

DIACHEM[®]

Migliorare la produzione e la qualità
mediante la strategia nutrizionale Diagro
per l'olivo

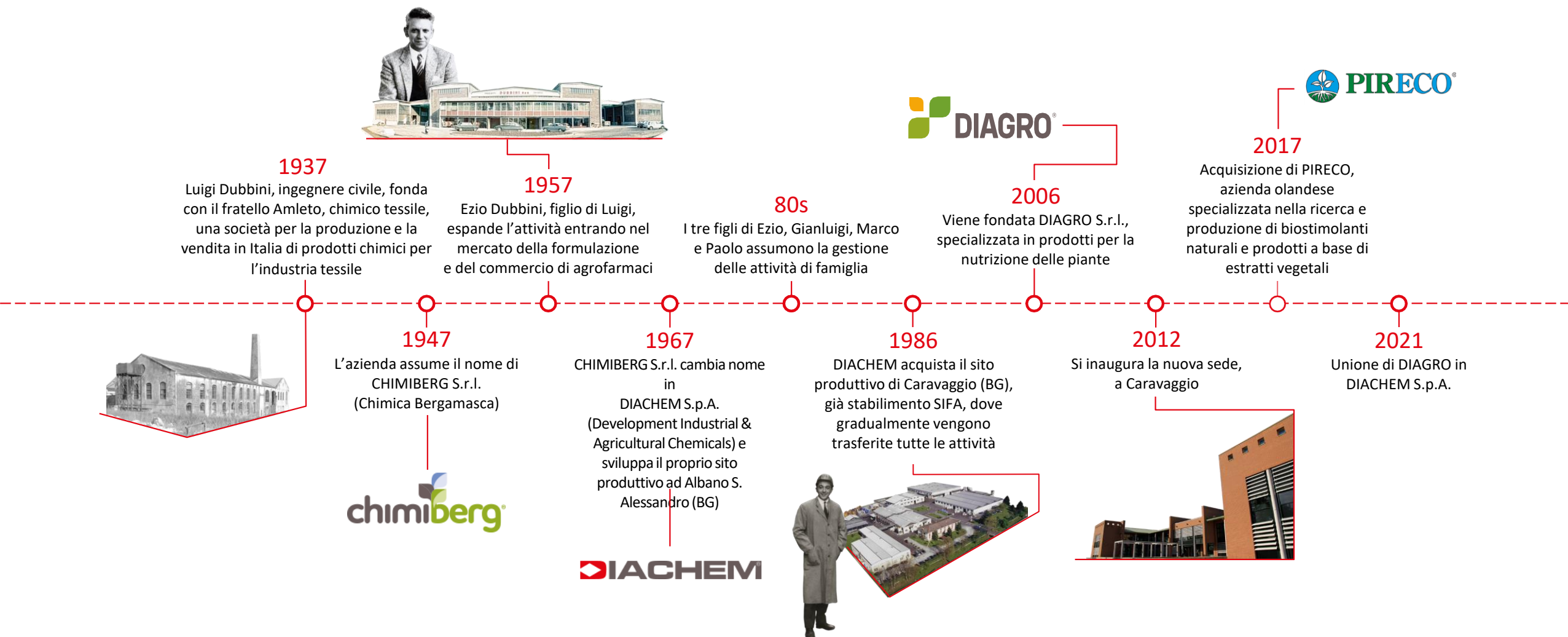
Domenico Labriola
Field Marketing Specialist
Centre-South East
M +39 339 6531868

domenico.labriola@diachemagro.com

Diachem World, More **Power** to Ideas



UNA STORIA TUTTA ITALIANA



Diachem World, More **Power** to Ideas



www.diachemitalia.it

SOLUZIONI INTEGRATE PER L'AGRICOLTURA



Fungicidi
Insetticidi
Acaricidi
Erbicidi
Fitoregulatori
Vari

Fertirriganti
Biostimolanti
e fertilizzanti speciali
Acceleratori di fotosintesi
Fertilizzanti integrati
Prodotti speciali

Chimiberg and Diagro:

"perché proteggere e nutrire sono due facce della stessa medaglia"



**PROTEGGERE E NUTRIRE
SONO DUE FACCE
DELLA STESSA MEDAGLIA**

Diachem World, More **Power** to Ideas



www.diachemitalia.it

Agronutrienti

INDICE GENERALE PER CATEGORIA

FERTIRRIGANTI

174	Five Fructus 18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO
175	Five Multi 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO
176	Five Terra 12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO
178	GL Calciphos 9-64-0 + 11 CaO
179	GL Micro
180	GL Starter 16-69-16
181	GL Vegetative 27-27-27 + 3MgO

