

EXPERTS FOR GROWTH



**COMPO
EXPERT®**

Hakaphos®
Fertilizzanti idrosolubili
completi di qualità



Hakaphos®

Fertilizzanti idrosolubili completi di qualità

I fertilizzanti Hakaphos® completi e bilanciati, sono privi di impurità e facili da impiegare. Tutti gli elementi nutritivi sono pienamente solubili e pertanto sono rapidamente disponibili per la pianta.

La gamma ideale per ogni fase fenologica

Hakaphos® è disponibile in diverse formulazioni e offre la possibilità di adattare la fertilizzazione alle esigenze della coltura in ogni fase di sviluppo: prime fasi colturali, fioritura, allegazione, ingrossamento dei frutti, maturazione e mantenimento della coltura.

Le caratteristiche di Hakaphos®

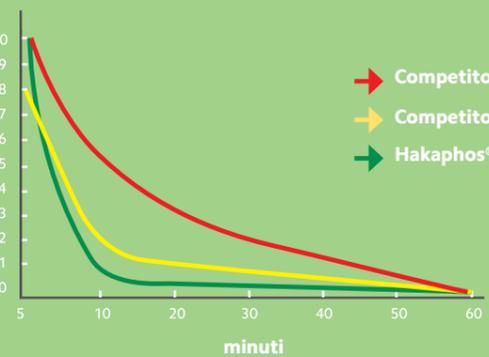
- Azoto, fosforo e potassio di altissima qualità e facilmente assimilabili
- Azoto in forma nitrica e ammoniacale
- Esenti da cloro e sodio, elementi dannosi per le colture
- Alto contenuto di magnesio facilmente assimilabile
- Microelementi in forma chelata (EDTA)

- Rapporti nutrizionali adatti ad ogni fase fenologica (radicazione, inizio dello sviluppo, stimolazione della crescita, ingrossamento e maturazione)
- Potere acidificante che favorisce l'assorbimento dei microelementi nel terreno e riduce i carbonati in soluzione
- Un'unica soluzione per fornire tutti gli elementi di cui la pianta ha bisogno
- Solubilità totale e rapida degli elementi
- Formulazioni cristalline e omogenee

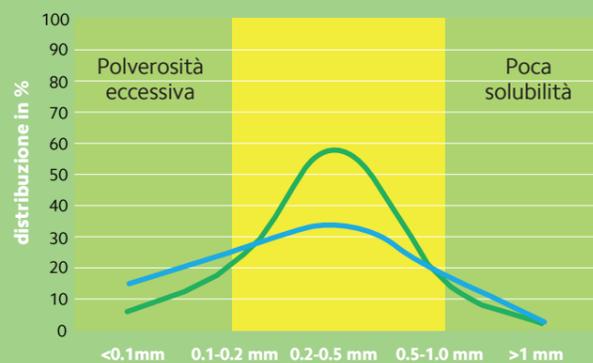
Semplificazione della manutenzione di fertirrigazione

- Hakaphos® aiuta il discioglimento dei carbonati ed evita la formazione di precipitati
- Privo di impurità
- Alto potere acidificante, che evita ostruzioni negli irrigatori (pH 4-5 in soluzione al 15%)

Curva di solubilità nel tempo di Hakaphos®



Hakaphos® ha un profilo granulometrico ideale che ne consente l'ottimo scioglimento in acqua



CARATTERISTICHE

- Massima solubilità in pochi minuti (99,6%)
- Bassa salinità = no cloro
- Attività acidificante
- Limita l'occlusione nei gocciolatori



COMPOSIZIONE

13% Azoto (N) totale
4,4% Azoto (N) nitrico
8,6% Azoto (N) ammoniacale

40% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
40% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
40% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

13% Ossido di potassio (K₂O) 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

La soluzione per le prime fasi, effetto starter

- Altamente titolato in fosforo
- Favorisce una buona fioritura
- Promuove lo sviluppo dell'apparato radicale



COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
4% Azoto (N) nitrico
11% Azoto (N) ammoniacale

10% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
10% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
10% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

15% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

2% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile

30% Anidride Solfurica (SO₂) 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

