

EXPERTS FOR GROWTH



**Soluzioni professionali**  
per la nutrizione  
nel florovivaismo

## COMPO EXPERT - l'innovazione sostenibile nella nutrizione

Il marchio COMPO EXPERT racconta una storia ricca di successi iniziata nel 1956 in Germania, nella città di Münster; nei decenni successivi la società ha sviluppato numerose tecnologie fino a diventare, nel 1971, una delle aziende leader nel mercato della nutrizione a livello professionale.

Oggi COMPO EXPERT è una realtà multinazionale che commercializza i suoi prodotti in più di 100 paesi e ha 21 sedi distribuite in tutto il mondo con circa 700 dipendenti; la sede centrale del gruppo si trova in Germania (COMPO EXPERT GmbH). COMPO EXPERT si contraddistingue per le specialità caratterizzate da tecnologie di elevata qualità grazie alle quali si posiziona come una delle aziende leader nel mercato europeo dei fertilizzanti speciali indirizzati alle eccellenze dell'agricoltura italiana (viticoltura, frutticoltura e orticoltura, tappeto erboso e florovivaismo).

COMPO EXPERT è presente oggi, nel mercato italiano,

non solo con i suoi marchi storici per cui si è distinta negli anni (NPK Original Gold®, Blaukorn®, NovaTec®, Floranid® e Hakaphos®), ma anche con soluzioni innovative sviluppate per affrontare le attuali e le future sfide di mercato.

La Ricerca e Sviluppo è alla base della realizzazione dei prodotti COMPO EXPERT, il cui obiettivo è quello di produrre fertilizzanti più efficienti e rispettosi dell'ambiente. I 3 principali poli produttivi di COMPO EXPERT in Europa sono a Krefeld (Germania) per i granulari semplici, inibiti e a lenta cessione, concimi liquidi e biostimolanti, a Deinze (Belgio) specializzato nell'inibizione, mentre a Vall d'Uixò (Spagna) vi è la produzione di prodotti idrosolubili semplici e con tecnologie. Inoltre COMPO EXPERT, a seguito del suo ingresso nel gruppo Azoty (novembre 2018), si avvale delle sue materie prime che utilizza come base per la produzione di alcune delle specialità fertilizzanti.



SCAN ME

GUARDA IL VIDEO





FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA COMPLETA	6
FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA PARZIALMENTE RICOPERTI	14
FERTILIZZANTI A CESSIONE CONTROLLATA E PRONTA CESSIONE	16
FERTILIZZANTI A LENTO RILASCIO	18
BIOSTIMOLANTI ALGALI	20
AGENTE UMETTANTE	26
FERTILIZZANTI IDROSOLUBILI	28

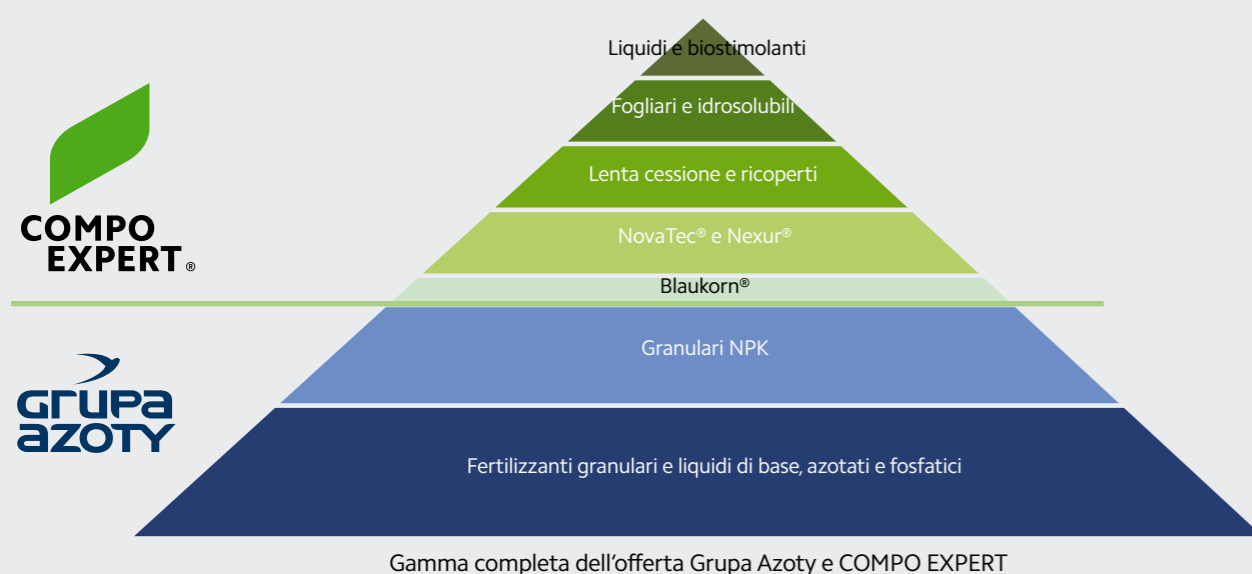




## Grupa Azoty e COMPO EXPERT, un partner globale per la nutrizione

A novembre 2018 COMPO EXPERT è entrata a far parte del Gruppo Azoty. Con oltre 14.000 dipendenti, Grupa Azoty è un'importante multinazionale chimica e il secondo maggiore produttore di composti azotati e di fertilizzanti nell'Unione Europea. Il diversificato portafoglio prodotti di Grupa Azoty è costituito da prodotti chimici,

materie plastiche e fertilizzanti agricoli di base (semplici e complessi) comunemente utilizzati nel mercato delle colture estensive. In futuro, Grupa Azoty intende ampliare il proprio portafoglio introducendo prodotti specializzati dedicati a particolari colture e clienti.



## COMPO EXPERT - impresa associata di Assofertilizzanti



Costituita nel 1985, Assofertilizzanti - Associazione nazionale produttori di fertilizzanti - è una delle 17 Associazioni di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - che tutela e rappresenta tutte le realtà produttive del settore

dei fertilizzanti. Per perseguire questo scopo raggruppa i principali operatori del settore dei fertilizzanti, con un fatturato complessivo di circa 950 milioni di euro, pari a oltre l'80% dell'intero mercato nazionale.

Assofertilizzanti elabora le linee tecniche, giuridiche e normative attinenti la produzione e l'impiego di fertilizzanti e le promuove nei confronti dei decisori pubblici, delle organizzazioni imprenditoriali, del mondo della comunicazione e della comunità scientifica.

Assofertilizzanti si prende cura della terra, che costituisce il suo principale interesse, e lo fa finanziando studi economici, investendo in ricerca e sviluppo e incentivando i giovani ricercatori italiani che, potendo praticare la loro attività in Italia, contribuiscono al progresso scientifico e tecnologico del nostro Paese.

## IL PROGETTO QUALITÀ

Gli alti standard qualitativi dei prodotti COMPO EXPERT sono attestati dal Marchio di qualità Assofertilizzanti. Il marchio viene rilasciato al superamento dei severi controlli previsti dal disciplinare del "Progetto Qualità". Quest'ultimo nasce da un accordo siglato tra Assofertilizzanti e l'ICQRF (Ispettorato Centrale della tutela della Qualità e Repressione Frodi), mirando ad attuare un programma di controlli orientati sia alla verifica del sistema di etichettatura, per accertare la completezza e la correttezza delle indicazioni in esso contenute, sia alla successiva caratterizzazione in laboratorio dei fertilizzanti prelevati.

Questa collaborazione tra istituzioni pubbliche ed associazioni di categoria, consolida le attività del Progetto Qualità, in quanto si avvale dei controlli sui fertilizzanti effettuati dalle autorità competenti del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (Masaf) nell'ambito dell'accordo di collaborazione.

Il fine ultimo del progetto è quello di contribuire al miglioramento della gestione dei processi produttivi/organizzativi e ad una più efficace gestione degli aspetti legati alla sicurezza e all'ambiente.





# Tecnologie COMPO EXPERT per la protezione dell'azoto

## 11 pilastri del modello di nutrizione efficiente e sostenibile di COMPO EXPERT

Tutte le specialità fertilizzanti di COMPO EXPERT presentano caratteristiche, tecnologie, principi, azioni che hanno come obiettivo il miglioramento dell'efficienza nutrizionale.

1. Prodotti naturali e biologici
2. Azoto
3. Distribuzione nel tempo
4. Minori perdite
5. Azioni enzimatiche, sintesi proteiche
6. Biostimolanti radicali e fogliari (antistress)
7. Minori quantità somministrate
8. Meno interventi
9. Riduzione dell'apporto di fitofarmaci
10. Riduzione dell'impatto ambientale
11. Valorizzazione del suolo



L'azoto è uno degli elementi più essenziali per lo sviluppo delle piante ma è anche quello più critico da gestire; quando somministrato al terreno tende infatti a perdersi per lisciviazione o volatilizzazione, creando un danno non solo economico ma anche di natura ambientale.

Il catalogo COMPO EXPERT dispone di fertilizzanti con diverse tecnologie specifiche per i diversi ambiti colturali utili a preservare l'azoto e ridurre in maniera significativa le perdite, ottimizzando le unità apportate e limitando i danni ambientali.



### Triabon®

Azoto a lenta cessione con la tecnologia CROTODUR®



**MASSIMA EFFICIENZA = NO SPRECHI**



### Basacote® Flexicote® Top® Nursery

Azoto a cessione programmata con la tecnologia POLIGEN W3





**Cessione controllata ed efficiente dei nutrienti grazie a Basacote®**

Basacote® è una gamma di fertilizzanti granulari complessi NPK totalmente ricoperti con magnesio, zolfo, e i principali microelementi. Garantisce una cessione controllata degli elementi nutritivi, grazie

alla tecnologia POLIGEN W3, fino a 16 mesi. Ideale per la concimazione nella preparazione di substrati e riconcimazione, in orticoltura, vivaismo e pieno campo.