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

184	Actifluid® B
186	Aminocur®
188	Aminomix®
189	Aminomix® pH Acid
190	Aminomix® Vegetal
191	Aminozime® Ultra
192	Bortan
193	Energizer® Combi
194	Enerleaf®
196	Fertigizer® 55+2E
197	Fertistar ZM+3E
198	Gheox Zn
200	Nutrigizer® 60+2E
201	Seaweed
202	Seaweed Eklonia
203	Sequelane® Combi
204	Sequelane® Fe 64.8
205	Sinergizer® 15

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI

209	Pentac-5 Ala®
210	Pentacalcium®
211	Pentacur®
212	Pentac Rice
213	Pentamicron Fe/Mn

FERTILIZZANTI INTEGRATI E INDUTTORI DI RESISTENZA

216	Bio-D
218	Dentamet®
220	Furos® Twin: F1
221	Furos® Twin: Nem2
222	Iron 4
223	Zip®

PRODOTTI SPECIALI

226	Cober® Plus
227	Delumbri limax
228	Digramon
229	Herfosec
230	OMNiclear Plus
232	Performer® Lveg
233	Performer® Lveg EVO
234	Performer Mveg
236	Soptech
237	Stimuter EVO
238	Virens pH

■ NOVITÀ

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

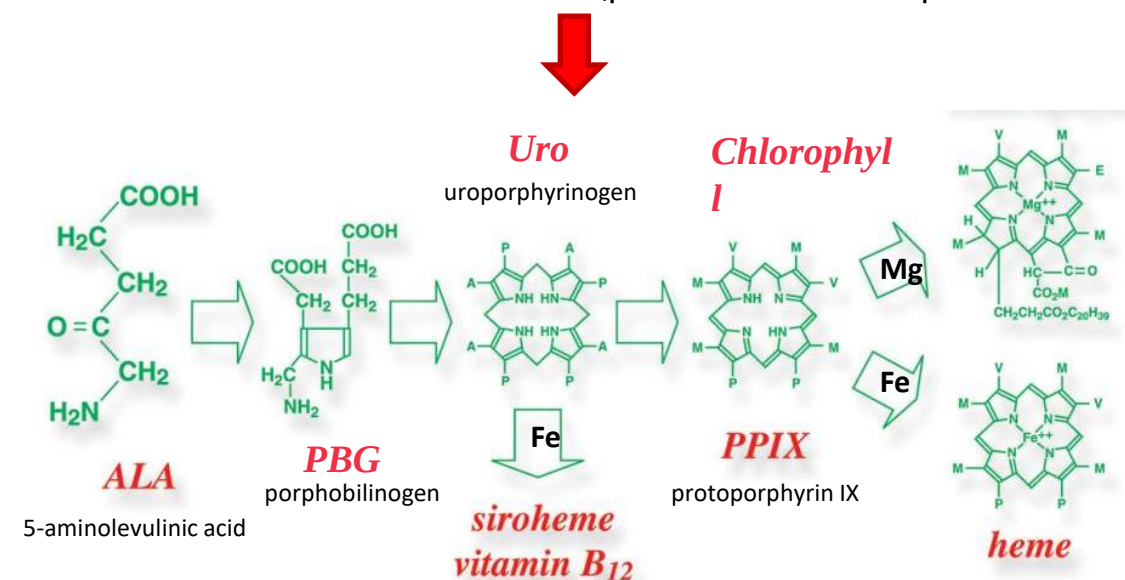
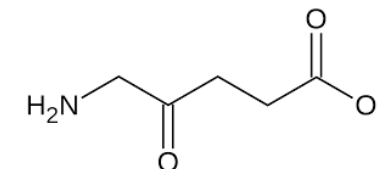
www.diachemitalia.it

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI



ACCELERATORI DI FOTOSINTESI: Acido 5-aminolevulinico (ALA)

- AMMINOACIDO PRESENTE IN TUTTI GLI ORGANISMI VIVENTI (piante, animali e corpo umano)
- AMMINOACIDO INTERMEDIO DI UNA SERIE DI REAZIONI BIOCHIMICHE LEGATE AL PROCESSO FOTOSINTETICO DELLE PIANTE
- PRECURSORE DELLA CLOROFILLA** (precursore del tetrapirrolo costituente fondamentale della clorofilla e dell'emoglobina)



