

Fruttiferi

Migliora  la produzione



Biorizon Biotech ha sviluppato una gamma di prodotti basati sulla sua tecnologia TrieTech® che migliorano in modo significativo i principali aspetti quali/quantitativi della frutta, come l'incremento della produzione, l'omogeneità, il grado brix, la compattezza 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) e 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



Radicalamento 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



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

Biopower

Biostimolante potenziatore dell'apparato radicale e della flora microbica nella rizosfera. Il suo forte 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.

L'elevata presenza di composti polifenolici, amminoacidi e fitormoni specifici per lo sviluppo dell'apparato radicale rende Biopower il prodotto ideale per l'applicazione su giovani impianti oppure su piante adulte con applicazione nei momenti di crescita della radice (primavera/autunno).

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

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

Effetti sulla pianta:

- Sviluppo delle radici secondarie.
- Ringiovanimento dell'apparato radicale, aumento della vita produttiva.
- Miglioramento del microbiota del suolo
- Maggiore assimilazione di sostanze nutritive presenti nel suolo.
- Protezione dalle situazioni di stress.

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.



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 amminoacidi 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.

Applicare Algafert in presenza di stress abiotici che colpiscono la pianta (pre/post gelata, alte temperature, siccità, dopo una grandinata) o nelle fasi di maggiore criticità come pre-fioritura, allegagione, ingrossamento frutto.

Applicazione fogliare: 200-300 ml/hl.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Carbonio (C) organico di origine biologica	5,6%
Mannitolo	1,8 g/l
pH	5,5

AMMINOGRAMMA

Fenilalanina	0,16	Ac. Aspartico	0,50	Idrossiprolina	0,01
Isoleucina	0,39	Ac. Glutammico	0,08	Idrossilisina	0,01
Leucina	0,11	Alanina	0,28	Asparagina	0,01
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		



Il prodotto perfetto contro le clorosi

Microtech Triple

Prodotto contenente zinco, ferro e manganese complessati con microalghe, che applicato alla coltura non solo determina un'assimilazione ottimale di questi elementi, ma contribuisce anche a ottimizzare il funzionamento della pianta da un punto di vista fisiologico.

Quando questo prodotto viene applicato direttamente al terreno per essere assorbito dalle radici, i componenti delle microalghe contribuiscono a promuovere l'attività microbologica del terreno.

L'applicazione di Microtech Triple all'inizio della fase vegetativa previene la comparsa di clorosi e aiuta la pianta a germogliare correttamente.

Applicazione fogliare: 250-300 ml/hl.

Applicazione radicale: 5-7 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Carbonio (C) organico di origine biologica	6,7 %
Mannitolo	2,0 g/l
Ferro (Fe) solubile in acqua	3,0 %
Manganese (Mn) solubile in acqua	2,0 %
Zinco (Zn) solubile in acqua	1,0 %
pH	3,8

Effetto sulla pianta

- Riduzione della clorosi.
- Utilizzo fogliare e radicale.
- Incremento della produzione.



Favorisce l'ingrossamento dei frutti e migliora la shelf life

Biofat 600

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

La presenza di microalghe all'interno di Biofat 600 incrementa notevolmente l'assorbimento del calcio, che sappiamo essere un elemento poco mobile, ed inoltre ha un effetto di biostimolazione sulla pianta.

Si consiglia l'applicazione da post allegagione.

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.
- Riduzione delle fisiopatie dovute alla carenza di calcio.
- Incremento della sostanza secca.
- Miglioramento della 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



Kolor Neutro

KOLOR NEUTRO è una soluzione liquida di potassio a pH neutro, potenziata con l'incorporazione di estratto di microalghe ottenuto con la tecnologia TrieTech® sviluppata da Biorizon Biotech.

La presenza delle microalghe nella formulazione aumenta notevolmente l'efficienza di assorbimento del potassio da parte della pianta; si consiglia l'applicazione a partire dalla fase di ingrossamento frutto.

KOLOR NEUTRO favorisce l'apertura degli stomi, con conseguente aumento del flusso d'acqua nelle cellule del frutto in crescita e una maggiore sintesi di zuccheri che porta a un contenuto brix più elevato.

Applicazione fogliare: 1,5 - 2,5 lt/ha.

Applicazione radicale: 4-6 lt/ha.

COMPOSIZIONE (% in peso)

Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua	27,5 %
pH	7,0

Effetti sulla pianta

- Incremento grado brix
- Incremento della colorazione
- Aumento della produzione



Cupractive

Soluzione liquida contenente rame complessato (acidi organici e microalghe) progettata per correggere gli stati di carenza di rame.

La complessazione organica presente nel formulato ne consente la veloce e facile penetrazione del rame all'interno dei tessuti vegetali.

Applicazione fogliare: 2 - 2,5 lt/ha.

Applicazione radicale: 2-3 lt/ha

COMPOSIZIONE (% in peso)

Rame (Cu) solubile in acqua	5,5
Rame (Cu) complessato con LS	5,5
pH	3,1





CONTROLLO DEI PATOGENI



Zero Residui

Dry Eff

Dryeff e' un prodotto naturale contenente la sostanza di base "Estratto di Equisetto" e quindi contenente acidi organici (silicico, ossalico, ecc) tannini e sali di potassio che attraverso una azione di contatto e penetrazione rafforzano i tessuti vegetali e le strutture di sostegno.

Il prodotto agisce prevalentemente in modo preventivo, ma anche curativo, nel controllo dei funghi ; e' consigliato bagnare adeguatamente l'intera superficie fogliare.

Applicazione fogliare

Coltura	Avversita'	Dose	Intervallo tra le applicazioni	Intervallo di sicurezza
Melo	Ticchiolatura	2-2,5 lt/ha	7 gg	—
	Oidio			
Pesco	Bolla del pesco			



COMPOSIZIONE (% p/p)

Equiseto (<i>Equisetum arvense</i> *)	2,00
(*) Totale SiO ₂ contenuto:	0,50
pH	6,0 ± 1,0
Densità	1,03 ± 0,05 g/ml



Biorizon
biotech

per un'agricoltura
sostenibile e produttiva

info@biorizon.it



biorizon.it



MOMENTI DI APPLICAZIONE



Prodotto	Germogliamento	Fioritura	Allegagione	Ingrossamento frutto	Maturazione
Biopower ^{free}	●	●			
Algafert ^{free}	●	●	●	●	
MicrotechTriple	●	●	●		
Biofat 600			●	●	●
Boratech		●			
KoloR Neutro				●	●
Cupractive	●		●	●	
Dryeff	●	●	●	●	●



Fruttiferi



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

info@biorizon.it

www.biorizon.it