

DIACHEM[®]

CHIMIBERG & DIAGRO: protezione & nutrizione dell'olivo

Andrea Pedrazzini
Field Marketing Specialist North
& Technical Manager

15 aprile 2021

Diachem World, More **Power** to Ideas

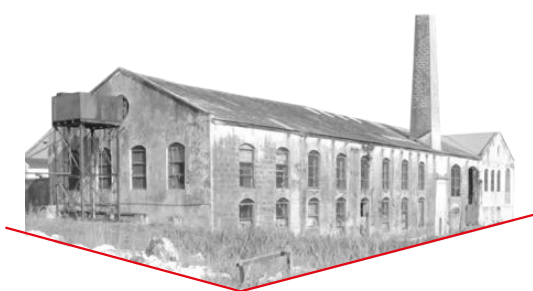


UNA STORIA TUTTA ITALIANA



1937

Luigi Dubbini, ingegnere civile, fonda con il fratello Amleto, chimico tessile, una società per la produzione e la vendita in Italia di prodotti chimici per l'industria tessile



1947

L'azienda assume il nome di CHIMIBERG S.r.l. (Chimica Bergamasca)



1957

Ezio Dubbini, figlio di Luigi, espande l'attività entrando nel mercato della formulazione e del commercio di agrofarmaci

1967

CHIMIBERG S.r.l. cambia nome in DIACHEM S.p.A. (Development Industrial & Agricultural Chemicals) e sviluppa il proprio sito produttivo ad Albano S. Alessandro (BG)



80s

I tre figli di Ezio, Gianluigi, Marco e Paolo assumono la gestione delle attività di famiglia

1986

DIACHEM acquista il sito produttivo di Caravaggio (BG), già stabilimento SIFA, dove gradualmente vengono trasferite tutte le attività



2006

Viene fondata DIAGRO S.r.l., specializzata in prodotti per la nutrizione delle piante

2012

Si inaugura la nuova sede, a Caravaggio



2017

Acquisizione di PIRECO, azienda olandese specializzata nella ricerca e produzione di biostimolanti naturali e prodotti a base di estratti vegetali



2021

Unione di DIAGRO in DIACHEM S.p.A.

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

SOLUZIONI INTEGRATE PER L'AGRICOLTURA



Fungicidi
Insetticidi
Acaricidi
Erbicidi
Fitoregolatori
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"



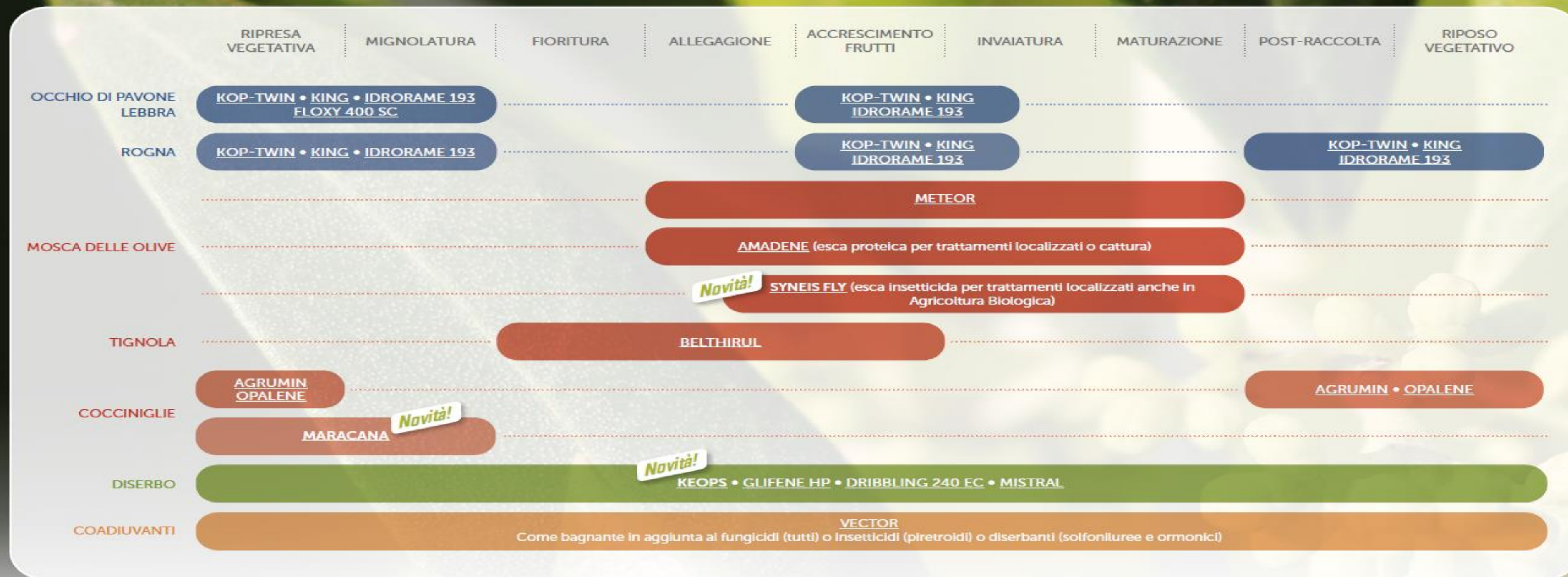
Insieme per essere più forti

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

- STRATEGIA CHIMIBERG PER LA DIFESA DELL'OLIVO -



 FUNGICIDI

 INSETTICIDI

 ERBICIDI

 VARI / COADIUVANTI

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 Chimiberg.



