

Basfoliar® Spyra SL

Biostimolante a base di microalghe

COMPOSIZIONE

3% Azoto (N) totale
 1,7% Azoto (N) organico
 1,3% Azoto (N) ammoniacale
6% Aminoacidi liberi

Formulazione: liquido
pH formulato: 6,4
Densità: 1,08 kg/l
Confezione: taniche da 15

NOVITÀ
DI ORIGINE VEGETALE



Indicato per:
 - Prevenire stress abiotici
 - Migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione

Basfoliar® Spyra SL è un biostimolante di nuova generazione ottenuto tramite idrolisi enzimatica di **microalghe**. L'innovativo utilizzo delle microalghe consente di ottenere un prodotto la cui composizione è stabile nel tempo e totalmente libera da inquinanti. Le microalghe, inoltre, sono particolarmente ricche di fitormoni, polisaccaridi, antiossidanti, aminoacidi e molecole osmoprotettrici. Il processo estrattivo, che avviene

Le materie prime utilizzate sono presenti nell'allegato II del Reg. (CE) 2021/1165 ma è opportuno consultare il proprio ente di certificazione prima di utilizzarlo su coltivazioni in regime biologico.

totalmente a freddo, consente di preservare tutte le molecole e sostanze utili presenti nelle microalghe. Basfoliar® Spyra SL, grazie alla sua peculiare composizione, è adatto per la prevenzione degli stress abiotici, per migliorare ed uniformare fioritura ed allegagione e laddove ci sia la necessità di fornire alle piante energia prontamente utilizzabile.

■ **Innovativa formulazione a base di microalghe**

■ **Origine vegetale**

■ **Estratto e lavorato a freddo**

Coltura	Epoca di applicazione	Dose in fertirrigazione (l/ha)	Dose fogliare (l/ha)
Fruite	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Fruite a guscio	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Vite	Rottura gemme Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Olivo	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Orticole a frutto	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	2-5	2
Orticole a foglia	Post trapianto Sviluppo vegetativo Prima di stress abiotici	2-5	1-2
Ornamentali	Pre fioritura Prima di stress abiotici	2-5	1-2
Leguminose	Pre fioritura Fioritura Prima di stress abiotici	-	1-2

Il dipartimento di Ricerca e Sviluppo di COMPO EXPERT ha analizzato oltre 3000 ceppi di microalghe e cianobatteri con lo scopo di individuare le specie con la più alta concentrazione di sostanze utili per le piante e quindi con attività biostimolante.

Dopo anni di studi, i ceppi migliori sono stati utilizzati per creare Basfoliar® Spyra SL.

Il peculiare processo produttivo consiste di due fasi principali:

■ **crescita dei ceppi di microalghe in bioreattori**, particolari strutture che consentono la crescita standardizzata delle microalghe; in questo modo le caratteristiche degli organismi si mantengono inalterate e forniscono quindi al prodotto finito una stabilità formulativa unica.

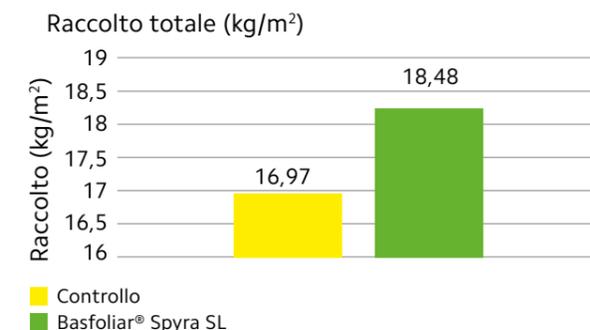


■ **reazione enzimatica a cascata**, grazie alla quale è possibile idrolizzare le proteine contenute nel succo cellulare delle microalghe ed ottenere così un'importante frazione di aminoacidi liberi e oligopeptidi.

Il processo produttivo avviene a bassa temperatura, in modo da preservare le altre sostanze utili che si trovano nel succo cellulare (fitormoni, polisaccaridi, vitamine ecc.); in questo modo è possibile ottenere un prodotto sicuro (privo di inquinanti) e dalla formulazione stabile nel tempo. Inoltre, grazie al processo di crescita delle microalghe, è possibile sottrarre CO₂ atmosferica senza l'utilizzo di sostanze chimiche pericolose per l'uomo o l'ambiente.



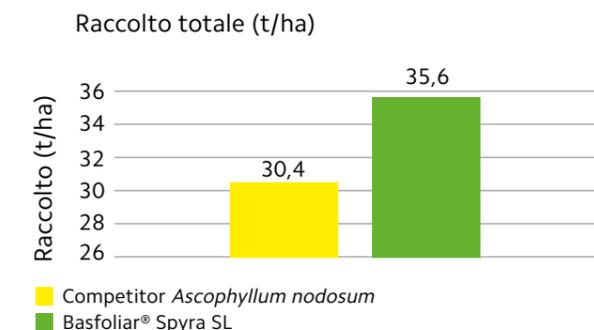
Incremento della produzione



Coltura Zucchini
Luogo Spagna
Anno 2020
Applicazioni 4x2 l/ha
 15/2 - 28/2 - 13/3 - 7/4

Basfoliar® Spyra SL ha favorito l'incremento del 9% rispetto al controllo.

Incremento della produzione



Coltura Peperone
Luogo Spagna
Anno 2020
Applicazioni 2,5 l/ha
 3 applicazioni da piena fioritura del primo palco

Basfoliar® Spyra SL ha favorito l'incremento del 17% della produzione vendibile rispetto al competitor a base di *Ascophyllum nodosum*.