

AlgLift®

IL NOSTRO BIOSTIMOLANTE

BioSyntex
MICROALGAE FOR AGRICULTURE.



Chi siamo



Azienda

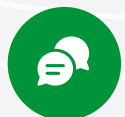
Fondata nel 2018 con un capitale sociale di € 2.3 milioni:

- BF International S.r.l. (50%)
- FINIM S.p.A. (50%)



Bioteχνologie «Verdi»

Sviluppiamo soluzioni sostenibili per agricoltura, nutraceutica, cosmetica e mangimistica a base di microalghe.



Competenze

Un team multidisciplinare composto da biologi, biotecnologi lavora al fianco di Università e Partners strategici per sviluppare nuove applicazioni con le nostre biomasse ed estratti.



Sede di Imola (BO)

Perché i biostimolanti

Il mercato agricolo si trova di fronte a diverse sfide ed opportunità:



Cambiamento Climatico

Cambiamenti climatici, impoverimento dei suoli, la crescente pressione per ridurre i prodotti a base chimica, rendono indispensabile lo sviluppo di prodotti innovativi.



Trend di Crescita Sostenibile

L'agricoltura biologica, la sostenibilità e l'efficienza nell'uso dei nutrienti sono *claims* sempre più ricercati dagli agricoltori.



Biotecnologie

Le microalghe e la biotecnologia sono fondamentali nello sviluppo di biostimolanti vegetali: migliorano la resilienza delle colture e la qualità dei prodotti agricoli.

Perché AlgLift®



100% Naturale

Biostimolante liquido a base di *Chlorella vulgaris* - da processo biotecnologico - *Ascophyllum nodosum*.



Utilizzabile in BIO

Consentito in agricoltura biologica Reg. EU 848/2018 e 1165/2021.



Efficace

Ottimizza l'assorbimento dei nutrienti
Migliora la resistenza agli stress abiotici
Stimola lo sviluppo radicale e vegetativo.



Perfetta miscibilità e compatibilità

AlgLift® è perfettamente miscelabile e compatibile con i principali prodotti fitosanitari.



Processo biotecnologico avanzato

La fermentazione garantisce una Chlorella di qualità standardizzata e riproducibile 365 giorni all'anno.



Marchatura CE (Reg. EU 1009/2019)

Prevista per il primo trimestre 2026.

Caratteristiche Tecniche

AlgLift® rappresenta una formulazione avanzata di biostimolante che combina *Chlorella vulgaris* e *Ascophyllum nodosum*, in una dispersione concentrata da **150 g/L**.

>5%

Carbonio Organico

1%

Azoto Organico

Fitormoni Naturali

Zeatina – Isopenteniladenina – Citochine

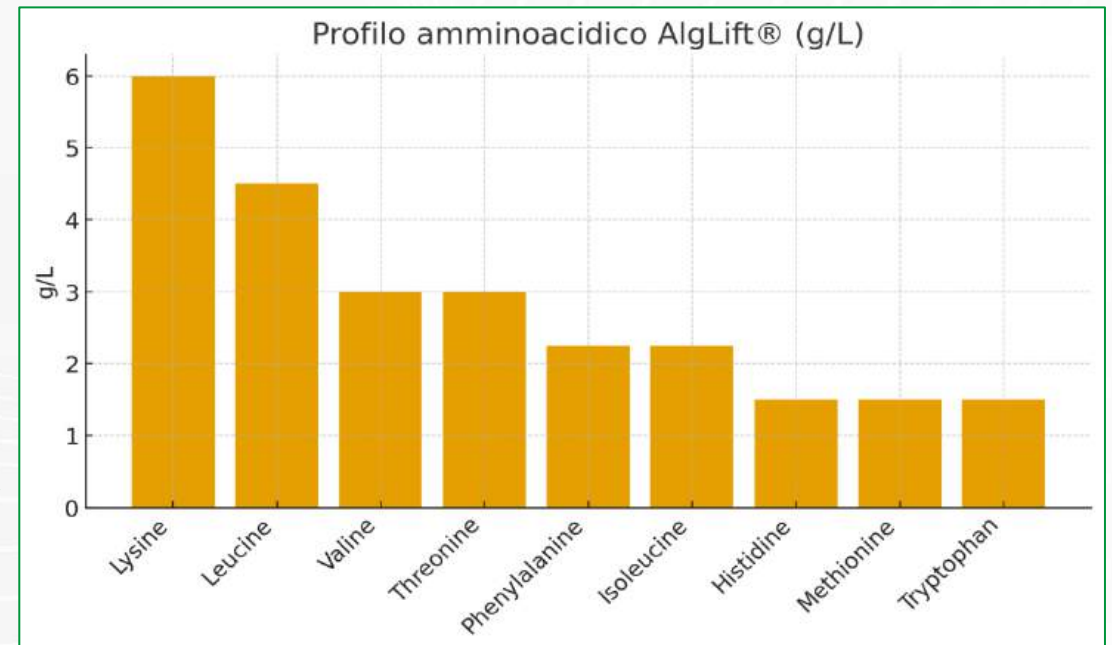


Profilo Amminoacidico Completo

Parametri Tecnici

4.5 – pH

Ideale per garantire stabilità alla formulazione



Analisi della Selettività

Risultati prove ufficiali condotte presso il **Centro di Saggio**
dei **Consorti Agrari d'Italia**.



Cereali

Selettività completa su frumento duro e tenero in diverse fasi fenologiche.



Melo

Sicurezza dimostrata su melo anche in programmi intensivi di difesa.