WWW.CHIMIBERG.COM - WWW.DIACHEMITALIA.IT
CHIMIBERG e DIAGRO marchi di DIACHEM S.p.A.

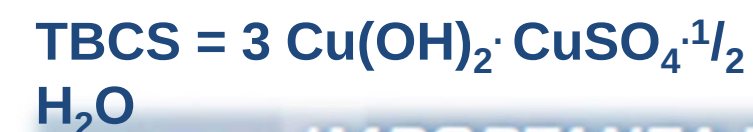


SOLFATO TRIBASICO DI RAME



IMPORTANZA DEL SALE CUPRICO

Il Solfato Tribasico di Rame (o TBCS = TriBasic Copper Sulphate) è un idrossisolfato di rame con pH prossimo a 7



DISPONIBILITÀ NEL TEMPO DELLO IONE RAMEICO PER DIFFERENTI TIPI DI SALE:

Grazie all'equilibrato rilascio di ioni rameici il **Solfato Tribasico di Rame (TBCS)** rappresenta la forma di rame che realizza il miglior compromesso tra prontezza d'azione, persistenza e selettività

IDRORAME
Flow

formulazione classica 193 g/l

IDRORAME
193

KiNG

KiNG 360 HP

elevata concentrazione 360 g/l

Kop-Twin

180 g/l di rame da TBCS + 120 g/l da idrossido

TRADIZIONALE EQUILIBRIO DEL TBCS POTENZIATO
DALL'IDROSSIDO



Diachem World, More **Power** to Ideas



AGROFARM

diachemagro.com

SOSPENSIONI CONCENTRATE

DIACHEM

Formulazione di qualità superiore

- **Equilibrata distribuzione granulometrica**
(uniforme copertura della vegetazione trattata)
- **Elevata sospendibilità**
(la dispersione non separa nel tempo)
- **Trascurabile residuo alla vagliatura**
(elevata finezza delle particelle in dispersione)
- **Assoluta assenza di polveri**
(minore rischio di esposizione per l'utilizzatore)

Si presenta come liquido viscoso di colore verde per la presenza di rame sottoforma di Solfato Tribasico (a sx nella foto di confronto con altro prodotto)



Sospensione concentrata facilmente e completamente disperdibile in acqua



La sospensione è stabile, senza deposito, anche 24 ore dopo la dispersione in acqua; il residuo alla vagliatura è del tutto trascurabile

chimiberg[®]

AGROFARM
ACI

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

DIFESA DALLA MOSCA DELL'OLVO

Syneis™ Fly

- INSETTICIDA **LIQUIDO** A BASE DI **SPINOSAD** 0,024% (0,24 g/l) MISCELATO AD ESCA PROTEICA PER IL CONTROLLO DEI **DITTERI TEFRITIDI** DI OLIVO, AGRUMI, DRUPACEE E FRUTTIFERI MINORI
- **SPINOSAD** APPARTIENE ALLA FAMIGLIA CHIMICA DELLE SPINOSINE (codice IRAC 5), MOLECOLA OTTENUTA DALLA FERMENTAZIONE ATTIVATA DA UN BATTERIO PRESENTE NEL SUOLO (*Saccharopolyspora spinosa*)
- **CONSENTITO IN AGRICOLTURA BIOLOGICA**
- **SELETTIVO** NEI CONFRONTI DEGLI INSETTI UTILI E DELLA COLTURA
- **MODALITÀ DI APPLICAZIONE SPECIFICA & RIDUZIONE DI:**
 - VOLUMI DI IRRORAZIONE
 - DERIVA
 - TEMPI
 - COSTI
- **ESCA PROTEICA PRONTA ALL'USO**
- CLASSIFICAZIONE CLP: --
- CONFEZIONE: **FLACONE** da **1 litro** e **TANICA** da **5 litri**



chimiberg®

AGROFARM
ACI

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

DIFESA DALLA MOSCA DELL'OLVO



Syneis™ Fly

VANTAGGI RISPETTO LA DISTRIBUZIONE TRADIZIONALE:

- **ELEVATA EFFICACIA CON BASSI VOLUMI** (1 litro di **SYNEIS FLY** + 4 litri d'acqua = 5 litri di miscela per ha trattato) 50% piante trattate
- CONSUMI D'ACQUA RIDOTTI
- **TEMPI E COSTI RIDOTTI**
- APPLICAZIONE LOCALIZZATA
- **NESSUNA DERIVA** SULLE COLTURE ADIACENTI
- POSSIBILITÀ DI APPLICARE IL PRODOTTO SIA CON ATOMIZZATORE CHE CON ATTREZZATURA SPALLEGGIATA



