

Pomodoro

Migliora  la produzione



Biorizon Biotech ha sviluppato una gamma di prodotti basati sulla sua tecnologia TrieTech® che migliorano in modo significativo i principali aspetti qualitativi degli ortaggi, come l'omogeneità, il grado zuccherino, la compattezza, il contenuto di sostanze antiossidanti, e la shelf life.

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 microorganismo 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.



Crescita, ingrossamento del frutto ed incremento della shelf-life



Radicamento più rapido



Maggiore resistenza ai parassiti ed effetto bioprotettivo




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.

Applicazione fogliare: 200-300 ml/hl.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Azoto (N) totale	0,75
Azoto organico	0,60
Fosforo (P ₂ O ₅) solubile in acqua	7,40
Potassio (K ₂ 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 tutte le colture trapiantate.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

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
- Riduzione dello stress da trapianto
- Miglioramento del microbiota del suolo

AMMINOGRAMMA QUALITATIVO

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

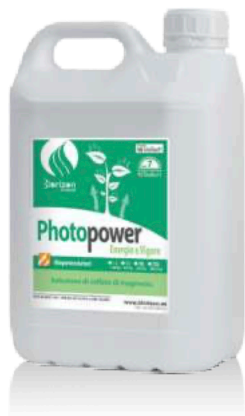


Miglioramento dello sviluppo dell'apparato radicale e dei microorganismi della rizosfera





Photopower



Incremento delle fotosintesi clorofilliana

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 che contiene aiuta a sbloccare i nutrienti nei terreni altamente alcalini.

L'estratto di microalghe formulato con la tecnologia TrieTech® presente in Photopower è stata appositamente selezionata per potenziare la mobilità e di favorire il rapido assorbimento del magnesio e degli altri micronutrienti.

Photopower incrementa la fotosintesi clorofilliana e quindi è particolarmente indicato nei periodi di ridotta intensità luminosa.

Applicazione fogliare: 200-300 ml/hl.

Applicazione radicale: 2-4 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Ossido di magnesio (MgO) solubile in acqua	5,00
Anidride solforica (SO ₂) 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.

Biofat 600



Favorisce l'ingrossamento dei frutti e migliora la shelf life

Prodotto studiato per favorire l'ingrossamento dei frutti attraverso due reazioni parallele: l'introduzione di calcio e la duplicazione cellulare.

Biofat 600 contiene leucina, un aminoacido essenziale che aumenta la produzione favorendo la allegagione. Migliora la qualità dei frutti.

Applicazione fogliare: 200-300 ml/hl.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Azoto (N) totale	2,70
Calcio (CaO) solubile in acqua	6,70
Fosforo (P ₂ O ₅) solubile in acqua	0,10
Potassio (K ₂ O) solubile in acqua	0,10
Aminoacidi liberi	5,60
pH	6,5

Vantaggi dell'uso di Biofat 600

- Applicazione fogliare e/o radicale.
- Aumenta l'ingrossamento del frutto riducendo i danni da crackin
- Aumenta l'omogeneità dei frutti
- ispessimento della parete cellulare.
- Miglioramento delle proprietà post-raccolta (shelf life)

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.



Boratech

Il boro è un elemento fondamentale per la fertilità dei fiori e quindi l'allegagione; L'abbinamento di questo microelemento con le microalghe migliora di molto il suo assorbimento da parte della pianta e quindi la sua efficacia, creando anche un effetto di biostimolazione.

Boratech può essere applicato per via fogliare o radicale.

Applicazione fogliare: 200-300 ml/ha

Applicazione radicale: 3-7 lt/ha

COMPOSIZIONE (% in peso)

Boro (B) solubile in acqua	8,00
pH	7,7



CONTROLLO DI PATOGENI E INSETTI



Crop Protect

CROP PROTECT è un prodotto naturale a base di tre diverse sostanze di base che esplicano un'azione preventiva e curativa nel controllo dei funghi.

L'azione è prevalentemente di contatto, anche se ha un certo effetto translaminare.



Dryeff

Prodotto contenente un estratto vegetale, Equisetum Arvense, è particolarmente indicato per il controllo dei funghi.



Tisstop

Prodotto di origine vegetale, estratto di urtica, è particolarmente indicato per il controllo degli insetti ed in particolare dei tisanotteri (Tripidi).



MOMENTI DI APPLICAZIONE



Prodotto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Biopower <small>eco</small>	●	●				●				●				●				●		
Algafert <small>eco</small>			●		●		●		●		●		●		●		●		●	
Photopower		●		●		●		●		●										
Boratech												●		●		●		●		●
Biofat 600												●		●		●		●		●





Pomodoro



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

info@biorizon.it

www.biorizon.it