

# Cereali

Migliora  
la produzione



Biorizon Biotech ha sviluppato una gamma di prodotti basati sulla propria tecnologia TrieTech® che migliorano in modo significativo i principali aspetti quali/quantitativi dei cereali a paglia.

Le sostanze presenti negli estratti di microalghe e batteri prodotti con la tecnologia TrieTech® sono fitormoni, polifenoli, acidi grassi a catena corta (con un potente effetto chelante) aminoacidi liberi, dipeptidi, e vitamine.

### Come funziona la tecnologia TrieTech®?

A seconda del microrganismo scelto tra l'ampia gamma di ceppi in nostro possesso, progettiamo una reazione controllata attraverso l'utilizzo di enzimi idrolitici specifici, in modo da ottenere le sostanze di nostro interesse che saranno poi assimilate dalla pianta.



Incremento della  
produzione e della qualità



Radicamento più  
rapido



Maggiore resistenza agli  
stress



Biorizon  
biotech

per un'agricoltura  
sostenibile e produttiva



info@biorizon.it



biorizon.it



## BIOSTIMOLAZIONE E NUTRIZIONE



**Biostimolante a base di estratto di microalghe**

### Algafert eco

ALGAFERT ECO è un prodotto biostimolante a base di estratto di microalghe ottenuto mediante la tecnologia Trietech, reazione esclusiva progettata da Biorizon Biotech.

ALGAFERT ECO è un prodotto con una composizione molto completa, contenendo aminoacidi liberi, carboidrati, peptidi, vitamine, acidi grassi, pigmenti e altri composti che aiutano a sovra esprimere determinati geni, potenziando le vie di sintesi degli ormoni endogeni.

Particolarmente indicata l'applicazione durante la fase di accostamento.

Applicazione fogliare: 1-2 lt/ha

#### COMPOSIZIONE (% in peso)

Azoto (N) totale	0,75
Azoto organico	0,60
Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	7,40
Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	3,20
Aminoacidi liberi	5,60
pH	5,5

#### AMMINOGRAMMA

Fenilalanina	0,16	Ac. Aspartico	0,50
Isoleucina	0,39	Ac. Glutammico	0,08
Leucina	0,11	Alanina	0,28
Lisina	1,20	Cistina	<0,05
Metionina	0,14	Glicina	0,42
Treonina	0,23	Istidina	0,16
Triptofano	0,03	Prolina	0,54
Valina	0,34	Serina	0,28
Arginina	0,40	Tirosina	<0,05
		Idrossiprolina	0,01
		Idrossilisina	0,01
		Asparagina	0,01



### Biopower

Biostimolante potenziatore dell'apparato radicale e della flora microbica nella rizosfera. Il suo potere radicante è dovuto al contenuto di estratti di diversi ceppi di microalghe selezionati per il loro contenuto di sostanze che stimolano la crescita radicale e promuovono l'attività microbica nelle zone vicino alla radice.

L'elevata presenza di fitormoni specifici per lo sviluppo dell'apparato radicale rende Biopower il prodotto ideale per la concia della semente oppure per la distribuzione al terreno mediante barra da diserbo.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

Applicazione in concia: 150-200 ml/100kg semente

#### COMPOSIZIONE (% in peso)

N Totale	2,00
N Organico	1,50
N Ammoniacale	0,30
Aminoacidi liberi	6,00
pH	6,4

#### Attività:

- Incremento dello sviluppo delle radici
- Incremento del rapporto piante/semi
- Miglioramento del microbiota del suolo

#### AMMINOGRAMMA QUALITATIVO

Acido aspartico, acido glutammico, alanine, cistina, glicina, istidina, prolina, serina, tirosina, idrossiprolina, idrossilisina, asparagina, fenilalanina, isoleucina, leucina, lisina, metionina, treonina, triptofano, valina e arginina.



