

EXPERTS FOR GROWTH



## **Basfoliar® SP**

**La linea completa di fertilizzanti idrosolubili  
per applicazioni fogliari**

- Combinazione di macro e microelementi di elevata qualità
- Microelementi tutti chelati
- Elevata e rapida solubilità
- Compatibili\* con i più comuni agrofarmaci

\* Per un corretto impiego leggere sempre attentamente l'etichetta sulla confezione



La fertilizzazione fogliare consente alle piante di ricevere gli elementi nutritivi necessari per il loro sviluppo anche tramite le foglie, in aggiunta all'assorbimento radicale, permettendo di ridurre la competizione tra gli elementi (così come accade nel suolo) e favorendo l'assimilazione dell'elemento di cui la pianta necessita. I fertilizzanti fogliari forniscono elementi nutritivi rapidamente disponibili per la pianta esercitando diverse funzioni positive che si traducono in un

miglioramento delle caratteristiche qualitative e merceologiche delle produzioni. L'impiego di fertilizzanti fogliari è quindi particolarmente consigliato nei momenti più critici del ciclo culturale come ad esempio il trapianto, l'allegagione, lo sviluppo dei frutti o al verificarsi di condizioni ambientali avverse e di attacchi parassitari. In tali momenti una carenza nutritiva può compromettere in maniera determinante i risultati produttivi della coltura.

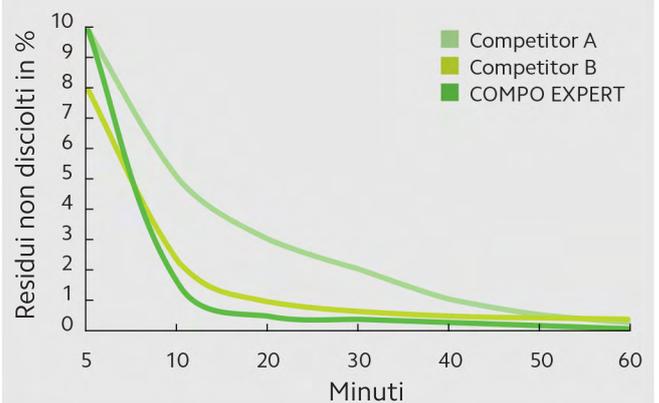
## Fertilizzanti fogliari Basfoliar® SP: elevata solubilità ed eccellente qualità

### Elevata solubilità

- Il 99 % del prodotto si dissolve in 10 minuti
- Velocità ed efficienza di dissoluzione superiori rispetto alla concorrenza
- Nessun residuo



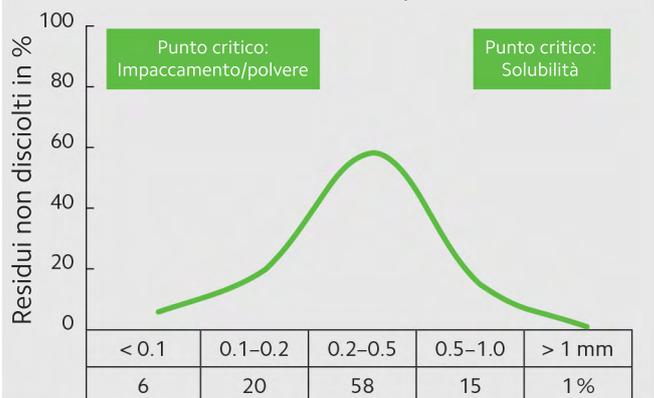
**Basfoliar® SP: curva di dissoluzione**



### Qualità superiore

- Migliore qualità rispetto ai prodotti standard grazie alla tecnica di macinazione specifica e all'alta qualità delle materie prime
- Granulometria omogenea
- Riduzione dei rischi di bruciature sulla superficie trattata
- Nessuna separazione degli elementi
- Rischio di impaccamento e polvere ridotti
- Oligoelementi completamente chelati

