

FERTILIZZANTI INTEGRATI

ZIP®



Zip®

FERTILIZZANTI INTEGRATI E INDUTTORI DI RESISTENZA 221

» PRODOTTO AD AZIONE SPECIFICA - Inoculo di funghi micorrizici.

» Formulato specifico per applicazioni radicali, a base di micorrize e microrganismi antagonisti della rizosfera (*Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*) con elevate capacità stimolanti.

» Le micorrize garantiscono un maggior sviluppo radicale e incrementano l'assorbimento di nutrienti minerali come azoto, potassio e magnesio ma anche di quelli poco disponibili nel suolo come fosforo, zinco e boro.

» *Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*, creando un ambiente sfavorevole allo sviluppo di microrganismi patogeni presenti nella rizosfera (*Pythium* spp., *Fusarium* spp., *Sclerotinia* spp., *Rhizoctonia* spp. e *Verticillium* spp.), permettono di aumentare l'accrescimento vegetativo e radicale della coltura influenzandone positivamente gli aspetti produttivi (resa, precocità).



MICRORGANISMI UTILI

MICORRIZE E MICRORGANISMI ANTAGONISTI DELLA RIZOSFERA (*Bacillus subtilis* e *Bacillus amyloliquefaciens*)

FORMULATO SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI

ELEVATE CAPACITÀ STIMOLANTI

COMPOSIZIONE Micorrize in peso >0,01% Batteri della rizosfera UFC/g >1x10 ⁶	FORMULAZIONE liquido solubile	DENSITÀ 1.000-1.100 g/l	pH 5,5-6,5
--	----------------------------------	----------------------------	---------------

SETTORI DI IMPIEGIO

COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Culture Orticole e Fragola (terza e pieno campo)	1,5-2 l/ha	Dal trapianto/semina mediante impianto di fertirrigazione. Ripetere da 1 a 2 volte a distanza di 30-35 giorni.
Culture orticole e floreali (in vaso)	100 ml/100 l di acqua	Dal momento dell'innesto mediante impianto di fertirrigazione, spaghetto o altra tecnica di innaffiatura. Ripetere da 1 a 1 volta a distanza di 10-15 giorni.
Culture idropiatiche o fuori suolo	50-100 ml/100 l di soluzione circolante	Utilizzare la dose più alta al momento del primo riempimento ad inizio ciclo di coltivazione. Adottare la dose più bassa durante la fase di mantenimento ogni 7-10 giorni.
Culture floreali (applicazione a substrati e torbe prima dell'invaso)	150-300 ml/1 m ³ di substrato	Miscelare uniformemente a secco subito prima del riempimento degli alveolari o dei vasetti.
Talpe, semi di patata	150 ml/100 l di acqua	Immergere il materiale per almeno 1 minuto e lasciar successivamente asciugare nelle 24 ore precedenti la semina o la messa a dimora.



AVVERTENZE
Agitare bene prima dell'uso. Conservare al riparo dal gelo.

Diachem World, More Power to Ideas

FLACONE
1 litro



chimiberg

DIAGRO

PIRECO

DIACHEM

DIAGRO

AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

FERTILIZZANTI INTEGRATI

ZIP®



PROPRIETÀ

LE **MICORRIZE** GARANTISCONO UN MAGGIOR SVILUPPO RADICALE E **INCREMENTANO L'ASSORBIMENTO DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI** PRESENTI NEL TERRENO COME N, K E Mg MA ANCHE DI QUELLI POCO DISPONIBILI NEL SUOLO COME P, Zn E Bo