**Principali vantaggi di Basacote®**

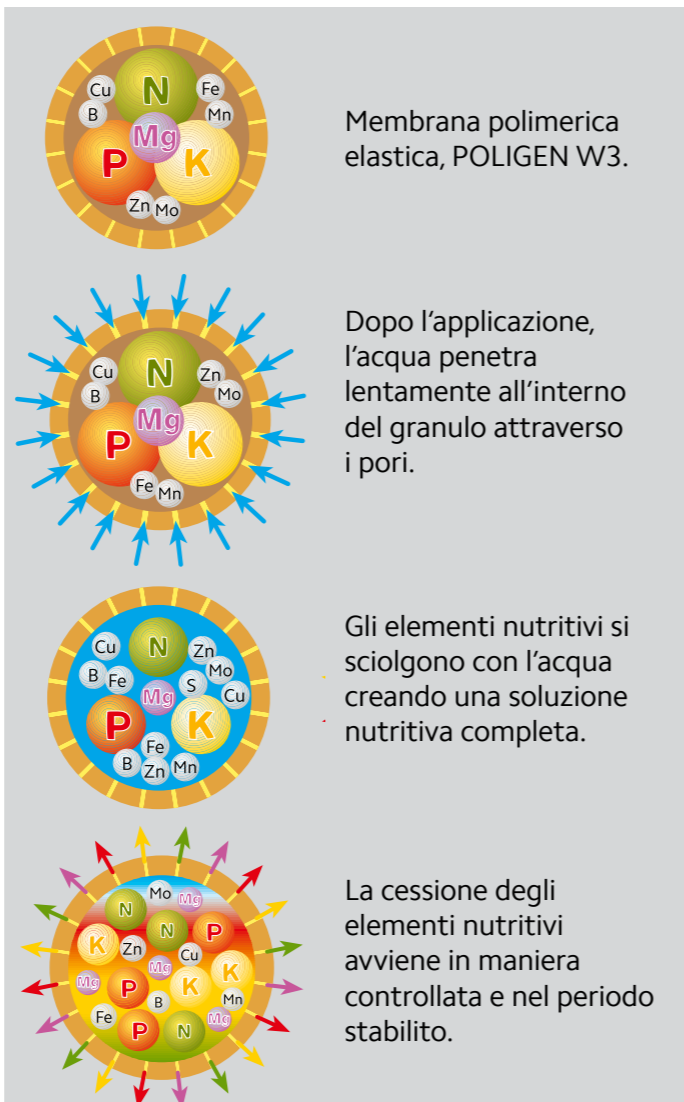
- Dimensione del granulo omogenea = tecnologia Blaukorn®
- Rilascio degli elementi nutritivi in base alla temperatura (tecnologia CAR)
- Materiale di rivestimento POLIGEN W3 resistente al gelo
- Ridotta salinità ed evita squilibri nutrizionali
- Favorisce la formazione e lo sviluppo dell'apparato radicale
- Materiale di rivestimento elastico e flessibile
- Rilascio omogeneo dei macronutrienti
- Posizionamento dei microelementi subito sotto la membrana di rivestimento
- Qualità garantita e certificata
- La frequenza di rilascio è determinata dalla temperatura e dall'umidità
- Nessun rischio di dilavamento o di perdite ambientali

**La tecnologia Basacote®**

- Ciascun granulo è rivestito dalla membrana polimerica POLIGEN W3 che, grazie al controllo dell'attività osmotica, regola la penetrazione dell'acqua e lo scioglimento degli elementi nutritivi all'interno di essa.
- Quando il granulo ricoperto viene applicato al terreno, l'umidità penetra lentamente all'interno dei pori della membrana sciogliendo gli elementi nutritivi che poi verranno ceduti all'apparato radicale per pressione osmotica. Lo spessore della membrana determina la durata del rilascio dei nutrienti.
- La tecnologia di avvolgimento POLIGEN W3 consente di disporre di diverse durate di cessione, pari a 3, 6, 9, 12 o 16 mesi.
- Ciascun granulo contiene, all'interno della membrana di rivestimento, anche tutti i principali microelementi (B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

**Rivestimento elastico**

- Il materiale di rivestimento POLIGEN W3 è il più elastico e il più resistente alle rotture meccaniche (ad es. trasporto, miscelazione con i substrati) presente sul mercato.
- POLIGEN W3 resiste al gelo e alle forti oscillazioni di temperatura durante lo stoccaggio.



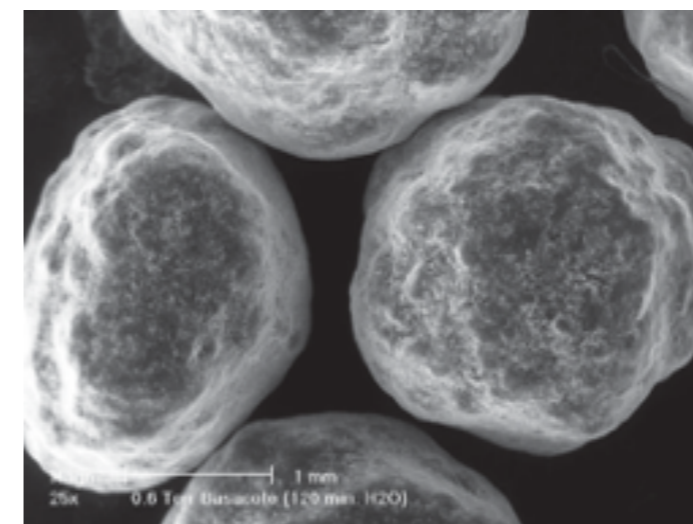
**Rilascio ottimale dei microelementi**

Tutti i microelementi sono chelati. Tutti i microelementi sono avvolti dalla membrana POLIGEN W3 che assicura:

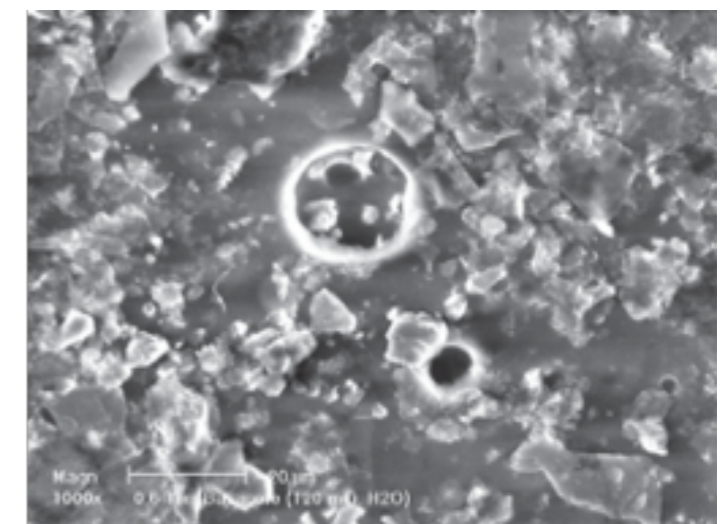
- un rilascio continuo e controllato
- una migliore efficienza dei chelati



SCAN ME  
GUARDA IL VIDEO



Micrografia dei granuli di Basacote®  
Courtesy: Università di Bonn, Germania.

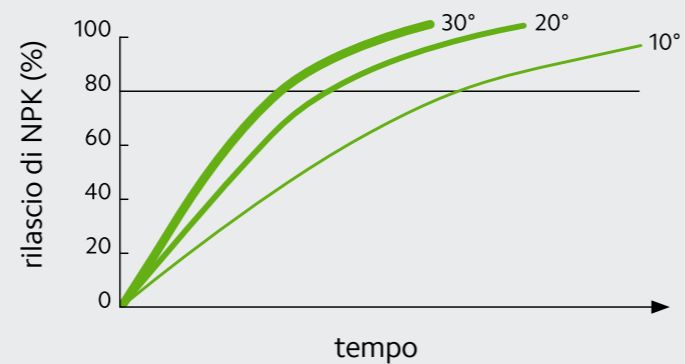


Basacote®: I micropori permettono il rilascio controllato dei nutrienti



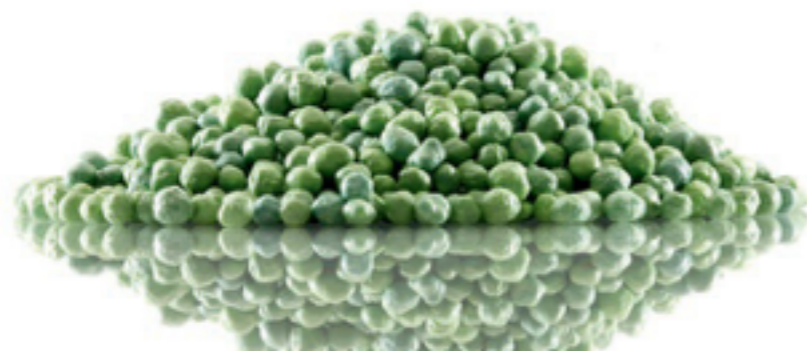


- La tecnologia CAR (Climate Adapted Release, rilascio in base alle condizioni climatiche) è legata alla temperatura ambientale e garantisce la disponibilità degli elementi nutritivi in funzione delle effettive necessità nutrizionali della pianta.
- La membrana di rivestimento e il tempo di cessione non vengono in alcun modo influenzati dalle caratteristiche del suolo quali pH, attività microbica, salinità ecc.
- Queste caratteristiche prevengono squilibri o eccessi nutritivi, spesso riscontrati con l'uso di fertilizzanti caratterizzati da un rivestimento meno performante.



**Tipologie e periodi di rilascio**

Soglia media della temperatura	Basacote® 3M	Basacote® 6M	Basacote® 9M	Basacote® 12M	Basacote® 16M
15 °C	4-5 M	6-7 M	9-10 M	9-10 M	16-18 M
21 °C	3-4 M	5-6 M	8-9 M	8-9 M	14-16 M
27 °C	2-3 M	4-5 M	7-8 M	7-8 M	12-14 M



**Basacote®: applicazione nella preparazione dei substrati di coltivazione**

**Vantaggi**

- Applicabile in miscela dei substrati di coltivazione o in top-dress
- Garantisce l'apporto di nutrienti in miscela coi substrati
- Possibilità di scelta dei tempi di cessione (3M/6M/9M/12M/16M) in base al ciclo di crescita colturale
- Ciascun granulo contiene tutti i nutrienti
- Minore dilavamento = risparmio economico ed ambientale
- Rilascio ideale e garantito dei nutrienti, indicato anche per le giovani piante

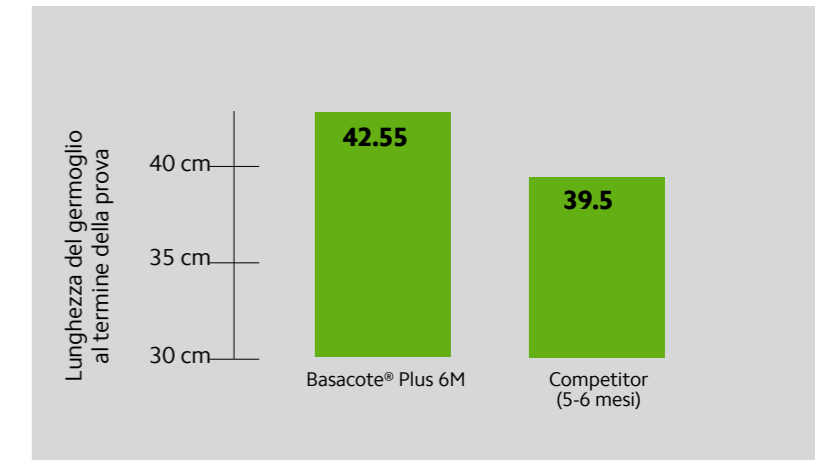


**Dosi e modalità d'impiego**

La scelta del tipo di Basacote® Plus e del dosaggio da impiegare dipendono dalla coltura, dalla sua

VIVAISMO	
Piante giovani	0,5-1,5 kg/m <sup>3</sup>
Piante con basse esigenze nutrizionali (Abies, Potentilla, Pinus mugo, Rhododendrum repens, ecc.)	2,5-3 kg/m <sup>3</sup>
Piante con medie esigenze nutrizionali (Juniperus com, Thuia, Euonybus, Pyracantha, ecc.)	3,5-4 kg/m <sup>3</sup>
Piante con elevate esigenze nutrizionali (Ilex aquifolium, Cotoneaster, Weigela, ecc.)	4,5-5,5 kg/m <sup>3</sup>

**Basacote® Plus, risultati delle prove su Lonicera nitida "Maigrün". Formulazione 6 mesi di durata**



durata, dall'epoca di invasatura, dal sistema di coltivazione e dalle condizioni climatiche.

