

## Basfoliar® Premium SL

La nuova gamma di fertilizzanti a base dell'innovativa tecnologia Leaf Care



I nuovi fertilizzanti **Basfoliar® Premium SL** sono costituiti da una tecnologia innovativa capace di incrementare l'assimilazione e la traslocazione degli elementi all'interno della pianta.

L'efficacia di questi prodotti è ottimizzata dall'azione sinergica dello loro caratteristiche uniche:

- Proprietà tampone del pH
- Basso potenziale osmotico
- Basso punto di deliquescenza
- Fonti di carbonio di elevata qualità
- Riduzione del contenuto di metalli pesanti

Queste speciali proprietà compongono la nuova tecnologia **Leaf Care**, presente nella gamma **Basfoliar® Premium SL** e brevettata da COMPO EXPERT. La tecnologia **Leaf Care** ha come obiettivo la cura dell'apparato fogliare delle piante.

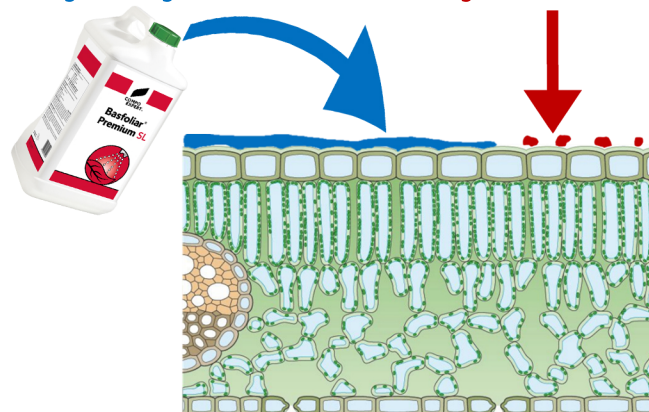
Le foglie rappresentano gli organi vegetali fondamentali per il processo di fotosintesi, tramite il quale le piante trasformano l'energia solare in energia chimica. Questo processo è essenziale per la crescita delle piante e la gamma **Basfoliar® Premium SL** massimizza il suo perfetto svolgimento.



### Vantaggi del basso punto di deliquescenza

Il basso punto di deliquescenza favorisce l'interazione superficiale delle foglie e l'ingresso dei nutrienti

La scarsa interazione superficiale delle foglie inibisce l'ingresso di sostanze



## EXPERTS FOR GROWTH

### Proprietà tampone del pH

La gamma **Basfoliar® Premium SL** contribuisce a mantenere la soluzione ad un pH simile a quello della superficie fogliare (5-6) grazie all'effetto tampone. Le foglie possiedono una capacità tampone del pH che genera un ambiente stabile per le reazioni biochimiche, inclusa la fotosintesi. Questa proprietà neutralizza le variazioni di pH causate dall'assorbimento di nutrienti e dall'attività metabolica, garantendo così un'efficace assimilazione degli elementi nutritivi e una crescita ottimale delle piante.

### Basso potenziale osmotico

Il basso potenziale osmotico della soluzione facilita l'assorbimento dell'acqua e dei nutrienti attraverso i tessuti fogliari e, in particolari condizioni di stress idrico e termico, permette alle piante di mantenere l'idratazione e la turgidità cellulare, essenziali per la fotosintesi e la crescita. Il basso potenziale osmotico che caratterizza la gamma **Basfoliar® Premium SL**, migliora l'assorbimento delle foglie e riduce i rischi di fitotossicità.

### Basso punto di deliquescenza

Un basso punto di deliquescenza nei fertilizzanti fogliari significa che i nutrienti possono essere assorbiti dalle foglie e sono disponibili anche con bassa umidità relativa. I fertilizzanti

**Basfoliar® Premium SL** riducono la cristallizzazione dei nutrienti sulla superficie delle foglie assicurando l'assorbimento degli elementi nutritivi in diverse condizioni ambientali.

