

EXPERTS FOR GROWTH



Hakaphos® Calcidic Plus

La soluzione completa
altamente acidificante

Hakaphos® Calcidic Plus

**La soluzione completa
altamente acidificante**

I fertilizzanti idrosolubili **Hakaphos® Calcidic Plus**, grazie all'elevata solubilità, forniscono tutti i nutrienti necessari ad un corretto sviluppo della pianta; sono privi di impurezze e garantiscono una corretta nutrizione della coltura; offrono un'elevata efficienza produttiva, una corretta gestione dell'impianto e una massima facilità di utilizzo. Inoltre **tutti i fertilizzanti Hakaphos® Calcidic Plus sono esenti da cloro.**

L'effetto acidificante

Hakaphos® Calcidic Plus è la gamma di soluzioni indicata per chi deve gestire acque dure con alti livelli di pH ed alcalinità del terreno. Grazie all'elevato potere acidificante, i fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic Plus** acidificano la soluzione nutritiva e consentono di apportare calcio e microelementi insieme ad un elevato contenuto di fosforo. Per mezzo della loro natura chimica, consentono di ridurre il contenuto di carbonati e quindi di mantenere pulito l'impianto di irrigazione dagli intasamenti.

L'importanza del calcio per la pianta

L'apporto di calcio con **Hakaphos® Calcidic Plus** avviene in due modalità: direttamente dalla formulazione ed indirettamente liberando quello immobilizzato sotto forma di bicarbonato di calcio nell'acqua.

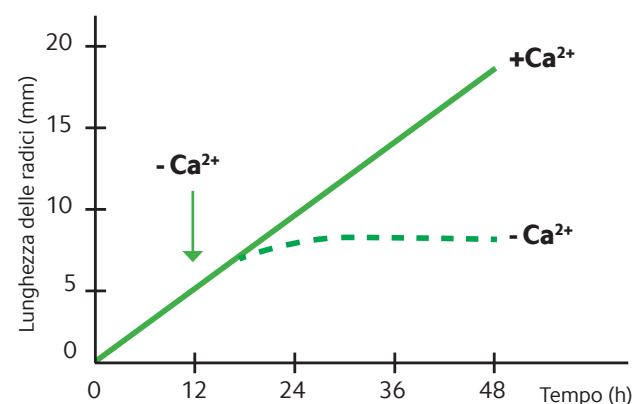
Questa gamma è ideale per l'applicazione alle colture di questo elemento, coinvolto in diversi processi fisiologici della pianta, ed è fondamentale per i seguenti motivi:

- Promuove la crescita e la produzione di nuove radici
- Migliora la struttura del suolo (aumento della porosità e sostituzione del sodio nel CSC)
- Riduce gli effetti negativi della salinità
- Migliora la consistenza e la conservazione dei frutti
- Aiuta a ridurre l'incidenza delle fisiopatie

L'elevato contenuto di calcio rispetto ad altri prodotti presenti sul mercato e l'assenza di urea e cloro rendono questi prodotti unici e versatili per l'impiego su tutte le colture orticole e frutticole in pieno campo, substrato e fuori suolo.

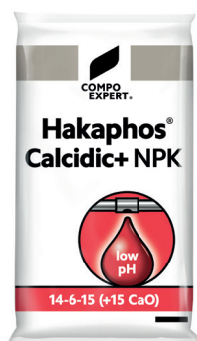
Applicazione di calcio ottimale con una sola fertirrigazione nonostante la presenza di fosforo

In condizioni di mancanza di calcio nel terreno, la crescita delle radici cala significativamente. Mentre il fosforo favorisce la ramificazione delle radici, il calcio promuove l'allungamento delle stesse.



- Idrosolubili ad effetto acidificante
- Apporto contemporaneo di calcio e fosforo in elevata concentrazione
- Il più alto contenuto in calcio tra i prodotti simili presenti in commercio
- Quantità elevata di microelementi altamente solubili (da Agrilon® Microcombi)
- Assenza di azoto ureico
- Riduzione della salinità
- Ideali per l'intero ciclo colturale





COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
12,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile
6% anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro
15% Ossido di potassio (K_2O) idrosolubile
15% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

■ **Titolo equilibrato, indicato per tutte le colture e per le fasi dove si necessita di un apporto equilibrato di nutrienti**

■ **Contiene calcio**



COMPOSIZIONE

19% Azoto (N) totale
13,5% Azoto (N) nitrico
5,5% Azoto (N) ammoniacale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
6% Anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile
6% anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro
6% Ossido di potassio (K_2O) idrosolubile
14% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Ideale per promuovere la crescita vegetativa