PIANTE FIORITE IN VASO E FIORIERE	
Piante con basse esigenze nutrizionali (Primula, Bromelia, Begonia, Anthurium, ecc.)	2-3 kg/m <sup>3</sup>
Piante con medie esigenze nutrizionali (Cyclamen, Impatiens, Lantana, Verbena, ecc.)	2,5-4 kg/m <sup>3</sup>
Piante con elevate esigenze nutrizionali (Pelargonium, Petunia, Chrysanthemum, Hydrangea, ecc.)	3,5-5 kg/m <sup>3</sup>



**Basacote® Plus 3M/6M/9M**  
16-8-12 (+2)



**Basacote® Plus 12M/LR**  
15-8-12 (+2)

**Composizione**

- 16%** Azoto (N) totale  
7,4% Azoto (N) nitrico  
8,6% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua

- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 15,75%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
15% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,05% Rame (Cu) totale
- 0,15% Ferro (Fe) totale
- 0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua  
chelato con EDTA
- 0,06% Manganese (Mn) totale
- 0,015% Molibdeno (Mo) totale
- 0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25

**Composizione**

- 15%** Azoto (N) totale  
7% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,6% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua

- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 15,75%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
15% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,05% Rame (Cu) totale
- 0,15% Ferro (Fe) totale
- 0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua  
chelato con EDTA
- 0,06% Manganese (Mn) totale
- 0,015% Molibdeno (Mo) totale
- 0,02% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 100%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25





## Basacote® High K 9M

### COMPOSIZIONE

<b>13%</b> Azoto (N) totale 6% Azoto (N) nitrico 7% Azoto (N) ammoniacale	0,02% Boro (B) totale 0,05% Rame (Cu) totale 0,2% Ferro (Fe) totale
<b>5%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>4%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,06% Manganese (Mn) totale
<b>18%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,015% Molibdeno (Mo) totale
<b>2%</b> Ossido di magnesio (MgO) totale	0,02% Zinco (Zn) totale
1,6% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	
<b>20%</b> Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale	A basso tenore di cloro
17,5% Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>Agente ricoprente:</b> POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)
	<b>Percentuale del prodotto ricoperto:</b> 100%
	<b>Formulazione:</b> granulare
	<b>Confezione:</b> sacchi da Kg 25



Concime a cessione controllata ideale per colture floricole, annuali, perenni, bordure o nella pratica del top dress. L'alto contenuto in

potassio aiuta a mantenere piante più sane e compatte.

Fabbisogno nutrizionale in g/l	Perenni in vasi grandi	Perenni in vasi piccoli e aiuole
<b>Basso</b>	2,5	2
<b>Medio</b>	3	2,5
<b>Alto</b>	4	4

## Basacote® Tabs 6M

### COMPOSIZIONE

<b>16%</b> Azoto (N) totale 7,4% Azoto (N) nitrico 8,6% Azoto (N) ammoniacale	0,02% Boro (B) totale 0,05% Rame (Cu) totale 0,4% Ferro (Fe) totale
<b>8%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro e in acqua	0,15% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>5,6%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,06% Manganese (Mn) totale
<b>12%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,015% Molibdeno (Mo) totale
<b>2%</b> Ossido di magnesio (MgO) totale	0,02% Zinco (Zn) totale
1,4% Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	
<b>12%</b> Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) totale	A basso tenore di cloro
10% Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>Agente ricoprente:</b> POLIGEN W3 (polimero etilenacrilico)
	<b>Percentuale del prodotto ricoperto:</b> 100%
	<b>Formulazione:</b> tablet granulari
	<b>Confezione:</b> secchielli da Kg 7,5



**Basacote® Tabs 6M** è un fertilizzante appositamente studiato per facilitare l'applicazione direttamente nel vaso. Ogni tablet pesa 7,5 grammi ed è costituito da granuli avvolti dalla membrana

POLIGEN W3 che garantisce una cessione uniforme e regolare degli elementi nutritivi per 5-6 mesi. Il prodotto contiene tutti i nutrienti necessari per una corretta crescita della coltura.

	Quantità tablet per vaso			
	vaso 2-3 l	vaso 3-4 l	vaso 4-5 l	vaso 5-7 l
Piante ornamentali in contenitore	1	2	2	3
Piante acidofile	1	2	2	2
Piante perenni in vaso (dal 2° anno)	1	2	2	3
Piante da balcone	1	2	2	3

Basacote® High K 9M  
13-5-18 (+2)

Basacote® Tabs 6M  
16-8-12 (+2)





I concimi della gamma **Flexicote®** uniscono i vantaggi della cessione controllata ad un concime a pronta cessione.  
I granuli a pronta cessione sono caratterizzati dalla tecnologia Blaukorn® mentre la parte caratterizzata dalla cessione controllata è a base della membrana POLIGEN W3, materiale di rivestimento a base polimerica di elevata qualità e affidabilità. La gamma Flexicote® garantisce un costante apporto delle sostanze nutritive durante il ciclo di coltivazione, evitando perdite per dilavamento o squilibri nutrizionali.  
I granuli contengono tutte le sostanze nutritive

essenziali, NPK, meso e microelementi e la loro dimensione è uniforme, garantendo una facilità di distribuzione. La quota di pronta cessione è pari al 20%, mentre quella a cessione controllata è dell'80%.

Pertanto, grazie alle caratteristiche di rilascio, Flexicote® consente un rilascio immediato dei nutrienti e modula, in funzione della tipologia di durata e delle condizioni ambientali, i nutrienti contenuti nella membrana avvolta.

Flexicote® è disponibile in 2 versioni di durata, 9 e 12 mesi.

Flexicote® 9M  
15-8-13 (+2+15)



9  
MESI

**COMPOSIZIONE**

- 15%** Azoto (N) totale  
6,9% Azoto (N) nitrico  
8,1% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,7% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 13%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,8% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 15%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
13,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,04% Rame (Cu) totale
- 0,4% Ferro (Fe) totale
- 0,05% Manganese (Mn) totale
- 0,01% Molibdeno (Mo) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**DOSE:**  
4-5 kg/m<sup>3</sup>

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 80%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25

Flexicote® 12M  
14-8-13 (+2+15)