**Basfoliar® SP: distribuzione delle particelle**

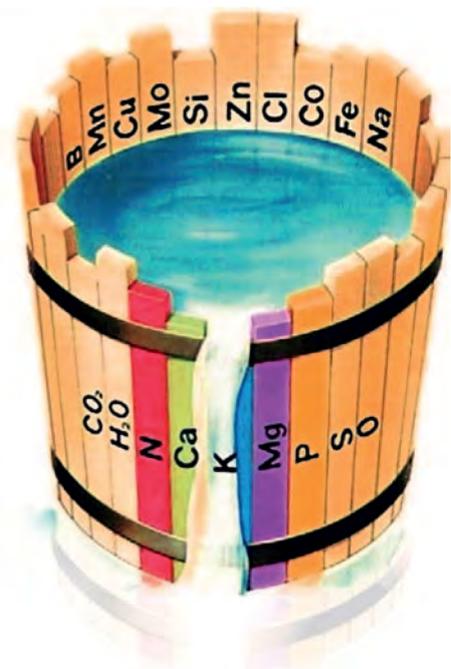


## L'importanza della disponibilità di tutti i macro e micro nutrienti

Secondo la legge del minimo di Liebig, qualsiasi elemento è essenziale per la pianta. Il nutriente che non è in quantità sufficiente limita la resa del raccolto.

### La legge del minimo

L'elemento che è meno presente (in questo caso K) limita il rendimento (J. v. Liebig 1803 – 1873)

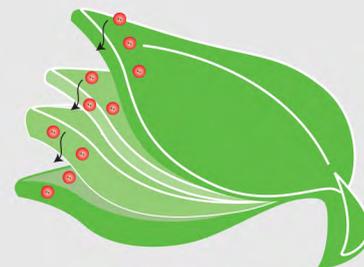


## Vantaggi generali

- Guadagno massimo del potenziale di rendimento
- Rafforzamento delle colture in situazioni di stress (parassiti e malattie, condizioni climatiche estreme ecc.)
- Applicazione di nutrienti più efficiente in condizioni avverse di suolo (pH elevato, salinità, basso contenuto di nutrienti, suoli leggeri ecc.)
- Integrazione ottimale alla tradizionale concimazione del terreno

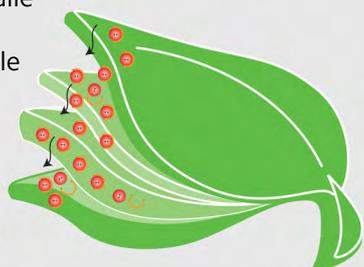
### Non chelato

Ioni di micronutrienti metallici sono caricati positivamente  
**Mn<sup>++</sup>, Fe<sup>++/+++</sup>, Cu<sup>++</sup>, Zn<sup>++</sup> (Solfati, Ossidi e altri)**



### Chelato

Il "Chelante" (dal greco 'Chelon' = chela di granchio) lega lo ione metallico racchiudendolo. Lo ione è ora protetto dalle precipitazioni dovute all'esposizione ambientale o alle cattive condizioni ambientali (ad es. pH elevato)



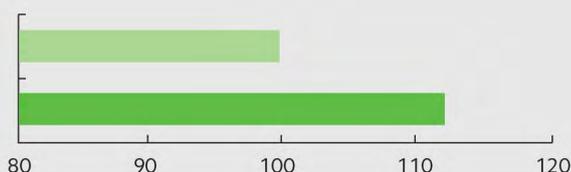
### Vantaggi della chelatura

- Rapida penetrazione delle foglie
- Assorbimento altamente efficiente dei nutrienti
- Pieno utilizzo nel metabolismo delle piante
- Migliore traslocazione ove richiesto dalla pianta