ASSOCIAZIONE SIMBIONTICA CON LA PIANTA

MIGLIOR ASSORBIMENTO DEI NUTRIENTI

SUPERAMENTO STRESS IDRICI, SALINI E BIOTICI

INCREMENTO SVILUPPO APPARATO RADICALE

Diachem World, More Power to Ideas

chimiberg

DIAGRO

PIRECO

DIACHEM

DIAGRO

AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

FERTILIZZANTI INTEGRATI

ZIP®



PROPRIETÀ

■ ***Bacillus subtilis*** e ***Bacillus amyloliquefaciens***, **LIMITANO LO SVILUPPO DI AGENTI PATOGENI** CREANDO UN AMBIENTE SFAVOREVOLE ALLO SVILUPPO DI MICRORGANISMI PATOGENI PRESENTI NELLA RIZOSFERA (*Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Rizoctonia spp.* e *Verticillium spp.*), PERMETTONO DI AUMENTARE L'ACCRESIMENTO VEGETATIVO E RADICALE DELLA COLTURA INFLUENZANDONE POSITIVAMENTE GLI ASPETTI PRODUTTIVI (RESA, PRECOCITÀ)

3 ATTIVITÀ:

■ BIO-STIMOLO

AUMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ DELLE COLTURE GRAZIE ALLA PRODUZIONE DI METABOLITI SECONDARI E ORMONI NATURALI

■ BIO-NUTRIZIONE

MINERALIZZAZIONE DELLA SOSTANZA ORGANICA DEL SUOLO E SOLUBILIZZAZIONE DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI NON DISPONIBILI PER LE PIANTE

■ BIO-COMPETIZIONE

BIO-COMPETIZIONE DEI MICRORGANISMI PATOGENI DELLA RIZOSFERA (*Pythium spp.*, *Fusarium spp.*, *Sclerotinia spp.*, *Rizoctonia spp.* e *Verticillium spp.*)

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

FERTILIZZANTI INTEGRATI

ZIP®



APPLICAZIONI

COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Colture Orticole e Fragola (serra e pieno campo)	1,5-2 l/ha	Dal trapianto/semina mediante impianto di fertirrigazione. Ripetere da 1 a 2 volte a distanza di 10-15 giorni
Colture orticole e floreali (in vaso)	100 ml/hl di acqua	Dal momento dell'invaso mediante impianto di fertirrigazione, spaghetto o altra tecnica di inaffiatura. Ripetere da 1 a 2 volte a distanza di 10-15 giorni.
Colture idroponiche o fuori suolo	50-100 ml/hl di soluzione circolante	Utilizzare la dose più alta al momento del primo riempimento ad inizio ciclo di coltivazione. Adottare la dose più bassa durante la fase di mantenimento ogni 7-10 giorni.
Colture floreali (applicazione a substrati e torbe prima dell'invaso)	150-300 ml/1m ³ di substrato	Mescolare uniformemente a secco subito prima del riempimento degli alveolari o dei vasetti.
Talee, semi di patata	150 ml/hl di acqua	Immergere il materiale per almeno 1 minuto e lasciar successivamente asciugare nelle 24 ore precedenti la semina o la messa a dimora.

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

BorTan

190

Bortan

- Concime organico azotato.
- Borlanda fluida attivata con il 10% di estratti umici da ammendante vegetale semplice non compostato, naturalmente ricco in tannini.
- Totalmente di origine vegetale, non presenta coformulanti aggiunti.
- Prontamente assimilabile per via radicale, sia per la capacità di complessare micro e macroelementi presenti nel terreno (in particolare fosforo), sia per l'azione solubilizzante del suolo.
- Nelle piante agisce da efficiente elicitore in grado di stimolare reazioni di difesa e di attivare lo sviluppo di sostanze naturali contro stress da avversità di natura abiotica.
- La presenza di polifenoli permette di migliorare la struttura del suolo, ridurre i danni dovuti a eccessi di salinità, nonché favorire lo sviluppo della microflora utile (antagonisti microbici).
- Le proprietà complessanti del formulato promuovono la crescita dell'apparato radicale e l'assimilazione degli elementi nutritivi utili per le piante, generando anticipi ed aumento della resa per ettaro.

