

EXPERTS FOR GROWTH

# Basfoliar® Si SL

Biostimolante a base di silicio e glicinbetaina



**Basfoliar® Si SL** è un biostimolante a base di silicio monomero totalmente assimilabile e glicinbetaina. La sua composizione osmoregolatrice migliora l'elasticità della parete cellulare e consente di prevenire fenomeni di cracking dovuti a

sbalzi idrici; inoltre, l'alta concentrazione di glicinbetaina aiuta la pianta a migliorare i flussi osmotici cellulari e a regolarne quindi il contenuto idrico.



- Riduce i fenomeni di cracking
- Migliora la shelf-life di frutti e ortaggi
- Regola il contenuto idrico delle piante riducendo i danni da stress termici e idrici
- Non sporca i frutti
- Formulazione unica sul mercato

#### COMPOSIZIONE

- 1,5%** Azoto (N) totale
- 0,6%** Ossido di potassio (K<sub>2</sub>O) solubile in acqua
- 2%** Ossido di silicio (SiO<sub>2</sub>) totale assimilabile
- 13,4%** Glicinbetaina

- Formulazione:** liquido
- pH formulato:** 11,5
- Densità:** 1,04 kg/l
- Confezione:** taniche da l 2,5  
taniche da l 10

## EXPERTS FOR GROWTH

### Prevenire i danni da stress termici e idrici

Il silicio monomero apportato con Basfoliar® Si SL svolge un ruolo fondamentale nella regolazione dei fluidi nei tessuti della pianta. Tale azione è particolarmente importante nei momenti in cui la pianta è sottoposta a stress termici e idrici, nello specifico in estate, dove intensa radiazione solare e scarsità d'acqua impattano negativamente su quantità e qualità della produzione. L'azione del silicio, grazie alla sinergia con glicinbetaina, aiuta la pianta a recuperare dallo stress abiotico (caldo, freddo, erbicidi, danni da grandine) e biotico (agisce come barriera fisica nei confronti del patogeno), in maniera rapida ed uniforme.

### Ridurre i fenomeni di *cracking*

Tra i fenomeni più dannosi vi è il *cracking*, ovvero la "spaccatura" dei frutti, che causa ingenti perdite di PLV. L'applicazione di Basfoliar® Si SL a partire dall'allegagione, e ripetuta durante lo sviluppo del frutto, aiuta la pianta a regolare al meglio i flussi idrici verso i frutti, rendendo la buccia più elastica e resistente, prevenendone la microfessurazione e la conseguente rottura.

### Migliorare la conservabilità delle produzioni

L'effetto di Basfoliar® Si SL si nota anche nel raccolto; grazie all'apporto di silicio, si favorisce infatti una prolungata conservabilità delle produzioni con una diminuzione del "calo

peso" e dello scarto dopo il periodo di frigo conservazione. L'azione del prodotto è apprezzabile non solo sulle frutticole ma anche su ortaggi a foglia e aromatiche: il silicio infatti permette di rinforzare la lamina fogliare, regolandone la traspirazione attraverso la chiusura degli stomi. In tal modo viene mantenuto un maggiore turgore cellulare, si evitano arresti fotosintetici e si migliorano le caratteristiche organolettiche e di conservabilità della produzione.

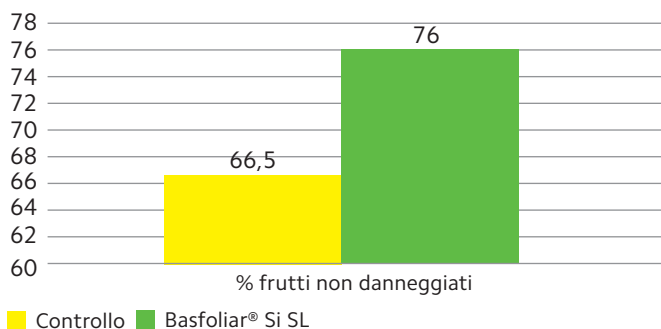
### Non sporca i frutti

Basfoliar® Si SL nasce per l'applicazione fogliare; il suo utilizzo, anche ripetuto, non sporca o macchia in alcun modo i frutti, non rendendo così necessarie le operazioni di pulizia post raccolta.

### Formulazione unica

Basfoliar® Si SL vanta due caratteristiche uniche sul mercato, ovvero l'apporto di silicio monomero totalmente disponibile e più facilmente traslocabile per le piante e un tenore di glicinbetaina estremamente alto. Il silicio contenuto nel prodotto mantiene la sua forma monomero, e quindi la biodisponibilità, coadiuvando l'assimilazione di calcio, magnesio, ferro, zinco e molibdeno, anche quando la soluzione utilizzata per l'applicazione raggiunge pH sub-acidi. Tali caratteristiche rendono Basfoliar® Si SL un prodotto estremamente performante ed unico nel panorama dei biostimolanti.

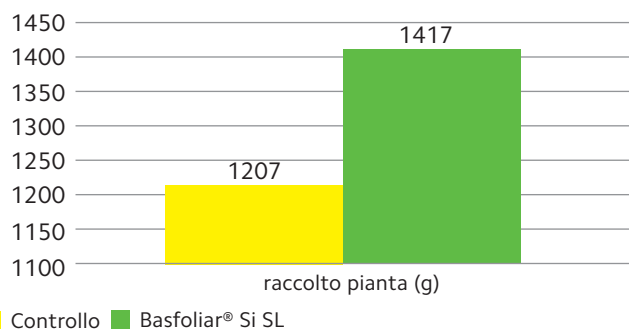
#### Riduzione del *cracking*



<b>Coltura</b>	Ciliegio
<b>Luogo</b>	Francia
<b>Anno</b>	2013
<b>Applicazioni</b>	4x2,5 l/ha da completa scamicatura





Basfoliar® Si SL ha consentito di ridurre i frutti danneggiati da *cracking* del 14%

#### Aumento della produzione riducendo lo stress abiotico



<b>Coltura</b>	Fragola
<b>Luogo</b>	Italia
<b>Anno</b>	2017
<b>Applicazioni</b>	5x2,5 l/ha ogni 10 giorni da metà giugno

Basfoliar® Si SL, grazie alla riduzione dello stress da caldo, ha consentito di aumentare il raccolto del 17%

Coltura	Epoca di applicazione	Dose fogliare (l/ha)
 <b>Fruitle</b>	Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	2-3
 <b>Orticole</b>	Sviluppo vegetativo Allegagione Ingrossamento frutto Prima di stress abiotici	1-3
 <b>Ornamentali</b>	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1-2
 <b>Estensive</b>	Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	1-2