ALA entra direttamente nella sequenza di sintesi della clorofilla, **catalizzando il processo di fotosintesi clorofilliana nelle piante già dopo 24 ore dalla sua applicazione**

Legandosi a un atomo di Magnesio porta alla sintesi di clorofilla:
MAGGIOR ATTIVITÀ FOTOSINTETICA

Aumento del contenuto enzimatico nella pianta:
MAGGIOR EFFICIENZA FERTILIZZANTE

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

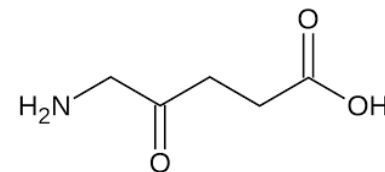
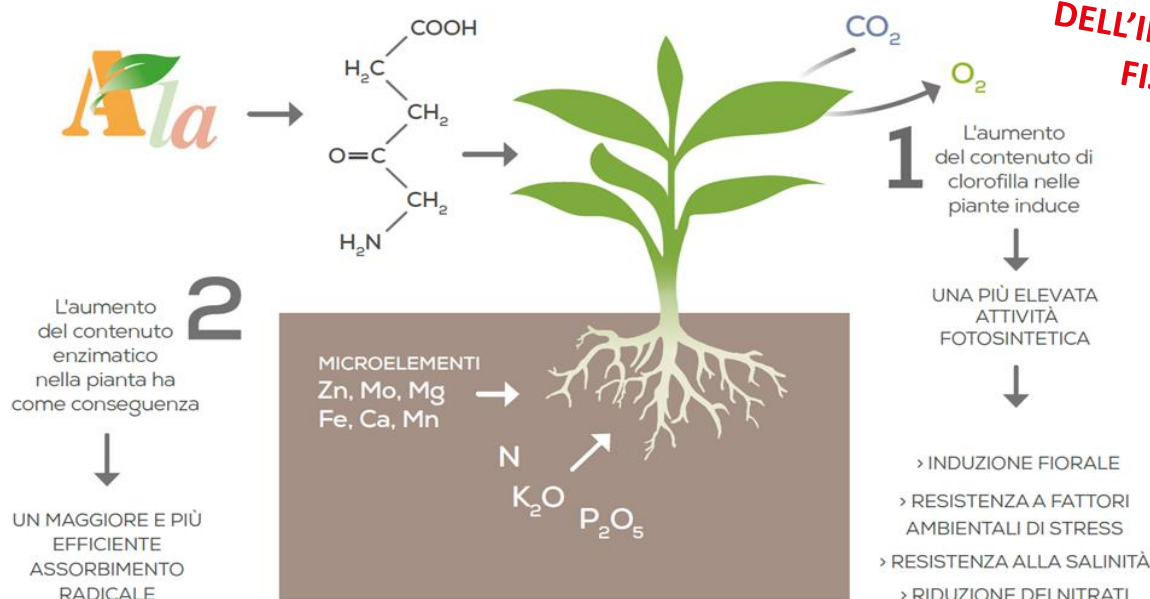
www.diachemitalia.it

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI: Acido 5-aminolevulinico (ALA)

PRINCIPALI EFFETTI DI ALA:

- ANTICIPI DI RACCOLTA
- MIGLIORAMENTI QUANTITATIVI E QUALITATIVI (MIGLIOR ALLEGAGIONE, INCREMENTO CALIBRI, MAGGIOR UNIFORMITÀ DI PEZZATURA, RIDUZIONE DELLE FISIOPATIE...)
- INCREMENTA LA RESISTENZA AGLI STRESS (FREDDO, SALINITÀ...)



PRODOTTI ESCLUSIVI CON
ACIDO 5-AMINOLEVULINICO



NP e Molibdeno



NPK, Boro e Molibdeno



Ferro e Manganese



Calcio e Magnesio

Diachem World, More Power to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI

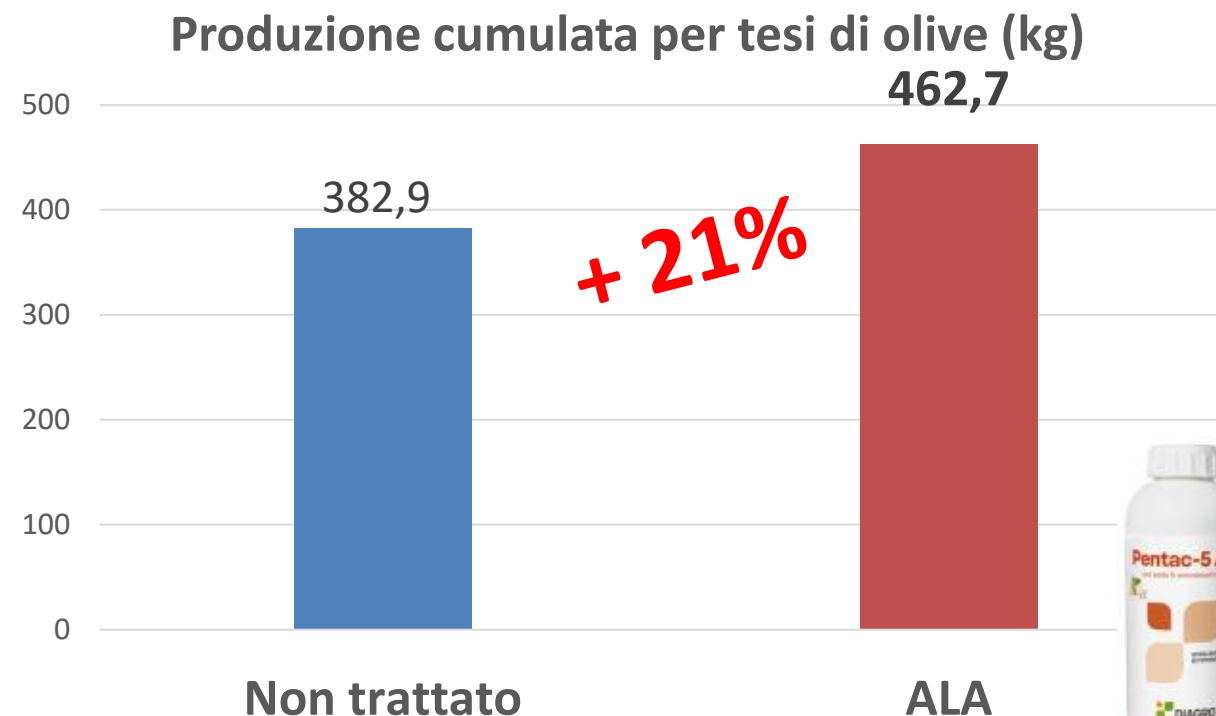
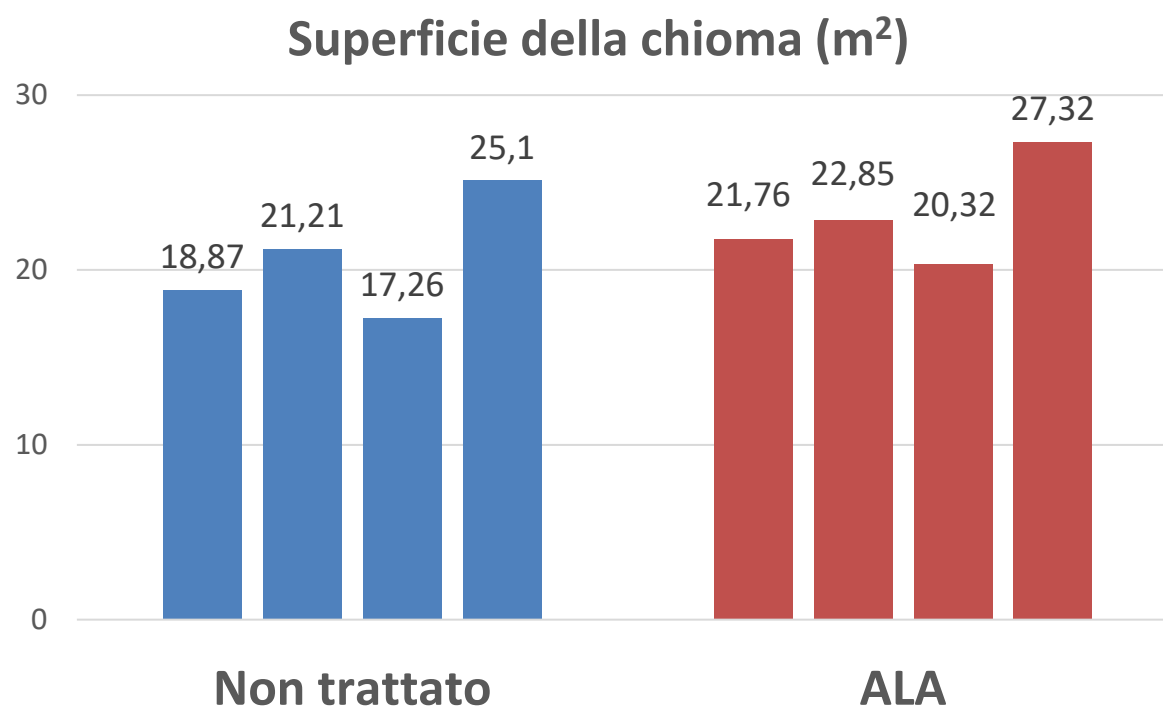