COMPOSIZIONE Azoto (N) organico 2,7% Ossido di potassio (K ₂ O) solubile in acqua 5,5% Carbonio (C) organico 13,9% Attivato con estratti umici. Mezzo estrattivo: acqua	FORMULAZIONE liquido solubile	DENSITÀ 1,235 g/l	pH 6,2
--	---	-----------------------------	------------------

SETTORI DI IMPIEGO

COLTURA	DOSE	EPoca d'INTERVENTO
Fragola e Colture Orsicole (terra e pieno campo)	15-20 l/ha	Dal trapianto/semina e nel corso della stagione da 2 a 4 interventi a distanza di 10-15 gg.

TANICA
12,4 kg (pari a 10 l)

AVVERTENZE
Agitare bene prima dell'uso.

■ CONCIME ORGANICO AZOTATO TOTALMENTE DI ORIGINE VEGETALE COSTITUITO DA:

- **Borlanda fluida** attivata con il 10% di estratti umici da ammendante vegetale semplice non compostato
- **Tannini** ricchi in polifenoli

■ FORMULATO SPECIFICO PER APPLICAZIONI RADICALI

■ SPECIFICHE PROPRIETÀ COMPLESSANTI

Diachem World, More **Power** to Ideas

chimiberg

DIAGRO

PIRECO

DIACHEM

DIAGRO

AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

BorTan

PROPRIETÀ

■ LA **BORLANDA FLUIDA** ATTIVATA CON IL 10% DI ESTRATTI UMICI CONFERISCE AL PRODOTTO PROPRIETÀ COMPLESSANTI PROMUOVENDO LA CRESCITA DELL'APPARATO RADICALE E L'ASSIMILAZIONE DEGLI ELEMENTI NUTRITIVI UTILI PER LE PIANTE, GENERANDO ANTICIPI E MIGLIORAMENTI PRODUTTIVI

■ **SUPERAMENTO STRESS AMBIENTALI, SALINI E ABIOTICI**

■ **INCREMENTO SOSTANZA ORGANICA**

■ **MIGLIOR STRUTTURA FISICA DEL TERRENO**

■ **MIGLIORAMENTO PRODUTTIVO**

Diachem World, More **Power** to Ideas

chimiberg

DIAGRO

PIRECO

DIACHEM

DIAGRO

AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

BorTan

PROPRIETÀ

 I **TANNINI** PERMETTONO L'APPORTO DI POLIFENOLI (96%) CHE:

 **MIGLIORANO LO SVILUPPO RADICALE**

CREANDO UN AMBIENTE PARTICOLARMENTE FAVOREVOLE PER LA NORMALE CRESCITA E SVILUPPO DELL'APPARATO RADICALE DELLE PIANTE (RADICI, TUBERI, FITTONI, ECC.), MIGLIORANDO LA VITALITÀ DEL SUOLO

 **PRESENTANO PROPRIETÀ ELICITORIE**

IN GRADO DI STIMOLARE REAZIONI DI DIFESA E DI ATTIVARE LO SVILUPPO DI SOSTANZE NATURALI CONTRO STRESS DA AVVERSITÀ DI NATURA ABIOTICA

 **INCREMENTO DELLA MICROFLORA UTILE**

I POLIFENOLI FAVORISCONO LO SVILUPPO DELLA MICROFLORA UTILE (ES. ANTAGONISTI MICROBICI)

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

BorTan

APPLICAZIONI

COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Fragola e Colture Orticole (serra e pieno campo)	15-20 l/ha	Dal trapianto/semina e nel corso della stagione da 2 a 4 interventi a distanza di 10-15 gg

COMPOSIZIONE

- Azoto (N) organico 2,7%
- Ossido di potassio (K₂O) solubile in acqua 5,5%
- Carbonio (C) organico 13,8%
- Attivato con estratti umici.
- Mezzo estraente: acqua

FORMULAZIONE

liquido solubile

DENSITÀ

1235 g/L

pH

6.2

TANICA
10 litri



Diachem World, More Power to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