■ **Favorisce lo sviluppo vegetativo delle piante e l'ingrossamento dei frutti**

■ **Contiene calcio**



COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
3,9% Azoto (N) ammoniacale
6,1% Azoto (N) nitrico
31% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
31% Anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile
31% Anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro
10% Ossido di potassio (K_2O) idrosolubile
10% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
chelato con EDTA
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
chelato con EDTA
0,01% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,01% Zinco (Zn) idrosolubile
chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Effetto starter, migliora la radicazione

■ **Altamente titolato in fosforo, favorisce la radicazione e migliora la fioritura**

■ **Contiene calcio**

■ **Indicato nelle fasi dove è richiesto un aumento dei processi energetici come fioritura ed allegagione**



COMPOSIZIONE

14% Azoto (N) totale
12,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale
5% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
5% anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile
5% anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro
24% Ossido di potassio (K_2O) idrosolubile
10% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione

■ **Formula altamente titolata in potassio, contiene anche calcio**

■ **Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti**



COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
10% Azoto (N) nitrico
15% Anidride fosforica (P_2O_5) totale
15% anidride fosforica (P_2O_5) idrosolubile
15% anidride fosforica (P_2O_5) solubile in citrato ammonico neutro
28% Ossido di potassio (K_2O) idrosolubile
6% Ossido di calcio (CaO) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile
0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Ideale per le fasi di invaiatura e maturazione

■ **Formula altamente titolata in potassio, contiene anche calcio e magnesio**

■ **Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti**



Idrosolubili ad effetto acidificante

I fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic Plus** hanno un'importante attività acidificante che garantisce molteplici benefici: l'abbassamento del pH della soluzione, l'abbattimento dei carbonati disciolti nelle acque d'irrigazione, il reintegro nella soluzione circolante di eventuali elementi bloccati nel terreno e la gestione efficiente dell'impianto d'irrigazione, che viene mantenuto pulito ed esente da eventuali incrostazioni e occlusioni senza l'impiego di acidi forti.

Apporto contemporaneo di calcio e fosforo in elevata concentrazione

La presenza del pH acido consente di somministrare in un unico prodotto calcio e fosforo che normalmente non sarebbero compatibili perché si legherebbero formando composti insolubili che danneggerebbero l'impianto di fertirrigazione.

Elevato titolo in calcio

I fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic Plus** apportano calcio sia per natura chimica, sia per il naturale processo di disgregazione dei carbonati contenuti nelle acque. Questo mesoelemento è indispensabile per il corretto sviluppo dell'apparato radicale e svolge sia la funzione di potere

tampone, in caso di eccessiva salinità nel terreno, sia di irrobustimento delle pareti cellulari, aumentando così il peso specifico e la conservabilità dei frutti.

Assenza di azoto ureico

L'assenza di azoto ureico nella formulazione è indice di elevata qualità del prodotto; infatti, utilizzando le forme nitriche ed ammoniacali prontamente assimilabili, si soddisfa in tempi rapidi la richiesta di azoto da parte delle piante, evitando perdite di produzione in caso di deficit.

Riduzione della salinità

La purezza della composizione garantisce un incremento nell'assimilazione degli elementi apportati evitando eccessi di sali nel terreno, che rallenterebbero la crescita delle colture. In questo modo si evita di ricorrere ad ulteriori operazioni agronomiche, che aumenterebbero i costi di produzione.

Ideati per l'intero ciclo culturale

La gamma presenta formulazioni in grado di soddisfare le esigenze nutritive in ciascuna fase fenologica delle principali colture. Grazie all'apporto di NPK, microelementi chelati e calcio, e alla qualità delle materie prime impiegate, questi prodotti apportano una corretta nutrizione, assicurando raccolti privi di contaminanti.

	NPK	N	P	K	Hakaphos® Calcidic K-Max
pH (in acqua distillata a 20 °C)					
0,2% (200 g / 100 litri)	3,09	3,1	3,14	3,02	3,19
10% (10 kg / 100 litri)	2,05	2,15	2,78	2,3	2,09
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	1,93	1,88	2,13	1,85	1,96

I 6 NO dei fertirriganti COMPO EXPERT

NO Urea	→	Pronto effetto
NO Urea e nitrato ammonico	→	Minore rischio di impaccamento
NO Particelle < 0,2 mm	→	Basso rischio di polverosità
NO Particelle > 0,6 mm	→	Massima solubilità
NO Cloro	→	Bassa salinità, no fitotossicità
NO Contaminanti	→	No perclorati, sodio, metalli pesanti ecc.



Android



ios

**Crop Companion,
la nuova APP di COMPO EXPERT**



**Scarica il catalogo e scopri
di più sulla gamma
Hakaphos® Calcidic Plus**

seguici su



www.compo-expert.it