Orticole

Pomodoro da industria: selettività durante l'intero ciclo colturale



Olivo

Integrazione sicura nei trattamenti, dalla ripresa vegetativa alla fioritura.



Leguminose

Nessun incremento di fitotossicità in miscela con erbicidi su soia.



Vite

Compatibilità con tutti i fungicidi anti-peronospora e anti-oidio

AlgLift® si è dimostrato un biostimolante versatile e sicuro, compatibile con tutte le colture testate e con i principali agrofarmaci in commercio.

Meccanismo d'Azione



Sviluppo Radicale

Stimola la crescita dell'apparato radicale grazie alla presenza di fitormoni.



Assorbimento Nutrienti

Migliora l'efficienza di utilizzo dei nutrienti.



Resistenza agli Stress

Aumenta la tolleranza a siccità e salinità.



Migliore qualità e resa

Incremento della produzione vendibile



Evidenze su grano duro

Triticum durum Var. San Carlo

Condizioni prova

2 L/ha

Dosaggio

N.2

Applicazioni (Fogliare)

Plot 10 m²

Ambiente

Linea di difesa

Pacifica Xpert +
Biopower +
Queen
Proline Plus +
Decis Evo

+5% Incremento Produttivo

Sia da solo che in combinazione con la linea di difesa convenzionale.

Parametri Qualitativi Invariati

Non sono emerse differenze significative tra le tesi in termini di contenuto proteico e peso specifico, confermando che il miglioramento produttivo non compromette la qualità del prodotto finale.

Risultati prove ufficiali condotte presso il **Centro di Saggio – Consorzi Agrari d'Italia**.



Evidenze su grano duro

Triticum durum Var. San Carlo

Rilievi fitoiatrici: Septoriosi

	Tesi 1	Tesi 2	Tesi 3	Tesi 4
Prodotto	-	AlgLift	Pacifica Xper + Biopower + Queen / Proline + Decis EVO	Pacifica Xper + Biopower + Queen + AlgLift / Proline + Decis EVO + AlgLift
Dose	-	2 L/ha	0.5-1-2 / 1.25-0.5 kg/ha	0.5-1-2 + 2 / 1.25-0.5 + 2 kg/ha

AlgLift® ha contribuito a una migliore vigoria delle piante con conseguente:

- riduzione dell'infezione rispetto al testimone non trattato.
- Incremento del contenimento della malattia rispetto alla sola difesa chimica.

Risultati prove ufficiali condotte presso il **Centro di Saggio – Consorzi Agrari d'Italia**.



Evidenze su grano tenero

Triticum aestivum Var. Confucio

Condizioni prova

2,5 L/ha

Dosaggio

N.2

Applicazioni (Fogliare)

**Camera di
crescita**

Ambiente

Idrico

Stress

+25%

Lunghezza
radici

+21%

Diametro
medio radici

+81%

Volume
radici

+112%

Biomassa
digitale (dm³)



Evidenze su pomodoro da industria

Solanum lycopersicum H1301

Condizioni prova

2 L/ha

Dosaggio

N.4

Applicazioni (Fogliare)

Plot 21 m²

Ambiente

+20%

Frutti
rossi/arancioni
(kg/plot)

+15%

Resa totale
(kg/plot)

>5.5

Residuo Ottico
Brix



Evidenze su zucchino

Cucurbita pepo cv. Diamant

Condizioni prova

2,5 L/ha

Dosaggio

N.4

Applicazioni (drip)

Parcelloni

Ambiente

+4%

Produzione

+7%

Peso medio
frutto (300g)

+2.5%

Frutti
commerciabili

AlgLift® ha dimostrato effetti positivi su cucurbitacee



Evidenze su spinacio

Spinacia oleracea

Condizioni prova

2,5 L/ha

Dosaggio

N.4

Applicazioni (Fogliare)

**Camera di
crescita**

Ambiente

+10%

Peso fresco
pianta

+15%

Peso secco
pianta

+20%

Lunghezza
radici

AlgLift® ha dimostrato effetti positivi su colture a foglia



Dosaggi



Colture arboree, Vite e Olivo

Dosaggio: 1.5-3 L/ha

Applicazione: 4-5



Cereali e Leguminose

Dosaggio: 1.5-3 L/ha

Applicazione: 2-3



Orticole

Dosaggio: 1.5-3 L/ha

Applicazione: 4-5

**Applicazione
Fogliare**



Colture arboree, Vite e Olivo

Dosaggio: 4-6 L/ha

Applicazione: 4-5.



Cereali e Leguminose

Dosaggio: 4-6 L/ha

Applicazione: 2-3



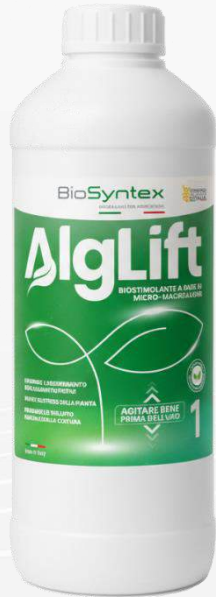
Orticole

Dosaggio: 4-6 L/ha

Applicazione: 4-5

**Applicazione in
Fertirrigazione**

Formati disponibili



1 L

Bottiglia con tappo
a sfiato



5 L

Tanica «Fito»
con tappo a sfiato



1000 L

Cisterna IBC
con valvola di scarico



Crescita naturale, risultati concreti.



Contatti

Via Ugo La Malfa, 10 - Imola (BO)
Tel: +39 0542 730134 | segreteria@biosyntex.it

biosyntex.com