Enerleaf®



BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

192

Enerleaf®



- Estratto derivato dall'alga marina *Ascophyllum nodosum* raccolta nell'Oceano Atlantico (Nuova Scozia, Canada). Tale ambiente è soggetto a forti sbalzi del livello del mare a causa delle maree e ciò stimola le alghe a produrre sostanze in grado di conferirgli la resistenza a condizioni di stress ambientale anche estreme.
- Per questa ragione è ricco di sostanze antistress come osmoprotettori (betaine), agenti chelanti (amminio e acido algico), polissaccaridi che inducono la resistenza ad avversità ambientali, precursori della produzione di fitormoni (in particolare citochinine), amminoacidi e microelementi.
- Il processo produttivo esclusivo permette di concentrare tutte le sopra citate sostanze e di mantenerle inalterate nel prodotto finale. ENERLEAF deve essere inserito in un normale programma di nutrizione partendo dalle primissime fasi del ciclo vegetativo della coltura. La formulazione è stata specificamente messa a punto per applicazioni fogliari su colture arboree ed in fertirrigazione su colture orticole.
- I principali benefici generati dall'impiego di ENERLEAF sono riconducibili a:
 - Miglior sviluppo radicale
 - Rapida "partenza" della coltura
 - Migliore efficienza d'uso dei nutrienti minerali
 - Aumento del contenuto in clorofilla
 - Resistenza agli stress abiotici
 - Miglioramento della resa produttiva

COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE	DENSITÀ	pH
Carbonio (C) organico 2,5% (25 g/l) Acido algico 10% (10 g/l) Mannitolo 0,4% (4 g/l)	liquido solubile	1.000 g/l	5,4-6,3

SETTORI DI IMPIEGO

coltura	dosaggio	periodo d'intervento
Ortaggi a frutto (solananee, cucurbitacee)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto
Ortaggi a foglia (lattughe, cicorie)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto
Caroli (cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, verza, cavoli rossi, cavetto di Bruxelles)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto
Ortaggi a bulbo e radice (aglio, cipolla, porri, carota)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura
Patata	2-3 l/ha	2-3 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura
Legumi (fagioli, fagiolo, pisello, lenticchia, cicot, fava, fave, cicerchia)	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Fragola	2,5-3,5 l/ha	4-5 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto
Piccoli frutti (mora, lampone, ribes, mirtillo)	2,5-3,5 l/ha	3 interventi nelle fasi di pre-fioritura, fine fioritura e 14-21 giorni dopo
Cereali a paglia (frumento, orzo, segale, avena, triticale)	2-3 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Mais	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere

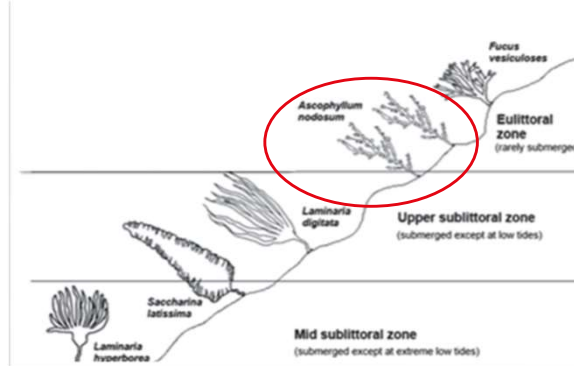
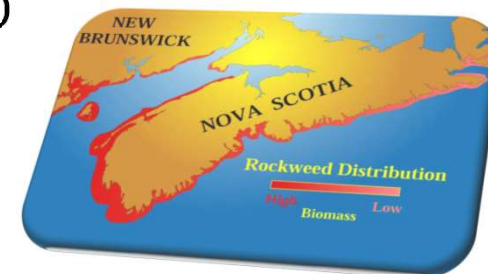
AVVERTENZE
Agitare prima dell'uso. Conservare al riparo dalla luce, dal gelo e lontano da fonti di calore.