**Miglioramento della germinabilità e dello sviluppo dell'apparato radicale**



Riduzione degli stress, incremento della produzione

## Biosupergrow N+

Biosupergrow N+ è un prodotto creato specificatamente per le colture estensive ma in particolare per i cereali a paglia. Il corretto bilanciamento dei macroelementi, N-P-K, in abbinamento con le microalghe rende il prodotto estremamente efficiente ed efficace.

La tecnologia TrieTech<sup>®</sup>, permette di ottimizzare l'assimilazione dell'azoto e degli altri elementi da parte della pianta ed inoltre di ridurre gli stress abiotici.

Particolarmente indicata l'applicazione assieme all'ultimo intervento fitosanitario.

Applicazione fogliare: 1,5 - 3,5 lt/ha.

### Attività:

- Forte potere veicolante
- Incremento stay green
- Effetto immediato

### COMPOSIZIONE (% in peso)

Azoto (N) totale	11,00 %
Azoto (N) organico	0,40 %
Azoto (N) nitrico	1,00 %
Azoto (N) ammoniacale	1,30 %
Azoto (N) ureico	8,30 %
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) totale	6,00 %
Anidride fosforica (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua e citrato ammonico neutro	6,00 %
Ossido di potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	4,00 %
Carbonio (C) organico di origine biologica	11,40 %
pH	5,1



**Biorizon** biotech | *per un'agricoltura sostenibile e produttiva*

info@biorizon.it



**biorizon.it**



## Photopower

Photopower è una soluzione liquida solubile di magnesio e zolfo integrata dalla presenza di boro e molibdeno e potenziata con l'incorporazione di estratto di microalghe preparato con la tecnologia sviluppata da Biorizon Biotech.

Photopower induce un rapido assorbimento di magnesio da parte delle piante, che è coinvolto nei meccanismi di regolazione del pH intracellulare e nel corretto equilibrio ionico delle piante. Lo zolfo contenuto all'interno del prodotto svolge un ruolo molto importante in quanto è un elemento essenziale per la formazione delle proteine.

L'estratto di microalghe formulato con la tecnologia TrieTech® presente in Photopower è stato appositamente selezionato per potenziare la mobilità e di favorire il rapido assorbimento dello zolfo e del magnesio.

Applicazione fogliare: 1,5-3 lt/ha.

**Incremento delle fotosintesi clorofilliana e del contenuto proteico**

### COMPOSIZIONE (% in peso)

Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	5,00
Anidride solforica (SO <sub>3</sub> ) solubile in acqua	10,00
Boro (B) solubile in acqua	0,90
Molibdeno (Mo) solubile in acqua	0,20
pH	7,5

### AMMINOGRAMMA QUALITATIVO

Acido aspartico, acido glutammico, alanine, cistina, glicina, istidina, prolina, serina, tirosina, idrossiprolina, idrossilisina, asparagina, fenilalanina, isoleucina, leucina, licina, metionina, treonina, triptofano, valina e arginina.



## Biobloom 10-10

Soluzione liquida di fosforo e potassio potenziata con l'incorporazione di un estratto di microalghe.

La sua speciale formulazione combina i benefici effetti di un estratto di microalghe appositamente scelto per favorire l'assorbimento, e l'apporto di fosforo e potassio,

Prodotto particolarmente indicato nei casi di carenze o in stagioni fredde e piovose (situazione in cui fosforo e potassio pur essendo presenti nel terreno non vengono assorbiti dalla pianta).

Applicazione fogliare: 1,5 - 3 lt/ha

### Attività:

- Veloce assorbimento
- Effetto combinato P-K/microalghe
- Sviluppo vegetativo piu' equilibrato

### COMPOSIZIONE (% in peso)

Fosforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) solubile in acqua	10,00
Potassio (K <sub>2</sub> O) solubile in acqua	10,00
pH	7,0





## MOMENTI DI APPLICAZIONE



**Biopower**

**Algafert**

**Biobloom 10-10**

**Biosupergròw N+**

**Photopower**





**Cereali**



**Biorizon Biotech Italia s.r.l.**  
**Via Piazzetta Giordano 4,**  
**20121 Milano**

**info@biorizon.it**

**www.biorizon.it**