### Fonti di carbonio specifiche per un migliore assorbimento

L'aggiunta di fonti di carbonio organico nei fertilizzanti

**Basfoliar® Premium SL** migliora l'assorbimento dei nutrienti grazie all'azione chelante, facilitando il trasporto e l'assimilazione dei nutrienti nelle cellule fogliari. Questo processo ottimizza la fotosintesi e la crescita delle piante.

### Ridotto contenuto di metalli pesanti

Fertilizzanti fogliari con un ridotto contenuto di metalli pesanti favoriscono la prevenzione di fitotossicità e garantiscono la sicurezza alimentare. I metalli pesanti possono accumularsi nei tessuti vegetali, interferendo con i processi fisiologici e riducendo la qualità del raccolto; i fertilizzanti **Basfoliar® Premium SL** minimizzano questo rischio.

### Applicazione efficiente e sicura di macro, meso e microelementi

La linea **Basfoliar® Premium SL** è caratterizzata dalla tecnologia **Leaf Care** e da elementi nutritivi altamente solubili e facilmente assimilabili che ottimizzano il processo fotosintetico.

**Basfoliar® MnZn Premium SL** contiene una formulazione bilanciata di manganese, cruciale per la fotolisi dell'acqua durante la fotosintesi, e zinco, essenziale per la sintesi proteica e la divisione cellulare.

**Basfoliar® K Premium SL** fornisce un apporto sufficiente di potassio, fondamentale per la regolazione osmotica e l'apertura degli stomi durante i periodi di maggiore domanda dell'elemento; inoltre è arricchito con boro, coinvolto nella divisione cellulare e nella formazione delle pareti cellulari.

**Basfoliar® Mg Premium SL** apporta magnesio, componente essenziale della clorofilla, ed è ideale per aumentare la concentrazione del pigmento nelle foglie, con conseguenti migliori valori di SPAD; inoltre assume un ruolo determinante per il controllo del disseccamento del rachide e migliora la salute generale delle foglie.



#### COMPOSIZIONE

5,4% manganese (Mn) idrosolubile, come solfato di manganese  
0,08% molibdeno (Mo) idrosolubile, come eptamolibdato d'ammonio  
3,1% zinco (Zn) idrosolubile, come zinco nitrato  
1,3% azoto (N) totale

Formulazione: liquido  
Confezione: taniche da l 10



#### COMPOSIZIONE

1,6% anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) totale  
1,6% anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) idrosolubile  
1,6% anidride fosforica ( $P_2O_5$ ) solubile in citrato ammonico neutro  
18% ossido di potassio ( $K_2O$ ) idrosolubile  
0,79% boro (B) solubile in acqua, come boro etanolammina

Formulazione: liquido  
Confezione: taniche da l 10



#### COMPOSIZIONE

9,2% ossido di magnesio (MgO) idrosolubile  
1,5% azoto (N) totale  
3,5% carbonio (C) organico

Formulazione: liquido  
Confezione: taniche da l 10

Coltura	Epoca di applicazione	Basfoliar® K Premium SL	Basfoliar® MnZn Premium SL	Basfoliar® Mg Premium SL
		Dose (l/ha)	Dose (l/ha)	Dose (l/ha)
Estensive	A partire dallo stadio di 3-4 foglie		2 - 3	2 - 4
	Sviluppo vegetativo			
	In caso di carenze	3 - 5		2 - 4
Futticole	Sviluppo vegetativo		3 - 5	3 - 5
	Pre fioritura			
	Da post allegazione a invaiatura	3 - 5		3 - 5
	In caso di carenze		3 - 5	3 - 5
Orticole	Post trapianto	3 - 5		
	Sviluppo vegetativo		2 - 4	3 - 5
	Da post allegazione a invaiatura	3 - 5		3 - 5
	In caso di carenze	3 - 5	2 - 4	3 - 5

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