ESTRATTO DERIVATO DALL'ALGA MARINA *Ascophyllum nodosum*

ALGA ESCLUSIVA DELL'OCEANO ATLANTICO

ESPOSTA A CONDIZIONI ESTREME DI

- Temperatura (-25/+40°C)
- Salinità
- Maree



ESCLUSIVO PROCESSO PRODUTTIVO

Diachem World, More Power to Ideas



AGRONUTRIENTI



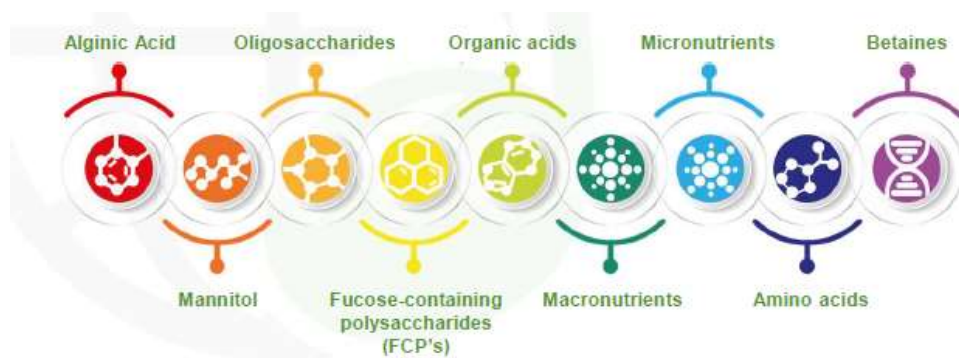
BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

Enerleaf®



PROPRIETÀ

- IL PECULIARE PROCESSO PRODUTTIVO PERMETTE DI ESTRARRE I **COMPOSTI BIOATTIVI** PRESENTI NELLO STATO DI MAGGIORE ATTIVITÀ E DI PRODURRE NUOVI COMPOSTI



- Miglior sviluppo radicale
- Rapida “partenza” della coltura
- Migliore efficienza d’uso dei nutrienti minerali
- Aumento del contenuto in clorofilla
- Resistenza agli stress abiotici
- Miglioramento della resa produttiva

Diachem World, More Power to Ideas

chimiberg

DIAGRO

PIRECO

DIACHEM

DIAGRO

AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

Enerleaf®



SETTORI DI IMPIEGO

Novità	SETTORI DI IMPIEGO			APPLICAZIONE
	COLTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO	
	Ortaggi a frutto (solanacee, cucurbitacee)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	fertirrigazione
	Ortaggi a foglia (lattughe, cicorie)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
	Cavoli (cavolfiore, cavolo broccolo, cavolo cappuccio, verza, cavolo nero, cavoletto di Bruxelles)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
	Ortaggi a bulbo e Radice (aglio, cipolla, porro, carota)	2,5-3,0 l/ha	3-4 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura	
	Patata	2,0-3,0 l/ha	2-3 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura	
	Legumi (fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia, cece, fava, favino, cicerchia)	2,0-3,0 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Fragola	2,5-3,5 l/ha	4-5 interventi ogni 14 giorni partendo dal trapianto	
	Piccoli frutti (mora, lampone, ribes, mirtillo)	2,5-3,5 l/ha	3 interventi nelle fasi di pre-fioritura, fine fioritura e 14-21 giorni dopo	
	Cereali a paglia (frumento, orzo, segale, avena, triticale)	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	fogliare
	Mais	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Soia	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Riso	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Girasole	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Colza	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Barbabietola da zucchero	1,5 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere	
	Vite	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di pre-fioritura	
	Colture frutticole	1,5 l/ha	1-3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di pre-fioritura	

Adottare la dose più alta per la prima applicazione e quella più bassa per le successive.

Diachem World, More Power to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it