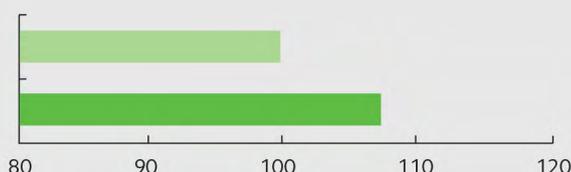


## Prove sperimentali: risultati (incremento della resa in %)

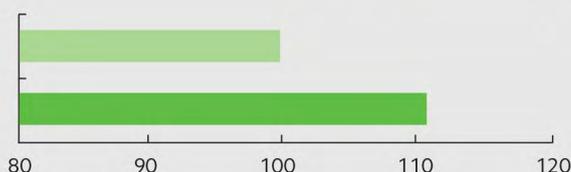
■ controllo ■ Basfoliar® SP



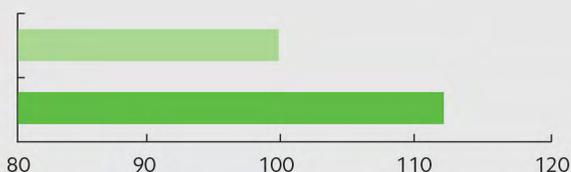
**Riso:**  
 (Fonte: BASF Colombia)  
 4 applicazioni di Basfoliar® SP (2 l/ha)



**Grano:**  
 (Fonte: BASF Germania)  
 3 applicazioni di Basfoliar® SP (3,5 l/ha)



**Patata:**  
 (Fonte: Schmitt Germania)  
 6 prove



**Uva da tavola:**  
 (Fonte: BASF Brasil)  
 6 applicazioni di Basfoliar® SP (23 l/ha)

## EXPERTS FOR GROWTH



### Basfoliar® Inicial SP

#### COMPOSIZIONE

**26%** Azoto (N) totale  
3% Azoto (N) nitrico  
2% Azoto ammoniacale  
21% Azoto ureico  
**10%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
10% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) idrosolubile  
10% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro  
**10%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile  
**3%** Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile  
**8,2%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile  
A basso tenore di cloro

0,1% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido boricico  
0,02% Rame (Cu) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
1% Manganese (Mn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile, nella forma di molibdato di ammonio  
0,8% Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA

**Dose:**  
200-500 g/hl



### Basfoliar® Bloom SP

#### COMPOSIZIONE

**15%** Azoto (N) totale  
2% Azoto (N) nitrico  
5,8% Azoto ammoniacale  
7,2% Azoto ureico  
**30%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
30% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) idrosolubile  
30% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro  
**15%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile  
**7,5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile  
A basso tenore di cloro

0,03% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido boricico  
0,03% Rame (Cu) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,08% Ferro (Fe) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,07% Manganese (Mn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,002% Molibdeno (Mo) idrosolubile, nella forma di molibdato di ammonio  
0,03% Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA

**Dose:**  
200-400 g/hl



### Basfoliar® Fruit SP

#### COMPOSIZIONE

**7%** Azoto (N) totale  
4% Azoto (N) nitrico  
3% Azoto ureico  
**8%** 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  
**34%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile  
**4%** Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile  
**23,6%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile  
A basso tenore di cloro

0,1% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido boricico  
0,02% Rame (Cu) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,05% Ferro (Fe) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
1% Manganese (Mn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile, nella forma di molibdato di ammonio  
0,8% Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA

**Dose:**  
200-400 g/hl



### Basfoliar® Complete SP

#### COMPOSIZIONE

**20%** Azoto (N) totale  
4% Azoto (N) nitrico  
3% Azoto ammoniacale  
13% Azoto ureico  
**20%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
20% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) idrosolubile  
20% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro  
**20%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile  
**2,8%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile  
A basso tenore di cloro

0,01% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido boricico  
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, nella forma di molibdato di ammonio  
0,02% Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA

**Dose:**  
200-400 g/hl



### Basfoliar® Olivo SP

#### COMPOSIZIONE

**14%** Azoto (N) totale  
8% Azoto (N) nitrico  
1% Azoto ammoniacale  
5% Azoto ureico  
**5%** Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) totale  
5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) idrosolubile  
5% Anidride fosforica (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) solubile in citrato ammonico neutro  
**28%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) idrosolubile  
**2%** Ossido di magnesio (MgO) idrosolubile  
**5%** Anidride solforica (SO<sub>3</sub>) idrosolubile  
A basso tenore di cloro

2% Boro (B) idrosolubile, nella forma di acido boricico  
0,02% Rame (Cu) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,04% Ferro (Fe) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,04% Manganese (Mn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA  
0,001% Molibdeno (Mo) idrosolubile, nella forma di molibdato di ammonio  
0,015% Zinco (Zn) idrosolubile, 100% chelato con EDTA

**Dose:**  
200-400 g/hl