12  
MESI

**COMPOSIZIONE**

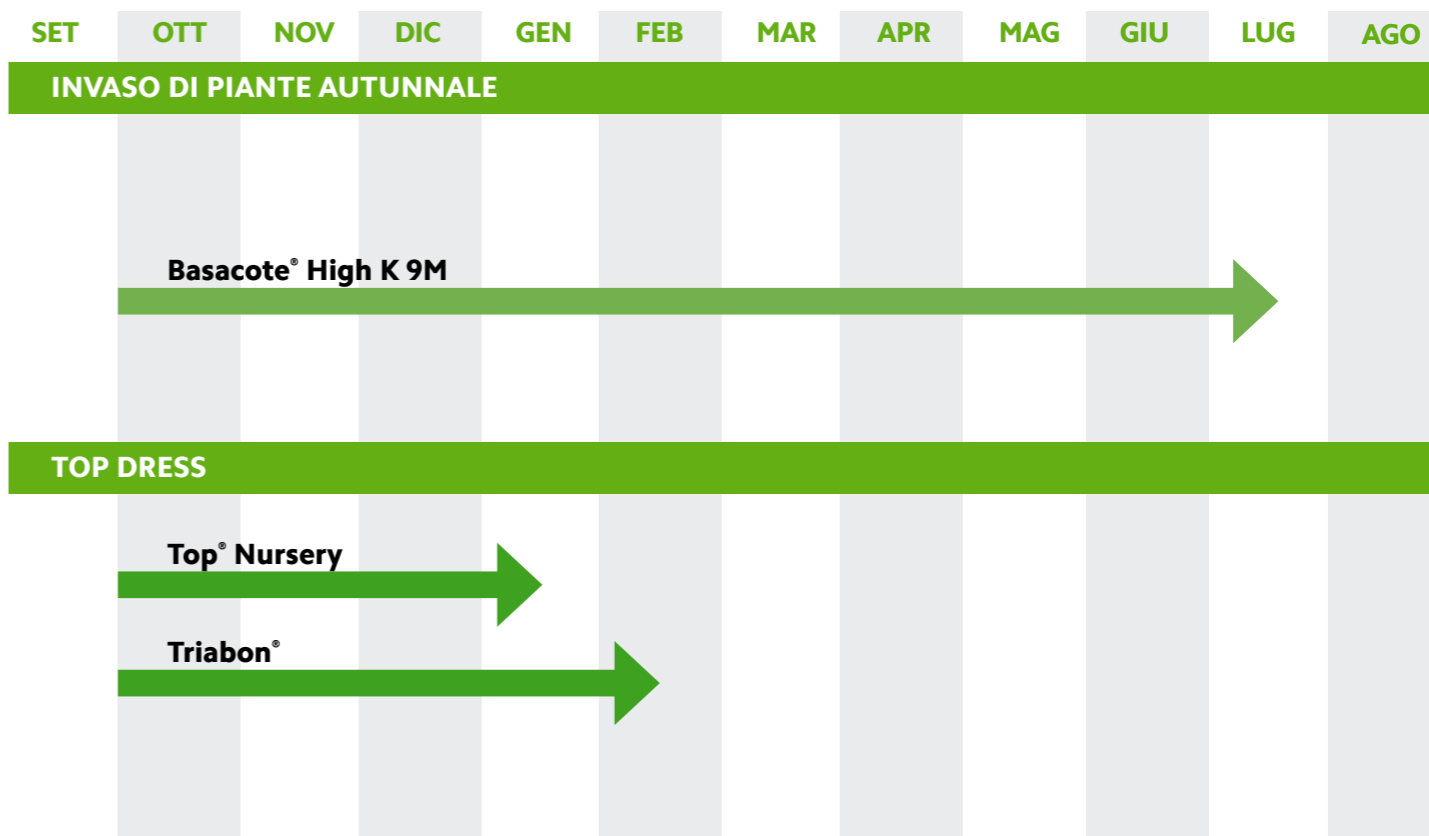
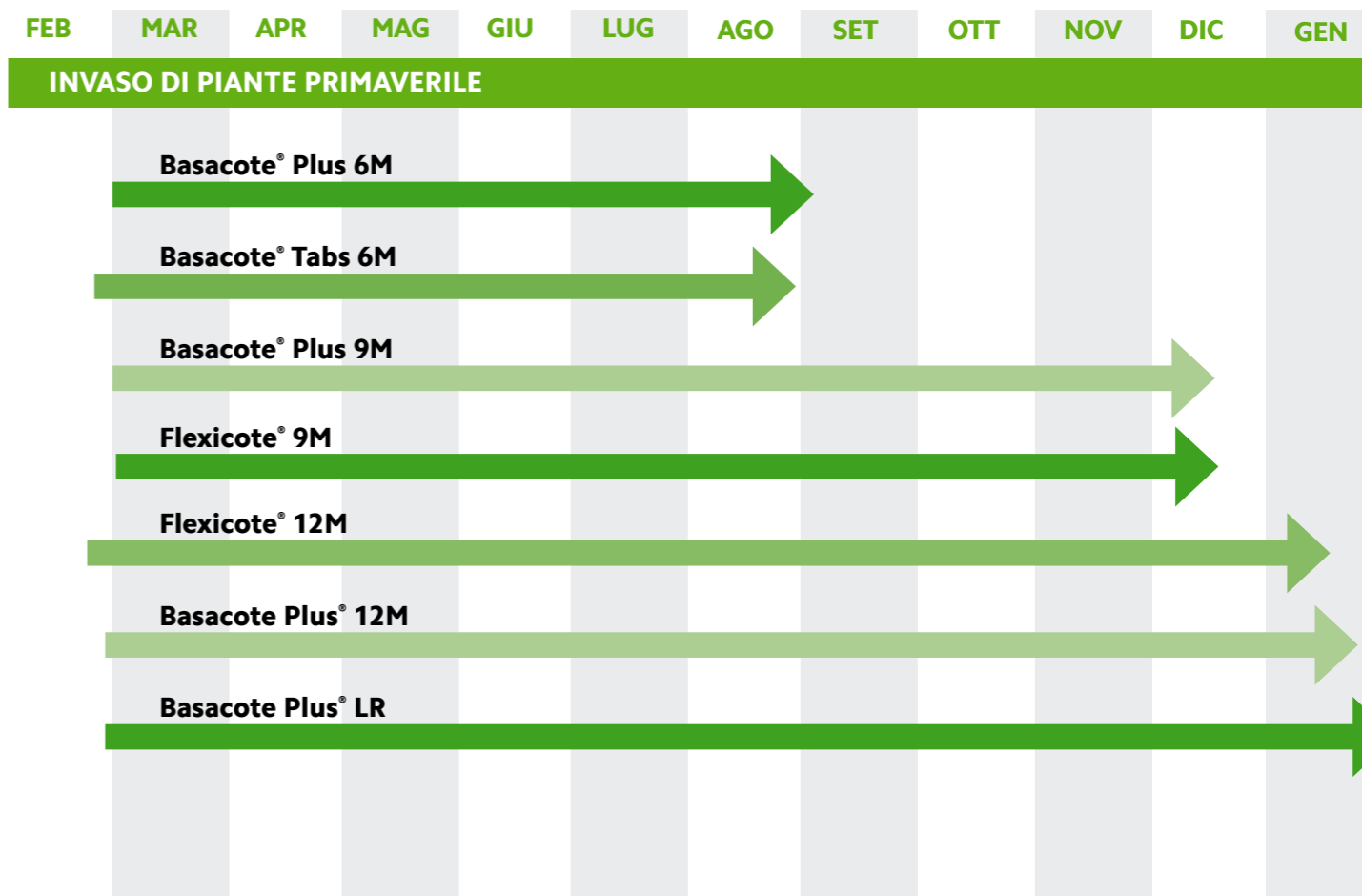
- 14%** Azoto (N) totale  
6% Azoto (N) nitrico  
8% Azoto (N) ammoniacale
- 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in citrato ammonico  
neutro e in acqua  
5,7% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
solubile in acqua
- 13%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
solubile in acqua
- 2%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
1,4% Ossido di magnesio (MgO)  
solubile in acqua
- 14%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
11,2% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) solubile in acqua
- 0,02% Boro (B) totale
- 0,04% Rame (Cu) totale
- 0,4% Ferro (Fe) totale
- 0,05% Manganese (Mn) totale
- 0,01% Molibdeno (Mo) totale
- 0,01% Zinco (Zn) totale

A basso tenore di cloro

**DOSE:**  
4-5 kg/m<sup>3</sup>

**Agente ricoprente:** POLIGEN W3  
(polimero etilenacrilico)  
**Percentuale del prodotto ricoperto:** 80%

**Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25







## Top® Nursery

Top® Nursery è un concime che unisce la tecnologia della **cessione controllata** applicata all'azoto in miscela con la qualità del concime NPK complesso Blaukorn®.

Top® Nursery pertanto nutre fin da subito ed in maniera equilibrata fino a 3 mesi, grazie all'azoto a cessione controllata POLIGEN W3.

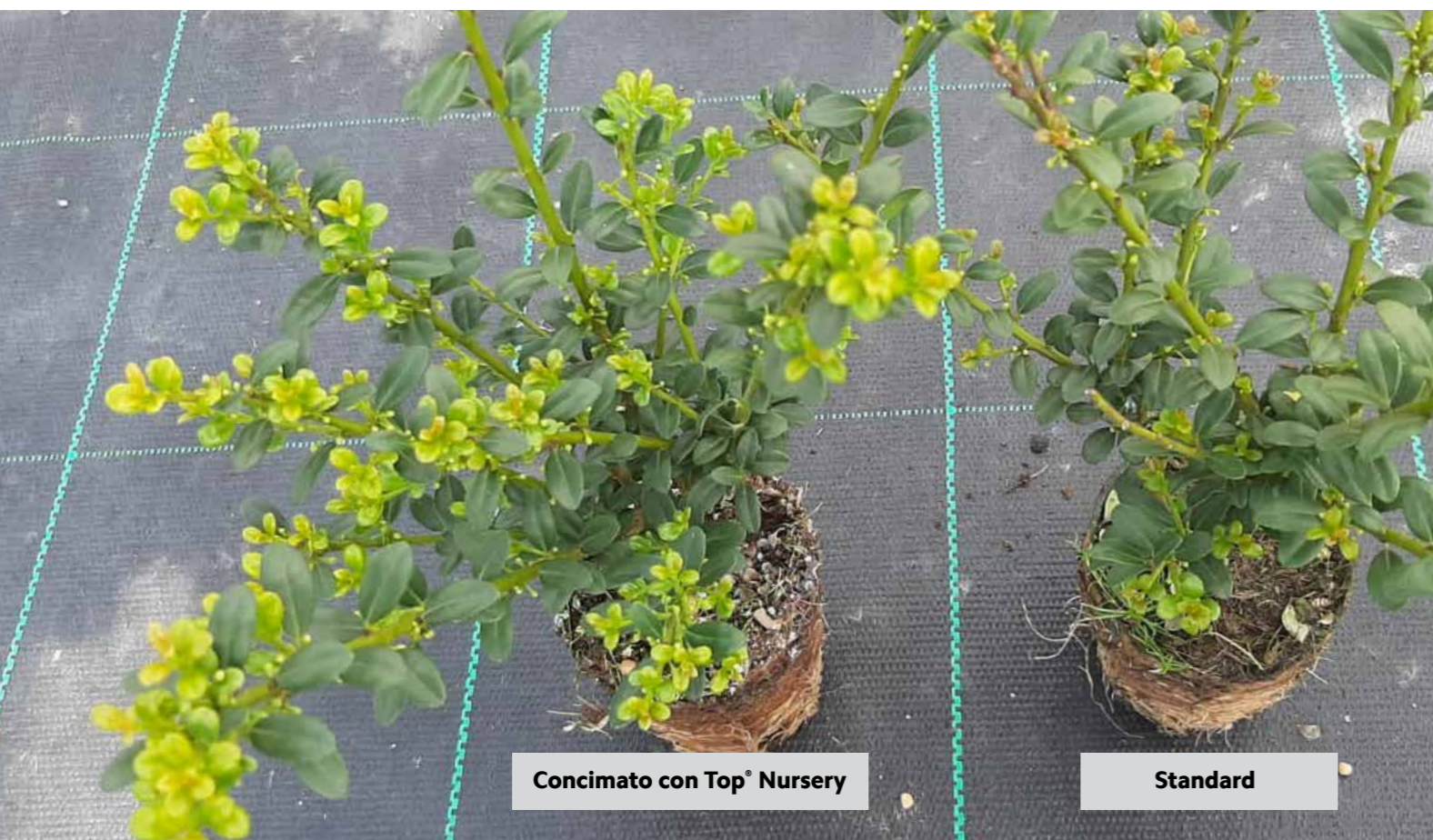
### Tecnologia POLIGEN W3

I granuli avvolti con la membrana POLIGEN W3 rilasciano l'azoto in funzione delle esigenze della pianta. Infatti la membrana POLIGEN W3 consente

all'umidità presente nel terreno di penetrare all'interno del granulo, e per gradiente osmotico, di rilasciare nel tempo gli elementi nutritivi in base alle diverse condizioni ambientali.