Formula bilanciata con elevato contenuto di zolfo

- Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante
- Elevato contenuto di zolfo



COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
9,9% Azoto (N) nitrico
8,1% Azoto (N) ammoniacale

8% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
8,0 % anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
8,0 % anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

18% Ossido di Potassio (K₂O) idrosolubile

3% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile

16% Anidride Solfurica (SO₂) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,10% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,001% Molibdeno (MgO) idrosolubile nella forma di molibdato di ammonio

0,02% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Formula indicata per la fioritura e post-allegazione

- Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante
- Favorisce l'ingrossamento dei frutti
- Titolo adatto per il vivaismo



COMPOSIZIONE

18% Azoto (N) totale
9,9% Azoto (N) nitrico
8,1% Azoto (N) ammoniacale

18% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
18% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
18% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

18% Ossido di potassio (K₂O) 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
- Non contiene urea



COMPOSIZIONE

15% Azoto (N) totale
4,8% Azoto (N) nitrico
10,2% Azoto (N) ammoniacale

5% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
5% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
5% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

30% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile

10% Anidride solforica (SO₂) 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

Formula indicata per la fioritura e post-allegazione

- Da applicare durante il passaggio dalla fase vegetativa a quella produttiva
- Migliora i parametri qualitativi delle produzioni
- Favorisce l'ingrossamento dei frutti



COMPOSIZIONE

7% Azoto (N) totale
5,5% Azoto (N) nitrico
1,5% Azoto (N) ammoniacale

12% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
12% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
12% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

40% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

16,3% Anidride solforica (SO₂) 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

Prodotto ideale per la colorazione e la maturazione dei frutti

- Altamente titolato in potassio, favorisce la maturazione dei frutti
- Il contenuto in fosforo favorisce la colorazione



COMPOSIZIONE

10% Azoto (N) totale
7% Azoto (N) nitrico
3% Azoto (N) ammoniacale

20% Anidride fosforica (P₂O₅) totale
20% anidride fosforica (P₂O₅) idrosolubile
20% anidride fosforica (P₂O₅) solubile in citrato ammonico neutro

30% Ossido di potassio (K₂O) idrosolubile

2% Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile

5% Anidride Solfurica (SO₂) idrosolubile

0,01% Boro (B) idrosolubile
0,02% Rame (Cu) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,1% Ferro (Fe) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,05% Manganese (Mn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile

0,015% Zinco (Zn) idrosolubile
100% chelato con EDTA

Formulazione: cristallina
Confezione: sacchi da kg 25

Prodotto ideale per la fioritura e post-allegazione

- Formula altamente titolata in fosforo e potassio, contiene magnesio
- Prodotto da utilizzare per l'ingrossamento e la maturazione dei frutti
- Indicato nelle fasi dove è richiesto un aumento dei processi energetici come fioritura ed allegazione





L'aspetto fisico dei fertilizzanti idrosolubili Hakaphos® evidenzia l'**assenza di polverosità** e una **granulometria omogenea**. Sono facilmente riconoscibili, sia allo stato solido che in soluzione: in questo modo si impedisce all'operatore di commettere errori.

In aggiunta, la **bassa igroscopicità** dei prodotti Hakaphos®, ossia la tendenza ad assorbire le molecole di acqua presenti nell'ambiente circostante, **evita** o riduce al minimo il rischio di **impaccamento**.

	Hakaphos® Violeta	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Soft Ultra	Hakaphos® Rojo	Hakaphos® Naranja	Hakaphos® Base	Hakaphos® Soft Extra
pH (in acqua distillata a 20 °C)							
1‰ (1 g/litro)	4,90	5,10	5,40	5,00	5,60	3,90	5,10
0,2% (200 g / 100 litri)	3,82	4,98	4,90	4,90	4,69	3,76	4,70
10% (10 kg / 100 litri)	3,02	4,16	4,10	4,10	4,09	2,95	4,00
17,5% (17,5 kg / 100 litri)	2,95	4,00	3,90	3,91	3,92	2,91	3,80

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



SCAN ME

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

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

segui su



www.compo-expert.it