ULTERIORI PUNTI D FORZA:

- BASSISSIMA DOSE D'IMPIEGO (0,24 g/ha di spinosad)
- CONSENTITO IN **AGRICOLTURA BIOLOGICA** & IDEALE ANCHE NEI PROGRAMMI DI **PRODUZIONE INTEGRATA**
- UTILIZZABILE A PARTIRE **DALLE PRIME CATTURE** DEGLI ADULTI **FINO ALLA PROSSIMITÀ DELLA RACCOLTA** (E
- PROFILO RESIDUALE ADEGUATO ALLA RICHIESTA DELLA FILIERA

chimiberg®

AGROFARM
ACI

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

DIAGRO NUTRIZIONE OLIVO



**FERTILIZZANTI
INTEGRATI:**

**Dentamet®
Bio-D**

**ACCELERATORI DI
FOTOSINTESI:**

**Pentac-5 Ala®
PentaCalcium®**



**AGRONUTRIE
NTI**

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

FERTILIZZANTI INTEGRATI

MISCELE FLUIDE DI MICROELEMENTI:

- CONCIMI CE CONSENTITI IN AGRICOLTURA BIOLOGICA
- FERTILIZZANTI FOGLIARI
- FORMULATI NATI DALLA RICERCA ISRAELIANA A BASE DI MICROELEMENTI OTTENUTI PER VIA ELETTROLITICA
- SALI DI ZINCO e RAME (DENTAMET)
- SALI DI ZINCO e MANGANESE (BIO-D)

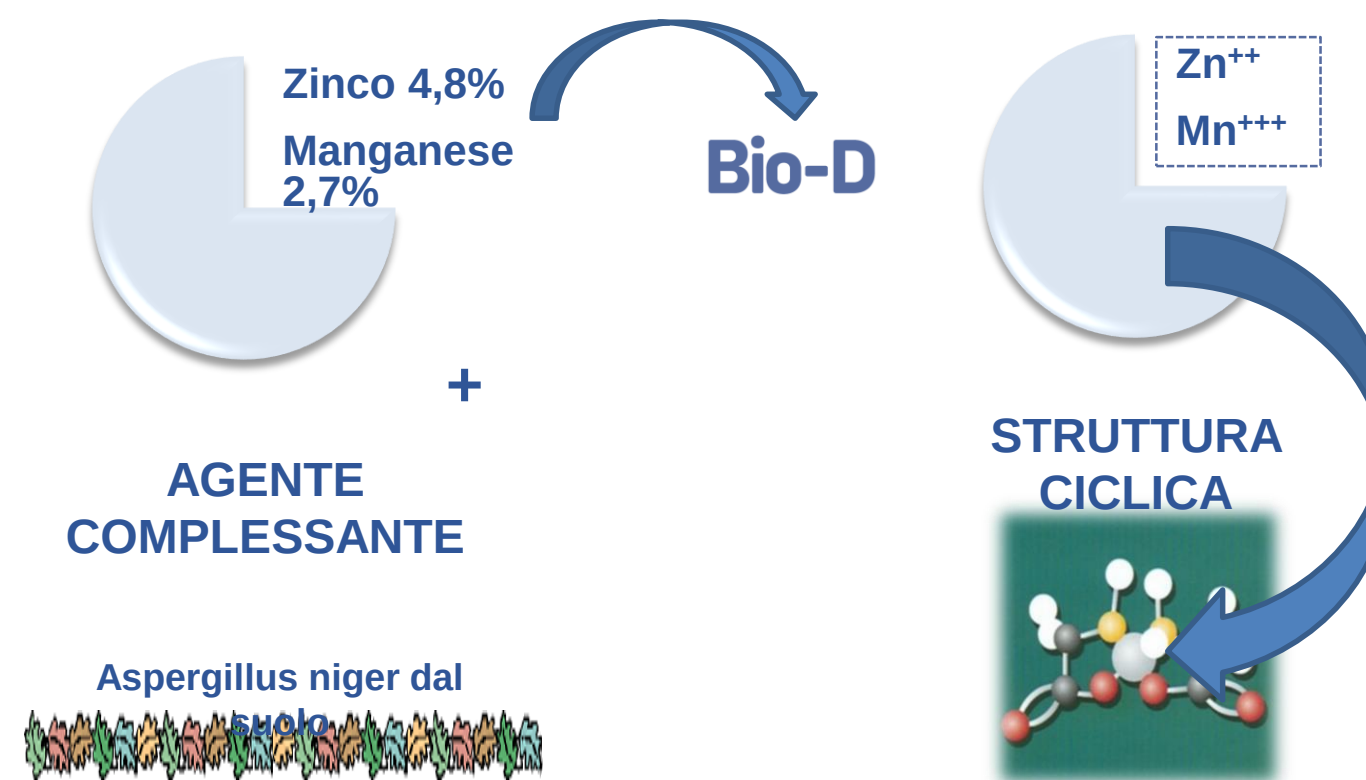
Diachem World, More **Power** to Ideas

Dentamet®

Bio-D



PROCESSO DI SINTESI COMPLESSA:



STRUTTURA CHIMICA CICLICA
CHE CONFERISCE AL PRODOTTO UN ALTISSIMO
GRADO DI SISTEMIA E DI EFFICIENZA
FERTILIZZANTE



AGRONUTRIE
NTI



diachemagro.com

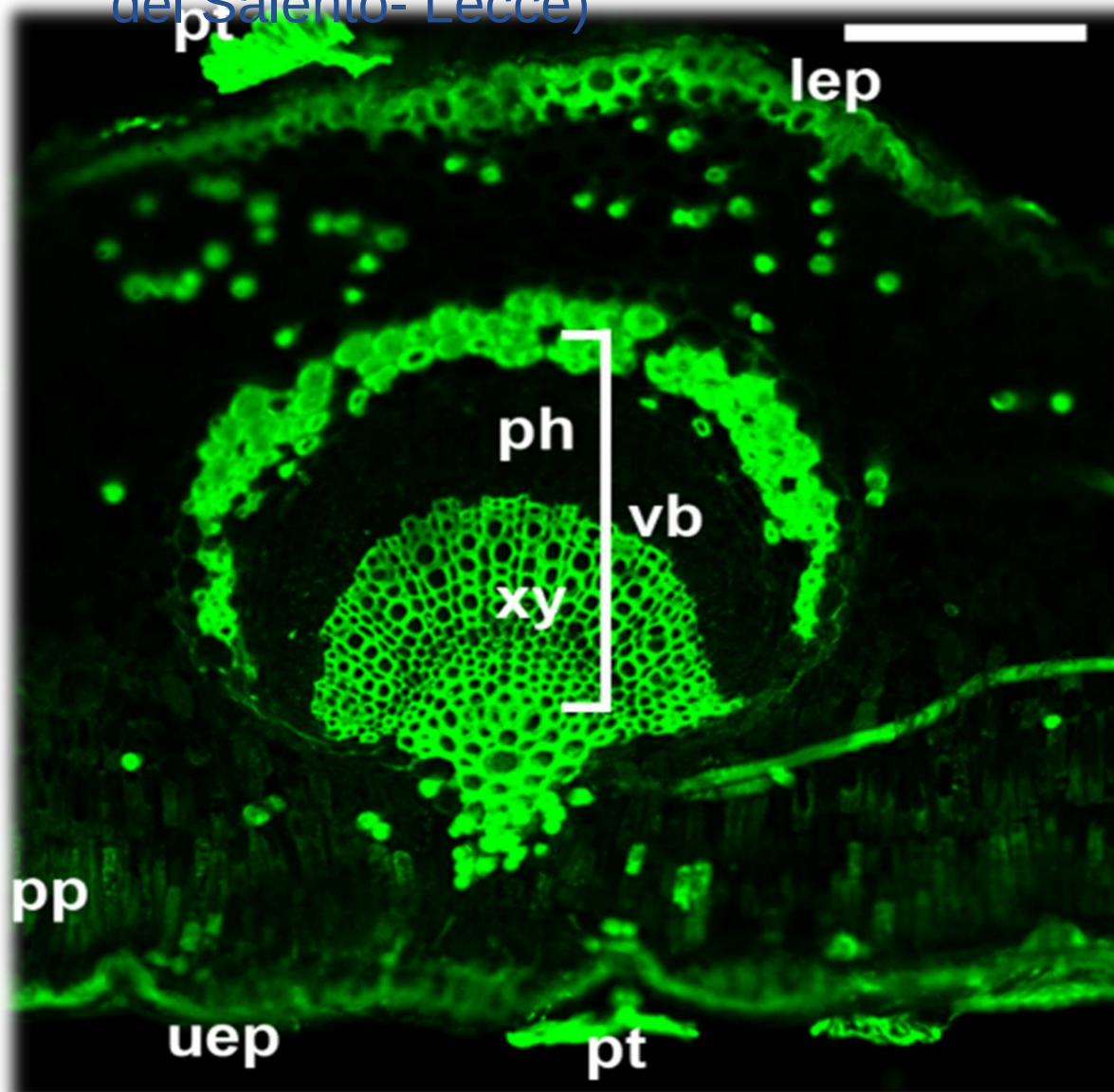
FERTILIZZANTI

RAPIDO ASSORBIMENTO E FORTE SISTEMIA INTEGRATI D'AZIONE:

Valutazione della sistemica nei tessuti legnosi con l'impiego del tracciante «safranina» in associazione a Dentamet® in endoterapia



Valutazione della sistemica di movimento in tessuti di olivo con la tecnica della fluorescenza (Università del Salento- Lecce)



TEMPO RICHIESTO PER L'ASSORBIMENTO FOGLIARE DEL 50% DEI NUTRIENTI

Elementi minerali	Sali e Ossidi	Chelati di siintesi	DENTAMET/ BIO-D
Azoto	1 a 6 ore	1 a 6 ore	12 min
Fosforo	15 gg	7 a 11 gg	2 ore
Potassio	4 gg	24 ore	1 ora
Calcio	6 gg	36 ore	2 ore
Manganese	2 gg	24 ore	3 ore
Zinco	3 gg	26 ore	2 ore