### Questi i principali vantaggi:

- Titolo bilanciato
- 3 mesi di nutrizione equilibrata
- Esente da cloro e a ridotta salinità, ideale anche per le colture più sensibili
- Contiene meso e microelementi
- Ideale su tutte le colture



Concimato con Top® Nursery

Standard

## Top® Nursery

### COMPOSIZIONE

**15%** Azoto (N) totale  
 4,4% Azoto (N) nitrico  
 6,2% Azoto (N) ammoniacale  
 4,5% Azoto (N) ureico  
**7%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)  
 solubile in citrato ammonico  
 neutro ed in acqua  
 6% Anidride fosforica  
 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in acqua  
**14%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O)  
 solubile in acqua  
**2,8%** Ossido di magnesio (MgO)  
 totale  
 2% Ossido di magnesio  
 (MgO) solubile in acqua

**22%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
 totale  
 17,6% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>)  
 solubile in acqua  
 0,02% Boro (B) totale  
 0,016% Boro (B) solubile in acqua  
 0,06% Ferro (Fe) totale  
 0,01% Zinco (Zn) totale

**Granulometria:** 2-4 mm  
**Confezione:** sacchi da 25 kg



Agente ricoprente:  
**POLIGEN W3**  
 (polimero etilenacrilico)

Percentuale del prodotto  
 ricoperto: 10,5% (pari al 30% dell'azoto  
 totale)

settori d'impiego	tipologia	applicazioni
Colture floreali e ornamentali	Piante in contenitore	<10 litri = 1-3 g/l (in base al tipo di essenza)
	Arbusti e siepi Autunno	>10 litri = 10-20 g + 1g per ogni litro oltre i 10 litri 3-6 kg/100 m <sup>2</sup> 3-4 kg/100 m <sup>2</sup>

settori d'impiego	diametro buca di trapianto	g/buca	settori d'impiego	applicazioni
Alberi da frutto (al trapianto miscelare con il terreno nella buca di trapianto)	30 cm	10-30	Ortaggi	Concimazione a spaglio 400-600 kg/ha (4-6 kg/100 m <sup>2</sup> )  Localizzata al trapianto 200-300 kg/ha (2-3 kg/100 m <sup>2</sup> )
	60 cm	40-80		
	90 cm	100-120		

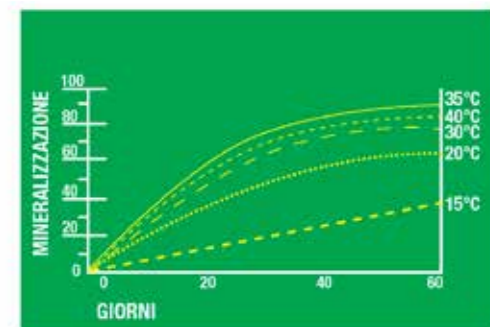
settori d'impiego	kg/100m <sup>2</sup>	applicazioni
Olivo	3-4	1



**Triabon®**, concime minerale a lento rilascio, contiene il 70% dell'azoto sotto forma di **CROTODUR®** che assicura la nutrizione delle colture per 12-16 settimane; la restante frazione, a pronto effetto, ne garantisce lo sviluppo iniziale. Triabon® contiene anche fosforo, potassio da solfato, magnesio e tutti i microelementi necessari allo sviluppo delle colture specialistiche.

**CROTODUR®**

Durante il periodo vegetativo, CROTODUR® si trasforma nelle forme azotate assimilabili dalle piante prevalentemente mediante azione microbica e pertanto è maggiormente condizionato dalla temperatura. Grazie a questa tecnologia, Triabon® mantiene le sue caratteristiche di lento rilascio in qualsiasi



condizione ambientale, senza alcuna influenza da parte del pH o del contenuto idrico del substrato.



La liberazione dell'azoto avviene pertanto in armonia con lo sviluppo delle piante, garantendo vantaggi economici ed ecologici grazie alla limitazione delle perdite di azoto. CROTODUR® è efficace anche a basse temperature, quando i normali concimi a cessione

programmata non riescono a cedere gli elementi nutritivi; anche con temperature di 10°C, Triabon® libera l'azoto contenuto in funzione della richiesta da parte della coltura. In questo modo viene mantenuta costante la concentrazione salina del substrato, permettendo una completa esplorazione da parte delle radici e preservando la pianta da pericolosi aumenti di salinità.

**Triabon®**

**COMPOSIZIONE**

- 16%** Azoto (N) totale  
5,0% Azoto (N) ammoniacale  
11% Azoto (N) della crotonilidendiurea (**CROTODUR®**)
  - 8%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
6,5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) idrosolubile  
6,5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato di ammonio neutro
  - 12%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile
  - 4%** Ossido di magnesio (MgO) totale  
3,2% Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile
  - 20%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) totale  
17,5% Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile
  - 0,02% Boro (B) totale, nella forma di borato di sodio  
0,015 Boro (B) idrosolubile
  - 0,04% Rame (Cu) totale, nella forma di rame disodico, 100% chelato con EDTA
  - 0,10% Ferro (Fe) totale, nella forma di solfato
  - 0,10% Manganese (Mn) totale, nella forma di solfato
  - 0,03 Manganese (Mn) idrosolubile
  - 0,02% Molibdeno (Mo) totale, nella forma di sale di ammonio  
0,021 Molibdeno (Mo) idrosolubile
  - 0,01% Zinco (Zn) totale, nella forma di solfato
- A basso tenore di cloro
- Formulazione:** granulare  
**Confezione:** sacchi da Kg 25  
sacchi da Kg 10



**Triabon®** trova la migliore collocazione nella riconcimazione di copertura dei vasi. Grazie alla particolare formulazione si scioglie rapidamente evitando perdite di prodotto conseguenti ad un eventuale rovesciamento del vaso.

**Triabon®** può essere impiegato anche mescolato al substrato come concimazione di base.

Fabbisogno nutrizionale	1° anno: Kg/m <sup>3</sup> di substrato	dal 2° anno: Kg/m <sup>3</sup> di substrato
BASSO	0,5-1,5	1-2
MEDIO	1-2	2-3
ALTO	1,5-2	3-4

**Triabon®**  
16-8-12 (+4)







# L'esclusiva gamma di biostimolanti COMPO EXPERT a base di *Ecklonia maxima*

## Il Kelp

***Ecklonia maxima***, chiamata più comunemente **Kelp** o bambù marino, è una specie di alga originaria degli oceani meridionali. Si trova in genere lungo la costa atlantica meridionale dell'Africa, dall'estremo sud del Sudafrica fino alla Namibia settentrionale. In queste aree la specie *Ecklonia maxima* domina le acque poco profonde e temperate, creando delle fitte foreste. Quest'alga si propaga fissando sul fondo roccioso le nuove piantine che rapidamente crescono (fino a 2 cm al giorno) per raggiungere la superficie ed ottimizzare la fotosintesi. Queste caratteristiche legate alla biologia del Kelp conferiscono ai **biostimolanti Basfoliar®** il particolare mix nutritivo e fitormonale che garantisce l'attività biostimolante.

Come tutte le varietà di alghe (ad esempio *Ascophyllum nodosum*), anche *Ecklonia maxima* contenuta nei biostimolanti Basfoliar® conferisce proprietà anti stress, ma ciò che la differisce dalle altre tipologie è l'azione di stimolazione e bilanciamento, grazie all'elevato ed equilibrato contenuto di fitormoni.

## Cosa sono i biostimolanti?

I biostimolanti per applicazioni radicali e fogliari migliorano la vitalità, la resa e la qualità delle piante e ne aumentano la resistenza agli stress abiotici. I biostimolanti promuovono la crescita e lo sviluppo delle piante durante tutto il ciclo di vita della coltura, dalla germinazione alla raccolta (secondo EBIC, Consiglio Europeo dell'Industria dei Biostimolanti). Gli estratti di alghe nei biostimolanti svolgono un ruolo importante: la loro composizione, l'origine e il processo di estrazione hanno una fondamentale influenza sulle qualità nutritive. Tutte queste proprietà qualitative vengono ottimizzate nei biostimolanti Basfoliar® garantendo

un elevato contenuto in sostanze bioattive. L'alga *Ecklonia maxima* presente nei biostimolanti Basfoliar® cresce nelle acque incontaminate dei mari del Sudafrica; viene accuratamente raccolta a mano e immediatamente lavorata mediante un processo particolarmente delicato di estrazione a freddo (CMP - Cold Micronization Process) per estrarre il concentrato di sostanze bioattive. In questo modo i preziosi contenuti organici confluiscono intatti nei biostimolanti Basfoliar®. L'estratto dall'alga *Ecklonia maxima* è ricco in fitormoni. Analisi e controlli rigorosi garantiscono una qualità costante del prodotto.



SCAN ME  
Effetto di Basfoliar® Kelp SL sulle radici

## Biostimolanti Basfoliar® - L'elevata qualità come principale caratteristica

L'estratto di *Ecklonia maxima* contiene componenti totalmente naturali (grazie anche ad una estrazione rigorosa volta a non denaturare la materia prima) i cui valori sono soggetti a variazioni.

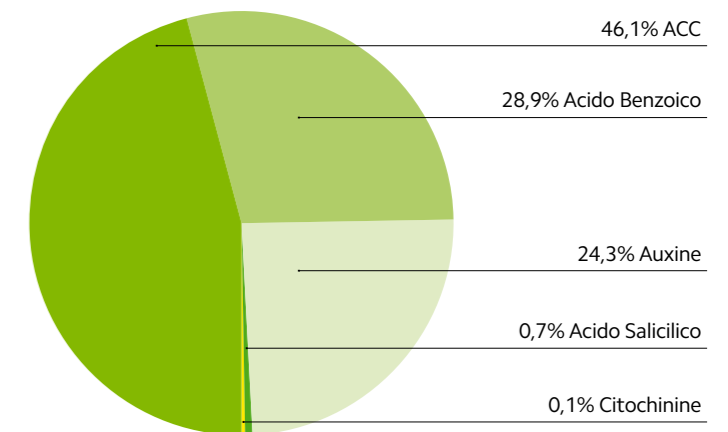
Qui entra in gioco la sapienza e la caratteristica che contraddistingue COMPO EXPERT: l'altissima qualità dei prodotti. Vengono pertanto messi in atto diversi processi per garantire la standardizzazione del contenuto del prodotto finale nei **biostimolanti Basfoliar®**.

I campioni dei lotti prelevati vengono inviati ad esperti laboratori indipendenti che determinano i valori del contenuto biostimolante:

- Fitormoni
- Macro e Micro Elementi
- Vitamine
- Aminoacidi
- Poliammine
- Polisaccaridi
- Florotannini
- Betaina

In base ai risultati di queste analisi viene eseguita la standardizzazione, così che ogni lotto abbia una costante qualità ed un costante contenuto di componenti coinvolti nella biostimolazione in modo da garantire risultati ottimali e ripetibili.