LA SPERIMENTAZIONE: risultati di prove sperimentali sull'uso di formulati contenuti ALA

Effetti sulla produzione in 4 differenti cv di Olivo - CNR-IVALSA Azienda Sperimentale S. Paolina (Follonica)

Primo intervento in pre-fioritura, secondo e terzo in post-fioritura

cv: Frantoio, Leccino, Moraiolo e Pendolino



Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

Agronutrienti

INDICE GENERALE PER CATEGORIA

FERTIRRIGANTI

174	Five Fructus 18-9-36 + 6 CaO + 3 MgO
175	Five Multi 20-20-20 + 6 CaO + 3 MgO
176	Five Terra 12-44-12 + 6 CaO + 3 MgO
178	GL Calciphos 9-64-0 + 11 CaO
179	GL Micro
180	GL Starter 16-69-16
181	GL Vegetative 27-27-27 + 3MgO

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

184	Actifluid® B
186	Aminocur®
188	Aminomix®
189	Aminomix® pH Acid
190	Aminomix® Vegetal
191	Aminozime® Ultra
192	Bortan
193	Energizer® Combi
194	Enerleaf®
196	Fertigizer® 55+2E
197	Fertistar ZM+3E
198	Gheox Zn
200	Nutrigizer® 60+2E
201	Seaweed
202	Seaweed Eklonia
203	Sequelane® Combi
204	Sequelane® Fe 64.8
205	Sinergizer® 15

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI

209	Pentac-5 Ala®
210	Pentacalcium®
211	Pentacur®
212	Pentac Rice
213	Pentamicron Fe/Mn

FERTILIZZANTI INTEGRATI E INDUTTORI DI RESISTENZA

216	Bio-D
218	Dentamet®
220	Furos® Twin: F1
221	Furos® Twin: Nem2
222	Iron 4
223	Zip®

PRODOTTI SPECIALI

226	Cober® Plus
227	Delumbri limax
228	Digramon
229	Herfosec
230	OMNuclear Plus
232	Performer® Lveg
233	Performer® Lveg EVO
234	Performer Mveg
236	Soptech
237	Stimuter EVO
238	Virens pH

■ NOVITÀ

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

Enerleaf®



Enerleaf®

192

• 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 (mannello ed acido alginico), polisaccaridi che inducono la resistenza ad avversità ambientali, precursori della produzione di fitormoni (in particolare citochinine), aminoacidi 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

Carbonio (C) organico 2,5% (25 g/l)
Acido alginico 10% (10 g/l)
Mannello 0,4% (4 g/l)

FORMULAZIONE

liquido solubile

DENSITÀ

1,000 g/l

pH

5,4-6,3

SETTORI DI IMPIEGO

CULTURA	DOSE	EPOCA D'INTERVENTO
Ortaggi a frutto (solanacee, 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, cavolo nero, cavoletto di Bruescio)	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	2-3 l/ha	2-3 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura
Legumi (fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia, ceci, fava, favino, 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-floritura, 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