Grazie al tipo di complessazione a basso peso molecolare, presentano un altissimo grado di **sistemica** e di efficienza fertilizzante. Permette di utilizzare concentrazioni molto basse di microelementi nel formulato, riducendone l'impatto sull'ambiente

Dentamet®

Bio-D



Diachem World, More Power to Ideas



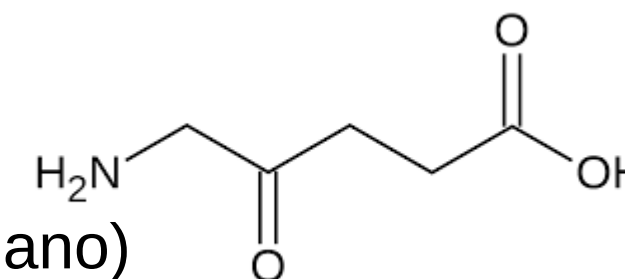
AGRONUTRIE

diachemagro.com

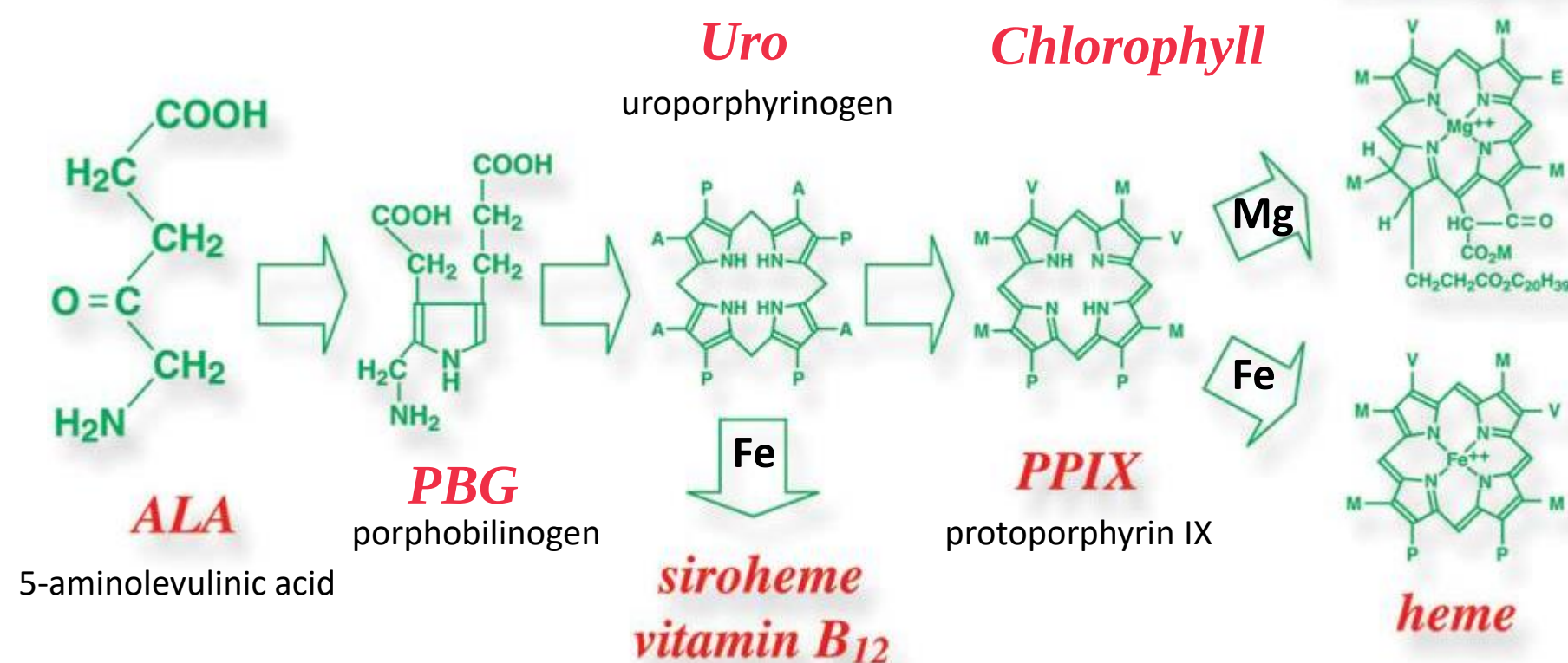
ACCELERATORI DI FOTOSINTESI



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