## Contenuto percentuale delle sostanze ad attività ormonale presenti nei biostimolanti Basfoliar®



## Molecole ad attività biologica contenute nella gamma di biostimolanti Basfoliar®

Fitormoni e Vitamine	Aminoacidi	Nutrienti minerali	Altri componenti
<b>Auxine:</b> Acido indol-3-acetico e 2 altri derivati	Glicina Alanina Valina Leucina Isoleucina Serina Treonina Tirosina Lisina	Potassio Azoto Fosfato Magnesio Zolfo Calcio Ferro Manganese	Proteine Alginati Carboidrati Florotannini
<b>Citochine:</b> numerosi varianti	Acido aspartico Prolina e altri	Rame Zinco Molibdeno e altri	
<b>Vitamine:</b> A B1, B2, C, E Niacina			



## Fitormoni

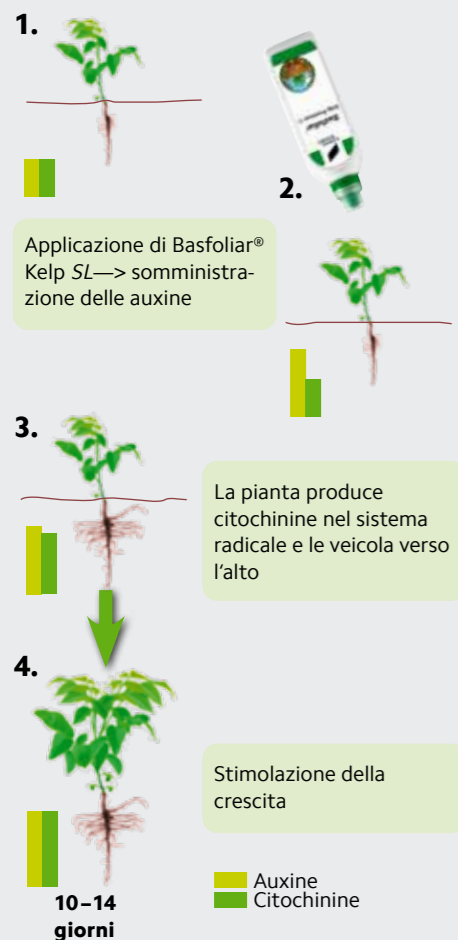
I biostimolanti Basfoliar® contengono un mix bilanciato di fitormoni naturali quali auxine e citochinine.

Le **auxine** sono un gruppo di ormoni vegetali che promuovono la crescita e che hanno effetti particolari sullo sviluppo delle radici.

Le **citochinine** sono note per le loro proprietà

di divisione cellulare. In combinazione con altri fitormoni regolano importanti processi metabolici come, ad esempio, meccanismi di difesa dalle malattie, inibizione del processo di invecchiamento e promozione della fotosintesi.

### Come agiscono i biostimolanti Basfoliar® ?



#### 1. Prima dell'applicazione:

Le sostanze bioattive auxine e citochinine nella pianta si trovano in un particolare rapporto bilanciato. In questo stato non si verifica alcun ulteriore impulso alla crescita.

#### 2. Applicazione dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica®

Con l'applicazione dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica® l'equilibrio ormonale si sposta a favore delle auxine. La pianta riceve l'impulso ormonale e inizia subito a potenziare la crescita radicale.

#### 3. e 4. Dopo l'applicazione

L'apparato radicale biostimolato aumenta il volume nel suolo migliorando la capacità di assorbimento dell'acqua e delle sostanze nutritive. L'emissione del nuovo capillizio radicale rafforza la secrezione delle citochinine ivi formatesi. A seguito dell'applicazione l'equilibrio nella pianta tra auxine e citochinine viene ristabilito. Il contenuto più elevato in citochinine porta ad una maggiore crescita della parte aerea.

#### I vantaggi dei biostimolanti Basfoliar® e Vitanica®

- Stimolano la formazione delle radici. Ciò determina un migliore assorbimento di acqua e sostanze nutritive, dunque una migliore sanità e resistenza della pianta.
- Applicazioni mirate favoriscono una crescita efficiente con elevate rese qualitative. I biostimolanti Basfoliar® aumentano la vigoria delle piante e promuovono la resistenza agli stress ambientali.

## Basfoliar® Rhizo Bio SL

### Con Bacillus sp. per una migliore efficienza dell'apparato radicale

#### COMPOSIZIONE

- 0,85% Ferro (Fe) chelato con EDTA
- 0,6% Manganese (Mn) chelato con EDTA
- 0,025% Molibdeno (Mo)
- 0,55% Zinco (Zn) chelato con EDTA

*Bacillus amyloliquefaciens*  
 Contiene il composto kelp:  
 3,3 mg/l auxine di origine vegetale  
 0,01 mg/l citochinine di origine vegetale

**Formulazione:** liquido  
**Confezione:** cartoni da 12 flaconi da 1 l

#### Indicato per:

- stimolare la radicazione
- migliorare la disponibilità dei nutrienti e dell'acqua

- Formulato a base kelp
- Promuove la fisiologia della pianta
- Contrasta gli stress ad azione diretta ed indiretta
- Migliora lo sviluppo dell'apparato radicale



Settori d'impiego	applicazione al suolo (ml/10 l)	applicazione fogliare (ml/10 l)
Orticole	80-120	25-30
Floricole e ornamentali	80-120	20-30



## Basfoliar® Aktiv SL

### COMPOSIZIONE

<b>3,5%</b> Azoto (N) totale 0,5% Azoto (N) organico 3% Azoto (N) ureico	0,01% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>25%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
<b>18%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,01% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
4,5% Carbonio (C) organico di origine biologica	Contiene il composto Kelp ed estratto fluido di lievito
0,01% Boro (B) solubile in acqua	
0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
0,02% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	

**Confezione:** flaconi da l 1



Basfoliar® Aktiv SL è un prodotto dall'azione nutrizionale e biostimolante. Oltre ad apportare importanti elementi fertilizzanti quali fosforo e potassio, facilmente assorbibili, stimola la produzione di sostanze naturali di difesa, dette fitoalessine, naturalmente prodotte dalle piante. L'elevato contenuto in potassio contribuisce a rinforzare i tessuti vegetali e migliora la

produzione e la traslocazione dei fotosintetati negli organi di riserva per una migliore qualità delle produzioni. Basfoliar® Aktiv SL, arricchito con fitormoni di origine vegetale (Basfoliar® Kelp SL, biostimolante naturale estratto dall'alga *Ecklonia maxima* ed estratto fluido di lievito), favorisce una migliore resistenza a stress abiotici (ad esempio idrici e termici), migliora l'accrescimento vegeto-produttivo e, pertanto, la resa in quantità e qualità.

coltura	fertirrigazione (ml/l)	applicazione fogliare (ml/10 l)
Frutticole	1-1,5	25-30
Orticole	1-1,5	20-25
Ornamentali	1-1,5	20-30







# Kamasol® Aqua

L'innovazione per ottenere il massimo dall'acqua

## Come si comporta l'acqua nel terreno

L'acqua presenta diverse forze che ne caratterizzano la natura fisico/chimica quali coesione, adesione e tensione superficiale. L'acqua è una molecola dipolare, è pertanto miscibile in tutte le sostanze polari. Tuttavia nel terreno vi possono essere situazioni che non consentono un'efficace distribuzione dell'acqua d'irrigazione o di fertirrigazione dovute a:

- Presenza di porzioni idrofobiche dovute a residui di sostanza organica
- Compattamenti
- Eccessiva porosità
- Percolamento
- Scorrimento laterale

A causa di questi fenomeni, la distribuzione dell'acqua lungo il profilo non sempre è quella desiderata e possono pertanto verificarsi le seguenti problematiche:

- Spreco di risorse (acqua e nutrienti)
- Scarsa efficienza irrigua
- Potenziale accumulo di sali con conseguente stress salino
- Ridotto sviluppo radicale

## Kamasol® Aqua, tecnologia I.B.E.

**Kamasol® Aqua** è un blend di molecole surfattanti (dall'inglese surfactants: "SURFface ACTive AgeNTs"); un surfattante addizionato all'acqua consente a questa di legarsi con sostanze apolari, come la sostanza organica nel terreno.

Kamasol® Aqua ha proprietà tensioattive, ovvero ha la capacità di abbassare la tensione superficiale di un liquido con i seguenti vantaggi:

- Favorire l'interazione tra liquidi e solidi (**Imbibente**)
- Aumentare la bagnabilità, consentendo ai liquidi di penetrare o distribuirsi maggiormente (**Bagnante**)
- Massimizzare la miscibilità di liquidi con natura chimica diversa (**Emulsionante**)

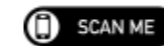
## Kamasol® Aqua e agrofarmaci

Kamasol® Aqua è utile anche in quelle condizioni dove una corretta distribuzione dell'acqua nell'intero profilo del terreno risulta critica, come ad esempio nei trattamenti con fumiganti al terreno contro i patogeni in serra o nelle applicazioni degli erbicidi di pre-emergenza. Infatti, in presenza di porzioni di terreno compattate ed idrofobiche, non vi è la possibilità di infiltrazione dell'acqua, nei fatti limitando la distribuzione e/o l'attivazione di agrofarmaci applicati al terreno in quei punti. Pertanto, applicando precedentemente Kamasol® Aqua al terreno, è possibile creare le condizioni ideali affinché, quando vengano applicati agrofarmaci, quali fumiganti o erbicidi di pre-emergenza, questi possano essere veicolati al meglio grazie alla uniforme bagnatura dell'intero profilo del terreno ed alla natura chimica che ne facilita la veicolazione.