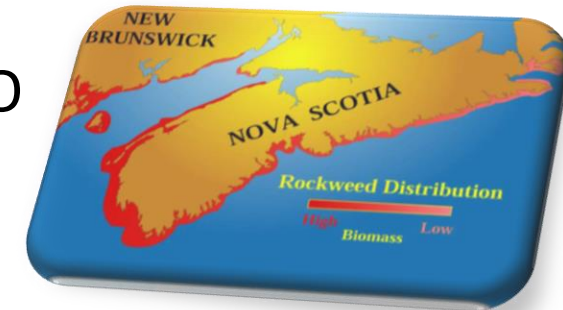
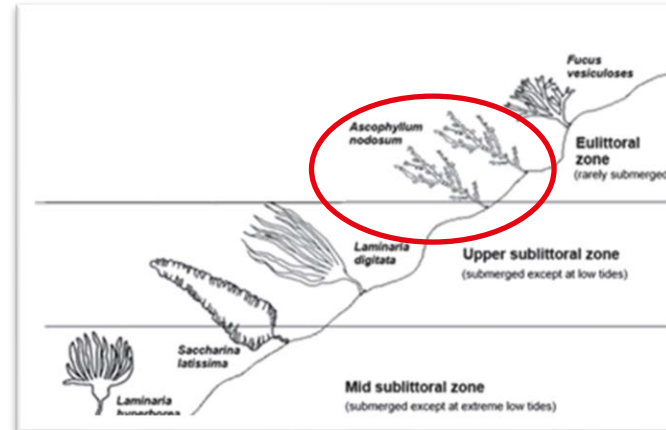
Agitare prima dell'uso. Conservare al riparo dalla luce, dal gelo e lontano da fonti di calore.

■ ESTRATTO DERIVATO DALL'ALGA MARINA *Ascophyllum nodosum*

■ ALGA ESCLUSIVA DELL'OCEANO ATLANTICO

■ ESPOSTA A CONDIZIONI ESTREME DI

- Temperatura
- Salinità
- Maree



■ ESCLUSIVO PROCESSO PRODUTTIVO

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

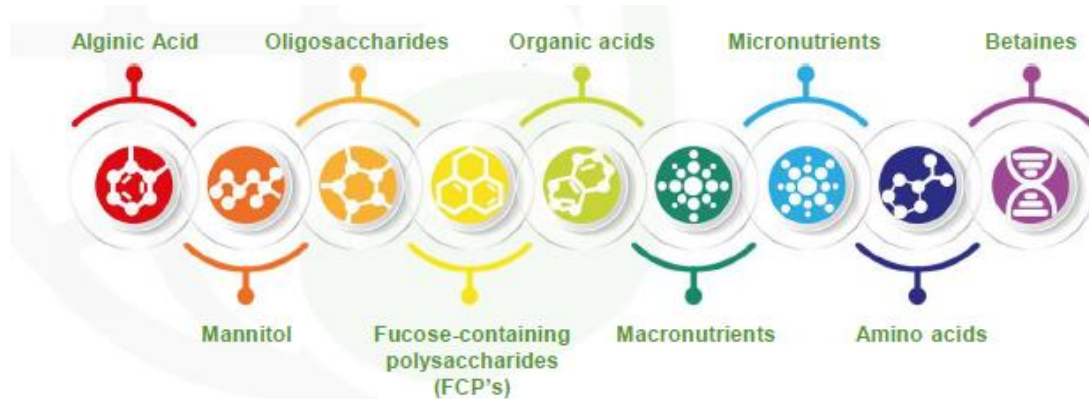
Acaadian
Plant Health
Sustainably Empowering Plants.

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

BIOSTIMOLANTI E FERTILIZZANTI SPECIALI

Enerleaf®

SETTORI DI IMPIEGO

Novità

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
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	2-3 l/ha	2-3 interventi ogni 14 giorni partendo dall'emergenza della coltura
Legumi (fagiolo, fagiolino, pisello, lenticchia, cece, fava, favino, 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
Soia	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Riso	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Girasole	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Colza	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Barbabietola da zucchero	2-3 l/ha	1-2 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di 2 foglie vere
Vite	2-3 l/ha	1 - 3 interventi ogni 14 giorni partendo dalla fase di pre-fioritura
Colture frutticole	2-3 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



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it





Come difendersi dalle gelate tardive?

Come difendersi dalle gelate tardive?

DIACHEM S.p.A. propone attraverso il marchio DIAGRO la sua gamma di prodotti ALA e il biostimolante Enerleaf.

La presenza di ALA permette alle piante trattate un rapido rinverdimento per effetto di una maggiore attività fotosintetica e per un più elevato assorbimento radicale di acqua e nutrienti.

L'aggiunta di Enerleaf permette invece il corretto nutrimento alle cellule fornendo, tra l'altro, gli osmoprotettori. Quest'ultimi, deformando la struttura dell'acqua, evitano la formazione di ghiaccio nei tessuti, salvaguardando le piante dalle gelate.

Ala e Enerleaf, applicati almeno una settimana prima dell'evento, sono ideali in questi periodi caratterizzati da abbassamenti di temperatura frequenti.

