifaStim™ Combat	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile

	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	ADR
Haifa Micro™ – Meso e Microelementi				
Microelementi				
Haifer 48	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifer 52	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifer 55	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifer Max 60	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Fe 13	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Top-Iron	Met. Corr. 1		Attenzione H290 – Può essere corrosivo per i metalli	8
Mn 13	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Zn 15	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Cu 15	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2		"Attenzione H302 – Nocivo se ingerito H319 – Provoca grave irritazione oculare"	Non applicabile
Bor-feed	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Zn-Mn EDTA	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa Micro™ Comb FULL	Repr. 1B		Pericolo H360FD – Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto	Non applicabile
Haifa Micro™ Combi BASE	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Mesoelementi				
MULTI Ca+Mg	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1		"Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari"	Non applicabile
MULTI Ca	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Special Soluble Fertilizer				
Haifa MAP™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa MKP™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa DKP™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa UP™	Skin. Corr. 1B		Pericolo H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	8
Haifa SOP™ Prime	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa SOP™ Bio	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa NIT™ G.G.	Eye Irrit. 2 Ox. Sol. 3		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
BitterMag™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa Cal™ G.G.	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Haifa Cal™ Prime	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Ox. Sol. 3		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari H272 – Può aggravare un incendio, comburente	5.1
Haifa Cal™ Sol	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Haifa Mag™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa Urea LB™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Magnisal™ Prills	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile

	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	ADR
Drip Clean				
Haifa P™ (triple function)	Acute Tox. 4 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H290 – Può essere corrosivo per i metalli H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	8
P75™	Acute Tox. 4 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1B		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H290 – Può essere corrosivo per i metalli H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	8
Multi-N™	Acute Tox. 3 Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A		Pericolo H331 – Tossico se inalato H290 – Può essere corrosivo per i metalli H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	8
Haifa VitaPhos-K™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Haifa GrowClean™	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Multicote™ Technology (MCT®) – Concimi a Cessione Controllata				
Multigro™ 17.9.16 + MgO (35,3% CRN) Multicote™ Agri 16.21.21 (35% CRN) Multicote™ Agri 13.5.21+Mg+S (46% CRN) Multicote™ Agri 15.6.31+2MgO (32% CRN) Multicote™ Agri Perf. 16.8.16+2MgO (31% CRN) Multicote™ Agri 25.7.12+S (53% CRN)	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Multicote™ Agri 5.7.21+Mg+S (100% CRN)	Eye Dam. 1		Pericolo H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multicote™ Agri Tomato Max 12.14.20 (58% CRN)	Eye Irrit. 2		Attenzione H319 – Provoca grave irritazione oculare	Non applicabile
Multicote™ Agri NP 12.34 (39% CRN)	Eye Dam. 1		Pericolo H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multicote™ Agri 16.8.20 (53% CRN) Multicote™ Agri 30.15+Mg (50% CRN) Multicote™ Agri 30.0.18 (72% CRN)	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
CoteN™ – Concime N con Azoto a Cessione Controllata				
CoteN™ 37 S CoteN™ 45	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Multicote™ Premier – Concimi NPK a Cessione Controllata				
Multicote™ Premier (4) 15.9.15+2+ME Multicote™ Premier (4) 14.8.20+1,5+ME Multicote™ Premier (6) 15.9.15+2+ME Multicote™ Premier (6) 14.8.20+1,5+ME Multicote™ Nursery (6) 19.6.15+Fe Multicote™ Premier (8) 15.9.15+2+ME Multicote™ Premier (8) 17.11.11+1,5+ME Multicote™ Premier (12) 14.9.14+2+ME Multicote™ Premier (12) 17.11.11+1,5+ME Multicote™ Premier (16) 14.9.14+2+ME	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Fertilizzanti granulari				
Haifa Cal™ Agri				
Haifa Cal™ Agri	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1		Pericolo H302 – Nocivo se ingerito H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multi-Ter™				
Multi-Ter™ 8.16.29	Eye Dam. 1		Pericolo H318 – Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multi-Ter™ 8.16.29 Multi-Ter™ 15.23.23 Multi-Ter™ 12.20.27 Multi-Ter™ 12.27.21 Multi-Ter™ 18.11.23 Multi-Ter™ 26.11.11+Mg Multi-Ter™ 15.0.30+S	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile

	Classificazione prodotto Reg. CE 1272/2008 (CLP)	Pittogrammi di pericolo	Indicazioni di pericolo	ADR
Multi-Bright™, Multi-Tabacco™				
Multi-Bright™ 7.16.24+Mg Multi-Bright™ 11.17.25+Mg	Eye Dam. 1		Pericolo H318 — Provoca gravi lesioni oculari	Non applicabile
Multi-Tabacco™ 15.19.5.26	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Ammendanti, Concimi organici e Organo-Minerali				
MO 90™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Regenor™ OM NPK 8.5.10	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Regenor™ OM NP 10.5	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Regenor™ NP 7.13	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Multi-Pepton™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Ferti-Pepton™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Ami-Fert™	Non pericoloso	Nessuno	Nessuno	Non applicabile
Emo-Soil™ Fe	Non pericoloso	Nessuno	EUH210 — Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta	Non applicabile



Non un piano di concimazione, il tuo piano di concimazione!

In Haifa crediamo alla creazione di piani di concimazione su misura, tenendo in considerazione le specifiche del terreno, o substrato di coltivazione, acqua d'irrigazione, specie e varietà coltivata.



Visita il nostro sito per le linee tecniche di concimazione, sempre aggiornate e al passo con le più recenti scoperte nel campo della nutrizione specialistica delle colture.

Per richiedere piani di concimazione su misura per le tue colture invia una mail a: ufficiotecnico@haifa-group.com verrai subito messo in contatto con un tecnico Haifa che provvederà a supportarti nella redazione del tuo piano di concimazione.

Avvertenze e note al catalogo

Per i parametri relativi a pH, conducibilità elettrica e solubilità se non specificata la temperatura della soluzione si fa riferimento a 20°C.

Le informazioni riportate in questo catalogo si intendono a titolo indicativo. **Haifa Italia Srl** si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento senza preavviso le modifiche che ritenesse utili per qualsiasi esigenza tecnico-commerciale e/o legislativa.

Si consiglia di leggere sempre attentamente le etichette dei prodotti per evitare problematiche di miscibilità e/o fitotossicità. Per non-miscibilità tra due o più prodotti si intende la formazione di flocculi o precipitati (la soluzione non rimane limpida). Per fitotossicità si fa riferimento all'effetto fitotossico sulla pianta che può derivare dall'utilizzo di due o più prodotti nella stessa applicazione anche se non si sono verificati problemi nella miscelazione dei prodotti.

Haifa Italia Srl mentre garantisce la qualità del prodotto nel suo imballo originale e correttamente conservato, non assume alcuna responsabilità per eventuali danni o esiti parziali derivanti da impieghi non corretti o difformi dalla **Buona Pratica Agricola** e comunque non coerenti con le indicazioni suggerite circa l'utilizzo dei propri prodotti.

Ulteriori e più approfondite informazioni sui singoli prodotti e sul loro utilizzo nonché specifici piani di concimazione sono disponibili facendo richiesta specifica presso la nostra sede.



Haifa Italia Srl
Viale Masini, 36
40126 Bologna
Tel +39 051 338011
Fax +39 051 581155
haifa-group.com

Photocredit:
Getty Images – Copertina

Illustrazioni e icone:
© Haifa Group Ltd.

Progettazione grafica:
LDB Advertising, Bologna

Stampa:
Porpora Group Srl, Milano

Stampato nel mese di Giugno 2023.
© Haifa Group Ltd.