### COMPOSIZIONE

Miscela di surfattanti non ionici

Confezione: 12 flaconi da 1 l



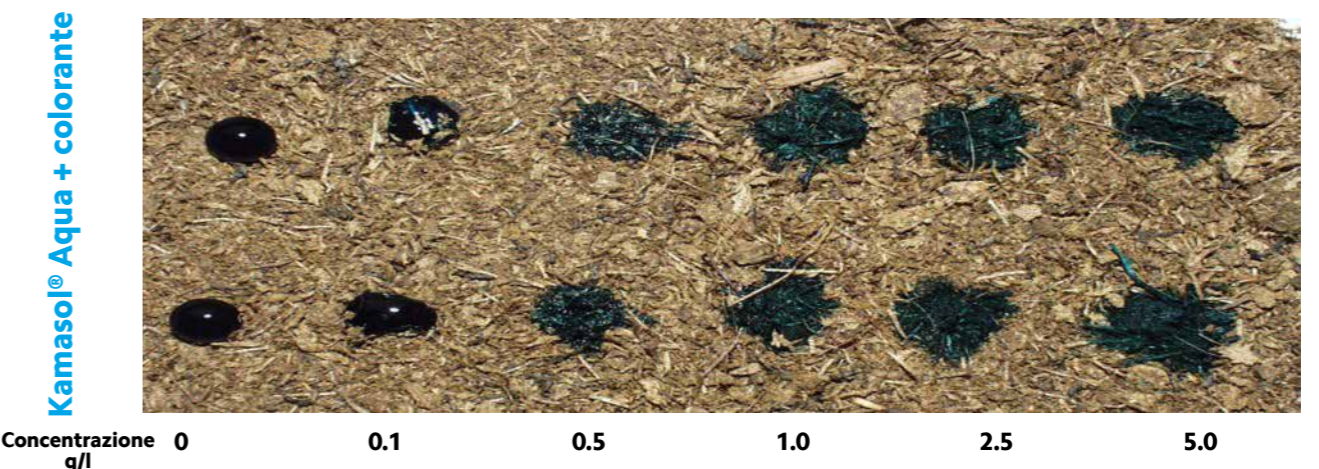
Guarda il video



Applicazione	Dosi (primavera-estate)	Per riattivare l'efficienza irrigua al reimpianto (es. terreni sabbiosi o fuori suolo)
Prima applicazione	2-3 l/ha	2-3 l/ha
Applicazioni successive	1 l/ha (1 applicazione ogni 30 giorni)	-



- Massimo sviluppo dell'apparato radicale
- No dilavamento dell'azoto (trattenuto sottoforma di NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) con NovaTec® Solub
- Migliore assorbimento del fosforo
- Maggior assorbimento dei microelementi
- No dilavamento dell'acqua
- Ridotto stress salino
- Ambiente favorevole al benessere radicale
- Maggiore ossigenazione e pertanto minore riduzione di insorgenza dei patogeni



I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese





# Hakaphos® Calcidic Plus

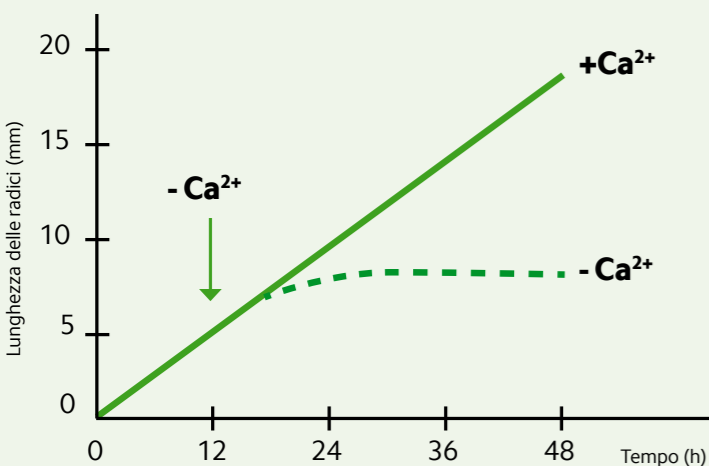
## La soluzione completa altamente acidificante

I fertilizzanti idrosolubili della gamma 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 della gamma Hakaphos® Calcidic Plus sono esenti da cloro.**

### L'effetto acidificante

I fertilizzanti **Hakaphos® Calcidic Plus** hanno una spiccata attività acidificante; questo consente di abbattere i carbonati presenti nell'acqua d'irrigazione con i seguenti vantaggi:

- Riduzione del pH della soluzione
- Liberazione del calcio complessato
- Si evita la formazione di occlusioni nell'impianto di fertirrigazione



### Il calcio e la struttura del suolo

Il calcio è anche essenziale per lo sviluppo di foglie e radici. Il calcio è anche fondamentale per garantire una corretta struttura del suolo:

- In condizioni normali, contribuisce ad aumentare la porosità del suolo per effetto dell'incorporazione del calcio nel complesso di scambio del suolo, poiché il calcio è un atomo di grandi dimensioni con una doppia carica positiva
- In condizioni di eccessiva salinità, l'eccesso di sodio produce un effetto disperdente che provoca la disintegrazione della struttura del suolo. In queste condizioni, l'applicazione del calcio agisce sostituendo il sodio nella CSC, migliorando così la struttura del suolo. Questo favorisce anche il dilavamento del sodio in eccesso

### L'importanza del calcio per la pianta

- Promuove la crescita e la produzione di nuove radici
- Migliora la struttura del suolo
- Riduce gli effetti negativi della salinità
- Aiuta a ridurre l'incidenza delle fisiopatie

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.

# Hakaphos® Calcidic+ NPK



## Soluzione bilanciata per il mantenimento della crescita vegetativa

### COMPOSIZIONE

<b>14%</b> Azoto (N) totale	0,01% Boro (B) solubile in acqua
12,5% Azoto (N) nitrico	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
1,5% Azoto (N) ammoniacale	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>6%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
6% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
<b>15%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>15%</b> Ossido di calcio (CaO) solubile in acqua	

**Formulazione:** cristallina  
**Confezione:** sacchi da kg 25



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

■ **Contiene calcio**

Prodotto	kg/ha	fertirrigazione continua g/l	fertirrigazione discontinua g/l
<b>Hakaphos® Calcidic NPK</b>	20-50	0,4 - 1	0,8 - 2,5

### Conducibilità a diverse concentrazioni

(EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)

<b>0,5‰</b> (0,5 g/litro)	0,57
<b>1‰</b> (1 g/litro)	1,2
<b>1,5‰</b> (1,5 g/litro)	1,73
<b>2‰</b> (2 g/litro)	2,32
<b>2,5‰</b> (2,5 g/litro)	2,78
<b>3‰</b> (3 g/litro)	3,37

**pH** (in acqua distillata a 20 °C)

<b>0,2%</b> (200 g / 100 litri)	3,09
<b>10%</b> (10 kg / 100 litri)	2,05
<b>17,5%</b> (17,5 kg / 100 litri)	1,93

I dosaggi sono da ritenersi puramente indicativi e possono variare in funzione delle condizioni pedoclimatiche e delle rese medie attese

**Hakaphos® Calcidic+ NPK**  
14-6-15 (+15 + CaO)





# Hakaphos®

Fertilizzanti idrosolubili completi di qualità

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

## Le caratteristiche di Hakaphos®

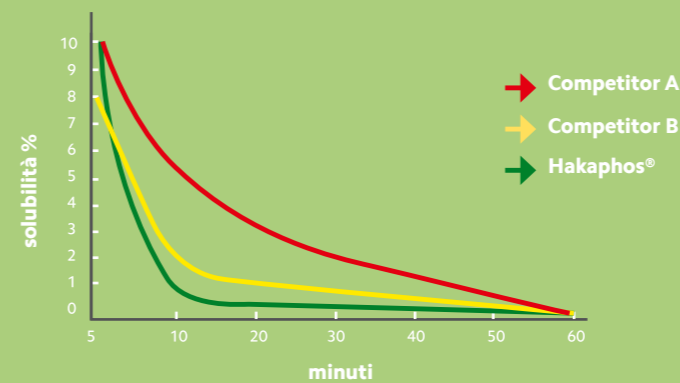
- Azoto, fosforo e potassio di altissima qualità e facilmente assimilabili
- Azoto in forma nitrica e ammoniacale
- Esenti da cloro e sodio, elementi dannosi per le colture
- Alto contenuto di magnesio facilmente assimilabile
- Microelementi in forma chelata (EDTA)
- Potere acidificante che favorisce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

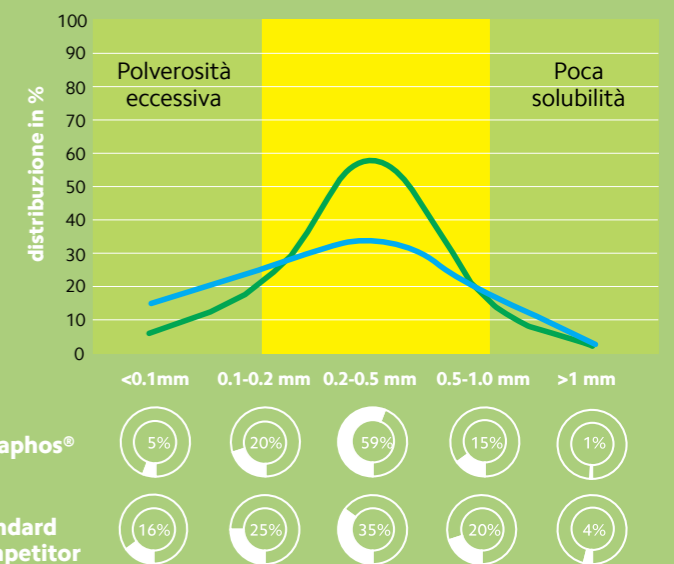
## Semplificazione della manutenzione di fertirrigazione

- Hakaphos® aiuta al discioglimento dei carbonati e alla 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



## Hakaphos® Verde

### Formula bilanciata con elevato contenuto di zolfo

#### COMPOSIZIONE

<b>15%</b> Azoto (N) totale 4% Azoto (N) nitrico 11% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) solubile in acqua 0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>10%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua 10% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua chelato con EDTA	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA 0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>15%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua
<b>2%</b> Ossido di Magnesio (MgO) solubile in acqua	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA
<b>30%</b> Anidride Solforica (SO <sub>2</sub> ) solubile in acqua	

**Formulazione:** cristallina  
**Confezione:** sacchi da kg 25



■ Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante

■ Elevato contenuto di zolfo:

- minore danneggiamento delle piante durante la movimentazione
- riduzione di eccessi di salinità

## Hakaphos® Soft Ultra

### Formula indicata per la fioritura

#### COMPOSIZIONE

<b>18%</b> Azoto (N) totale 10% Azoto (N) nitrico 8% Azoto (N) ammoniacale	0,01% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido borico 0,02% Rame (Cu) idrosolubile
<b>8%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale 8% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) idrosolubile 8% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro	100% chelato con EDTA 0,10% Ferro (Fe) idrosolubile 50% chelato con EDDHA 0,05% Manganese (Mn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
<b>18%</b> Ossido di Potassio (K <sub>2</sub> O) idrosolubile	0,001% Molibdeno (MgO) idrosolubile nella forma di molibdato di ammonio
<b>3%</b> Ossido di Magnesio (MgO) idrosolubile	0,02% Zinco (Zn) idrosolubile 100% chelato con EDTA
<b>16%</b> Anidride Solforica (SO <sub>2</sub> ) idrosolubile	

**Formulazione:** cristallina  
**Confezione:** sacchi da kg 25

A basso tenore di cloro



■ Favorisce lo sviluppo vegetativo e riproduttivo delle piante

■ Titolo adatto per il vivaismo

Prodotto	kg/ha	fertirrigazione continua g/l	fertirrigazione discontinua g/l
Hakaphos® Verde	20-50	0,4 - 1	0,8 - 2,5
Hakaphos® Soft Ultra	20-50	0,4 - 1	0,8 - 2,5

#### Conducibilità a diverse concentrazioni (EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)

	Hakaphos® Verde	Hakaphos® Soft Ultra
<b>0,5‰</b> (0,5 g/litro)	0,71	0,70
<b>1‰</b> (1 g/litro)	1,37	1,36
<b>1,5‰</b> (1,5 g/litro)	1,98	2,01
<b>2‰</b> (2 g/litro)	2,58	2,62
<b>2,5‰</b> (2,5 g/litro)	3,16	3,26
<b>3‰</b> (3 g/litro)	3,82	3,86
<b>3,5‰</b> (3,5 g/litro)	4,45	4,46
<b>4‰</b> (4 g/litro)	5,07	5,06
<b>4,5‰</b> (4,5 g/litro)	5,67	5,66
pH (in acqua distillata a 20 °C)		
<b>0,2%</b> (200 g / 100 litri)	4,98	4,90
<b>10%</b> (10 kg / 100 litri)	4,16	4,10
<b>17,5%</b> (17,5 kg / 100 litri)	4,00	3,90

pH (in acqua distillata a 20 °C)





# Basaplant®

## La fertirrigazione di base completa ed equilibrata

La scelta dei fertilizzanti idrosolubili deve tener conto anche di aspetti qualitativi importanti, come la presenza di cloro, eccessiva salinità o l'apporto di contaminanti.