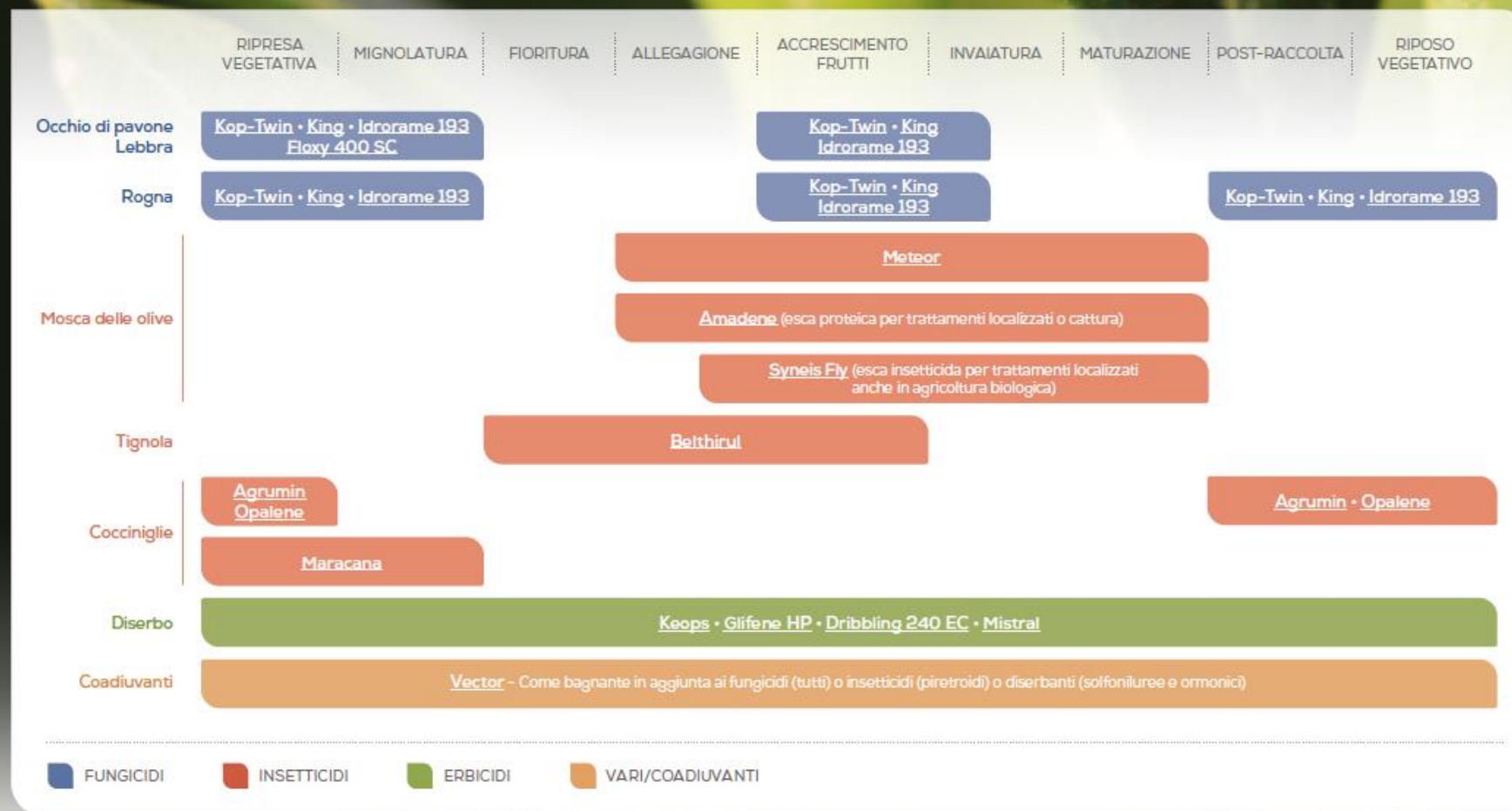
Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

Strategia Chimiberg per la difesa dell'Olivo



Agrofarmaci autorizzati dal Ministero della Salute. Utilizzare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Prestare attenzione alle indicazioni di pericolo. Per la composizione dei prodotti consultare i riferimenti riportati sul catalogo e sul sito diachemitalia.it