AGRONUTRIE
NTI

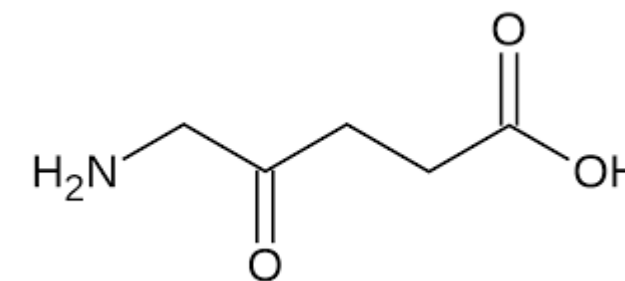
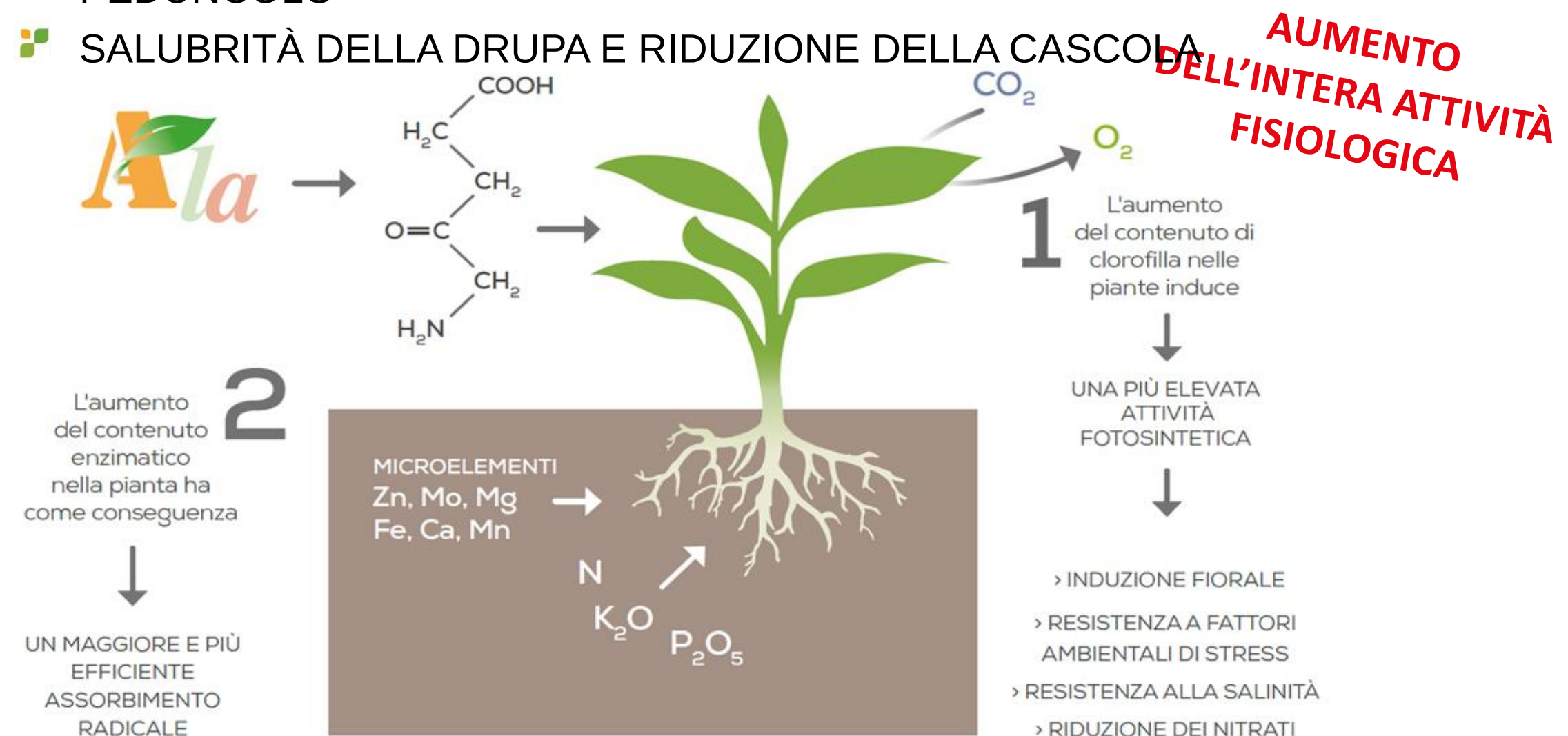
diachemagro.com

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI

ACCELERATORI DI FOTOSINTESI: Acido 5-aminolevulinico (ALA)

PRINCIPALI EFFETTI DI ALA:

- RAPIDO RINVERDIMENTO E ACCRESCIMENTO VEGETATIVO
- RESISTENZA AL FREDDO
- MIGLIOR FIORITURA E ALLEGAGIONE
- FAVORISCE INDURIMENTO DEL NOCCIOLO, ROBUSTEZZA DEL PEDUNCOLO
- SALUBRITÀ DELLA DRUPA E RIDUZIONE DELLA CASCOLA