È tuttavia indispensabile che il fertilizzante utilizzato risponda a dei fondamentali requisiti affinché la fertirrigazione possa essere efficiente:

- I nutrienti devono essere completamente solubili in acqua
- Non deve contenere impurità
- Deve consentire un effetto acidificante per ostacolare l'intasamento dell'impianto di fertirrigazione

A differenza dei prodotti standard presenti sul mercato i **prodotti della gamma Basaplant® non apportano cloro e sodio**, garantiscono un contributo equilibrato di tutti gli elementi (macro e microelementi) di cui necessitano le colture, evitando il rischio di carenze e squilibri nutrizionali. Inoltre la qualità formulativa di Basaplant® consente una buona attività acidificante e pertanto evita la formazione di precipitati insolubili.

- Azoto in forma ammoniacale e nitrica
- Potassio esente da cloro e sodio
- Solubilità rapida e completa
- Assenza di impurità
- Alto contenuto di magnesio facilmente assimilabile
- Microelementi in forma chelata EDTA
- Potere acidificante che migliora l'assorbimento dei micronutrienti e previene l'intasamento dei gocciolatori
- Potassio da solfato

### Massima qualità e solubilità

- Massima solubilità del prodotto in pochi minuti = perfetta solubilità
- Non lascia residui
- Formulazioni che aiutano a ridurre il pH della soluzione ed a evitare la formazione di precipitati
- Assenza di contaminanti

## Basaplant® Blue

### Soluzione per sostenere la crescita



#### COMPOSIZIONE

<b>19%</b> Azoto (N) totale 1,5% Azoto (N) nitrico 17,5% Azoto (N) ammoniacale	<b>47%</b> Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>Formulazione:</b> cristallina
<b>5%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	<b>Confezione:</b> sacchi da kg 25
5% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
<b>5%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,04% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
<b>0,3%</b> Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,04% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	
	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA	

- **Alto titolo in azoto**
- **Elevato contenuto di zolfo:**
  - minore danneggiamento delle piante durante la movimentazione
  - riduzione di eccessi di salinità

## Basaplant® Red

### Formulazione con un alto contenuto in potassio



#### COMPOSIZIONE

<b>8%</b> Azoto (N) totale 4,7% Azoto (N) nitrico 3,3% Azoto (N) ammoniacale	<b>24%</b> Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	<b>Formulazione:</b> cristallina
<b>10%</b> Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in citrato ammonico neutro ed in acqua	0,01% Boro (B) solubile in acqua	<b>Confezione:</b> sacchi da kg 25
10% Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	0,02% Rame (Cu) solubile in acqua chelato con EDTA	
<b>34%</b> Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	0,05% Ferro (Fe) solubile in acqua chelato con EDTA	
<b>2%</b> Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	0,05% Manganese (Mn) solubile in acqua chelato con EDTA	
	0,001% Molibdeno (Mo) solubile in acqua	
	0,02% Zinco (Zn) solubile in acqua chelato con EDTA	

- **Migliora il processo di fotosintesi**

Basaplant® Blue  
19-5-5












Basaplant® Red  
8-10-34 (+2)



Prodotto	kg/ha	fertirrigazione continua g/l	fertirrigazione discontinua g/l
<b>Basaplant® Blue</b>	20-50	0,3 - 1	0,7 - 2,5
<b>Basaplant® Red</b>	20-50	0,3 - 1	0,7 - 2,5

Conducibilità a diverse concentrazioni (EC espressa in mS/cm a 25 °C in acqua distillata)	Basaplant® Blue	Basaplant® Red
<b>0,5‰</b> (0,5 g/litro)	0,95	0,67
<b>1‰</b> (1 g/litro)	1,81	1,50
<b>1,5‰</b> (1,5 g/litro)	2,66	2,23
<b>2‰</b> (2 g/litro)	3,44	2,86
<b>2,5‰</b> (2,5 g/litro)	4,19	3,61
<b>3‰</b> (3 g/litro)	4,92	4,13
<b>3,5‰</b> (3,5 g/litro)	5,60	4,90
<b>4‰</b> (4 g/litro)	6,28	5,38
<b>4,5‰</b> (4,5 g/litro)	7,05	6,25

pH (in acqua distillata a 20 °C)	Basaplant® Blue	Basaplant® Red
<b>0,2%</b> (200 g / 100 litri)	5,2	3,20
<b>10%</b> (10 kg / 100 litri)	4,4	1,70
<b>17,5%</b> (17,5 kg / 100 litri)	4,3	2,60

Codice Sap	Prodotto	Confezione	Codice EAN
4300202899	<b>Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 3M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430026
4301002899	<b>Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 6M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430101
4300402899	<b>Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 9M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430040
4301202899	<b>Basacote® Plus 15-8-12 (+2) 12M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430125
4300502899	<b>Basacote® Plus 15-8-12 (+2) LR</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430057
4301402899	<b>Basacote® High K 13-5-18 (+2) 9M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430149
1516012011	<b>Basacote® Tabs 16-8-12 (+2) 6M</b>	Secchiello da 7,5 kg	 4 008398 751609
1513802005	<b>Flexicote® 15-8-13 (+2+15) 9M</b>	Sacco da 25 kg	 4 008398 851385
4304602899	<b>Flexicote® 14-8-13 (+2+15) 12M</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430460
4309402899	<b>Top® Nursery 15-7-14</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 430941
4411302899	<b>Triabon® 16-8-12 (+4)</b>	Sacco da 25 kg	 4 053975 441138



Codice Sap	Prodotto	Confezione	Codice EAN
4272102005	<b>Triabon® 16-8-12 (+4)</b>	Sacco da 10 kg	4 053975 427217
4220302005	<b>Basfoliar® Rhizo Bio</b>	flacone da 1 l	4 053975 422038
4299102004	<b>Basfoliar® Aktiv</b>	flacone da 1 l	4 053975 429914
4220102005	<b>Kamasol Aqua</b>	flacone da 1 l	4 053975 422014
2475212011	<b>Hakaphos® Calcidic Plus NPK</b>	Sacco da 25 kg	4 053975 247525
4399002899	<b>Hakaphos® Verde</b>	Sacco da 25 kg	4 053975 439906
4276502004	<b>Hakaphos® Soft Ultra</b>	Sacco da 25 kg	4 053975 427651
4398602899	<b>Basaplant® Blue</b>	Sacco da 25 kg	4 053975 439869
4402902899	<b>Basaplant® Red</b>	Sacco da 25 kg	4 053975 440292

Scarica gratuitamente le Schede di Sicurezza con SDS OnDemand®



SDS OnDemand® è l'applicazione web che permette di scaricare le schede di sicurezza aggiornate in tempo reale:

- è conforme alle richieste della normativa;
- tramite un portale dedicato (accessibile con username e password personali) dà la possibilità di disporre dell'ultima versione delle schede di sicurezza relative ai prodotti di interesse.

SDS OnDemand® è GRATUITO!  
[www.sdsondemand.it](http://www.sdsondemand.it)

Crop Companion, la nuova APP di COMPO EXPERT

**Crop Companion**  
 Our new COMPO EXPERT smartphone app

Laden im App Store | JETZT BEI Google Play

SCAN ME (Android) | SCAN ME (Ios)

Dai consigli sulla concimazione nelle diverse fasi fenologiche alla conoscenza approfondita in video e download, fino al contatto diretto con i nostri esperti di colture, la nuova app Crop Companion offre utilissime informazioni per gli utenti professionali dei prodotti COMPO EXPERT

■ Grazie alla **funzione di personalizzazione**, configuri l'app in modo completamente individuale: in questo modo ottieni solo le informazioni di cui hai veramente bisogno.

- Attraverso la **funzione di ricerca** prodotto e segnalibro, troverai il prodotto ideale in un batter d'occhio.
- A seconda dei periodi dell'anno e delle diverse fasi fenologiche delle colture, la nuova app **Crop Companion** suggerisce i prodotti giusti al momento giusto.
- I consigli e l'aiuto dei nostri Crop Manager sono ciò che ci contraddistingue: con l'app hai sempre un **contatto diretto** con i nostri esperti.
- Siamo felici di condividere con te la nostra esperienza nella concimazione: raccogli ulteriori informazioni per le tue colture con i nostri video, download e notizie.



## INDICE ALFABETICO DEI PRODOTTI

PRODOTTO	PAG.
Basacote® High K 13-5-18 (+2) 9M	12
Basacote® Plus 15-8-12 (+2) 12M	11
Basacote® Plus 15-8-12 (+2) LR	11
Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 3M	10
Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 6M	10
Basacote® Plus 16-8-12 (+2) 9M	10
Basacote® Tabs 16-8-12 (+2) 6M	13
Basaplant® Blue	35
Basaplant® Red	35
Basfoliar® Aktiv	24
Basfoliar® Rhizo Bio	23
Flexicote® 14-8-13 (+2+15) 12M	14
Flexicote® 15-8-13 (+2+15) 9M	14
Hakaphos® Calcidic Plus NPK	29
Hakaphos® Soft Ultra	32
Hakaphos® Verde	32
Kamasol Aqua	27
Top® Nursery 15-7-14	17
Triabon® 16-8-12 (+4)	19









Website



WhatsApp

**COMPO EXPERT Italia Srl**  
**Via Marconato 8**  
**I-20811 Cesano Maderno MB**  
**Tel. 0362 18690.11**  
**Fax 0362 18690.90**  
**info.compo-expert@compo-expert.com**  
**www.compo-expert.it**

seguici su