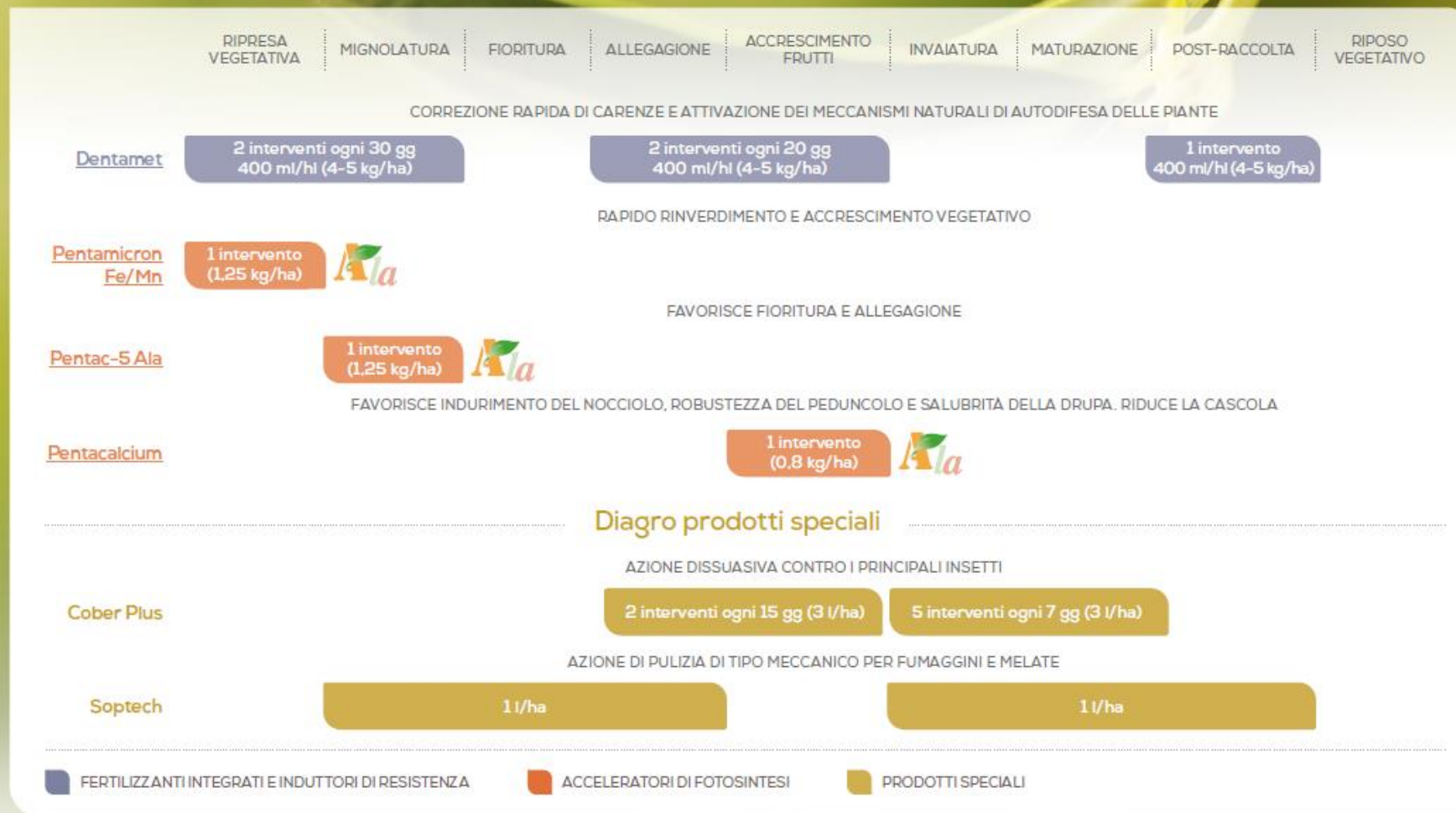
Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

Strategia Diagro per la nutrizione dell'Olivio



Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto. Per la composizione dei prodotti consultare i riferimenti riportati sul catalogo e sul sito diachemitalia.it.

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIENTI

www.diachemitalia.it

FIELD-MARKETING



www.diachemitalia.it

DIACHEM



Diachem World, More **Power** to Ideas



Nord:

Andrea Pedrazzini
andrea.pedrazzini@diachemagro.com

Centro-Sud Est:

Domenico Labriola
domenico.labriola@diachemagro.com

Centro-Sud Ovest:

Luigi Zampella
luigi.zampella@diachemagro.com



GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE

Domenico Labriola

domenico.labriola@diachemagro.com

DIACHEM S.p.A.

Via Mozzanica, 9/11 - 24043 Caravaggio (BG) - ITALY

P. +39 0363 355611 - info@diachemagro.com