Pentac-5 Ala®

NPK, Boro e Molibdeno

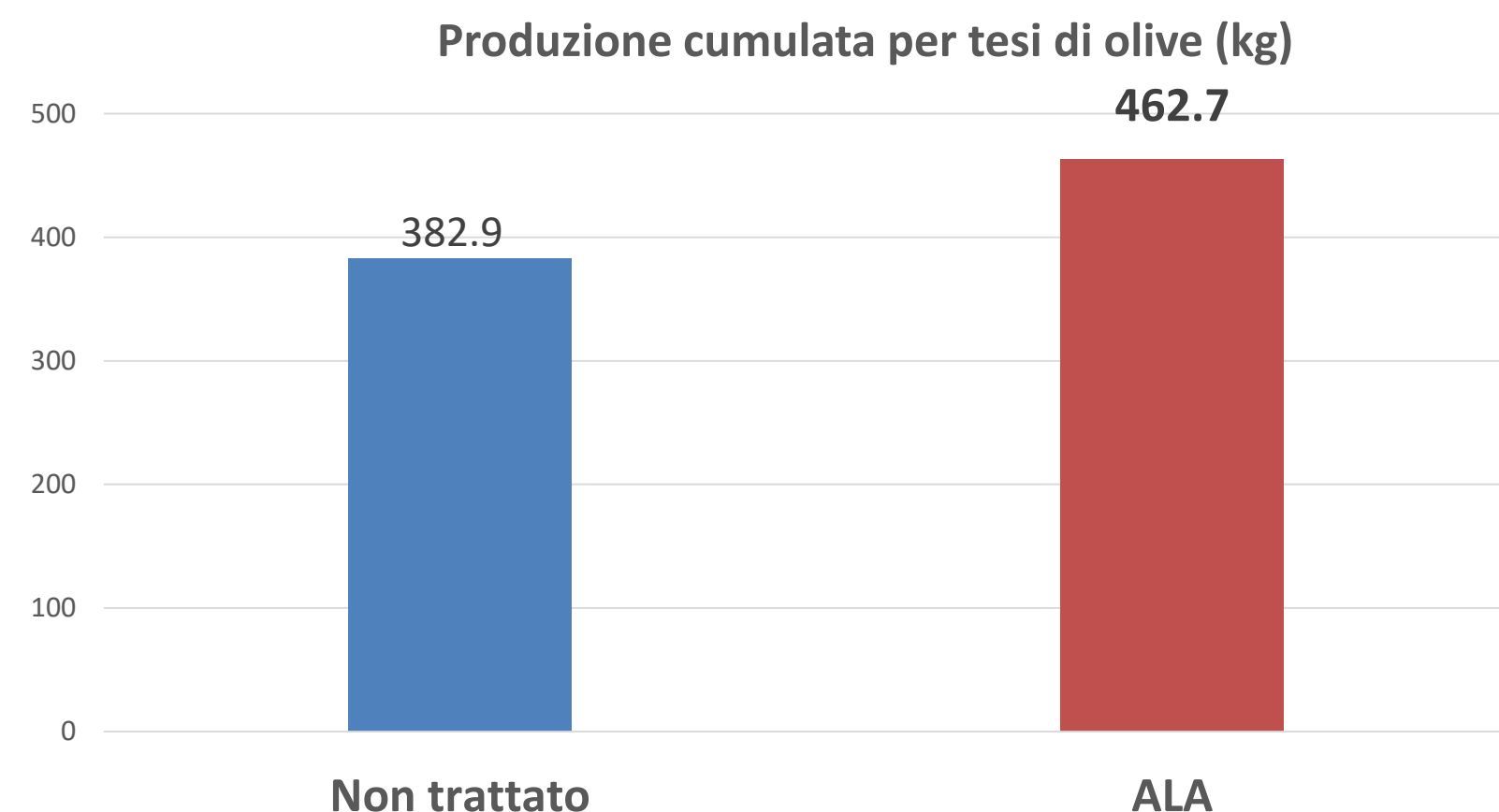
PentaCalcium®

Calcio e Magnesio

**PRODOTTI ESCLUSIVI
CON
ACIDO 5-AMINOLEVULINICO**

LA SPERIMENTAZIONE:

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

Diachem World, More **Power** to Ideas



AGRONUTRIE
NTI

diachemagro.com

LA DIFESA INTEGRATA DELL'OLIVO

SOLUZIONI INNOVATIVE PER INTEGRARE LA DIFESA E LA NUTRIZIONE DELL'OLIVETO



PIRAMIDE DELLA MALATTIA SOLUZIONI INNOVATIVE PER INTEGRARE LA DIFESA E LA NUTRIZIONE



Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

PROGETTO DIACHEM - AGRICOLUS

PROGETTO TRIENNALE 2018-2020

DIACHEM

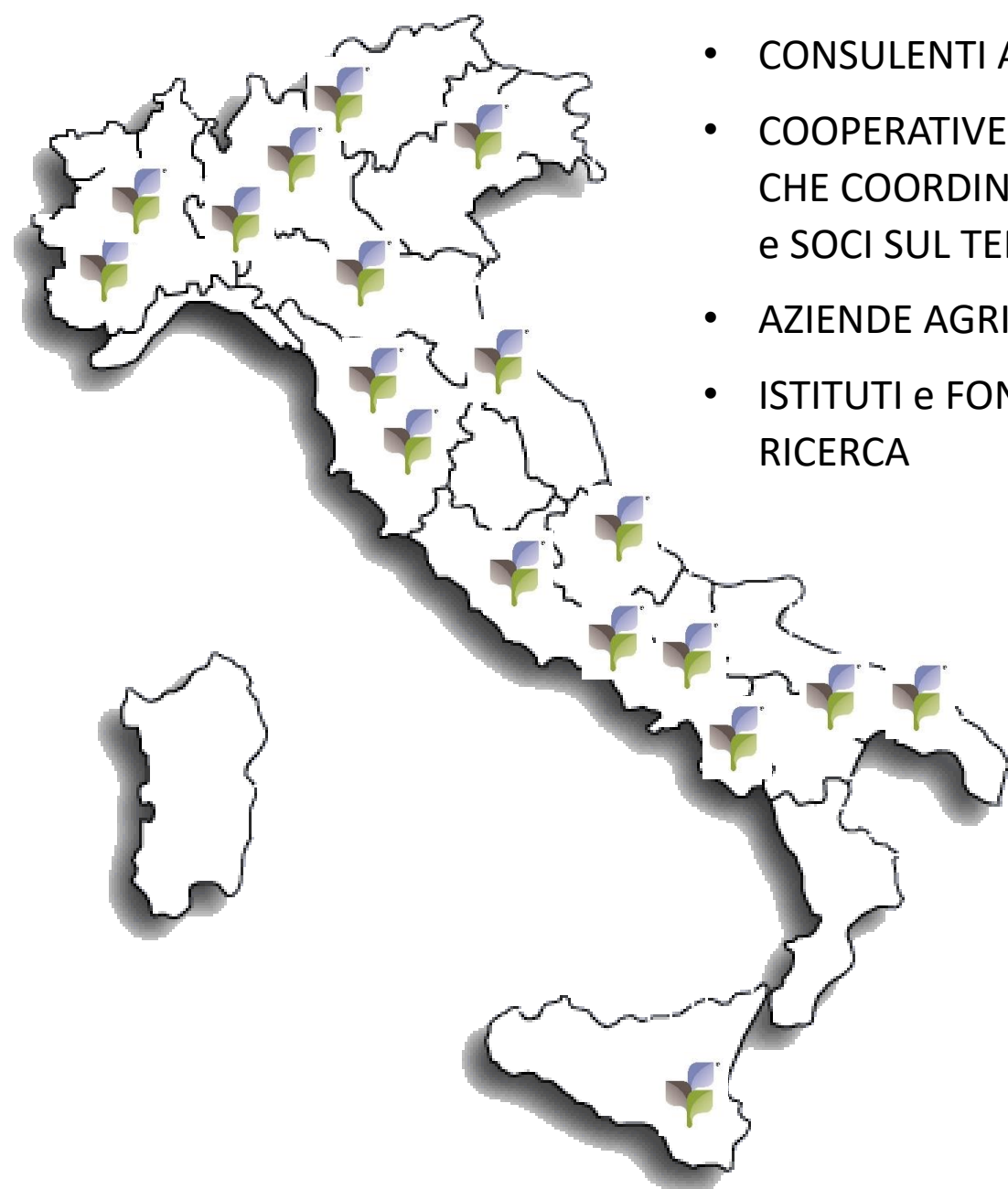
AGRICOLUS

PIATTAFORMA DIGITALE PER INTEGRARE LA DIFESA E LA NUTRIZIONE DELL'OLIVO:

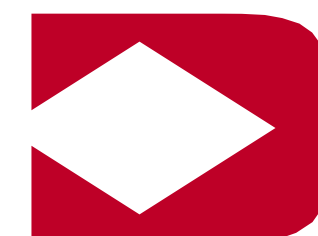
- MAPPATURA DEI CAMPI e IMMAGINI SATELLITARI (NDVI)
- REGISTRO DELLE OPERAZIONI COLTURALI
- PREVISIONI METEO
- MODELLI PREVISIONALI (DSS)
- KNOWHOW MEZZI TECNICI
- AGROFARMACI & AGRONUTRIENTI
- DATABASE E SUPPORTO TECNICO
- CONTINUO COORDINAMENTO CON I TECNICI DI CAMPO



**OTTIMIZZARE LA GESTIONE
DELL'OLIVETO
E LA DIFESA FITOSANITARIA**



- CONSULENTI AGRONOMI
- COOPERATIVE AGRICOLE CHE COORDINANO TECNICI e SOCI SUL TERRITORIO
- AZIENDE AGRICOLE PRIVATE
- ISTITUTI e FONDAZIONI DI RICERCA



Diachem World, More **Power** to Ideas

chimiberg

DIAGRO

PIRECO

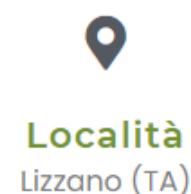
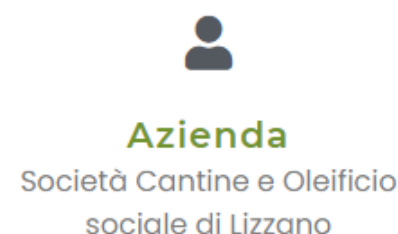
DIACHEM

diachemagro.com

PROGETTO DIACHEM - AGRICOLUS



CASI DI SUCCESSO: CANTINE E OLEIFICIO SOCIALE DI LIZZANO



AZIENDA

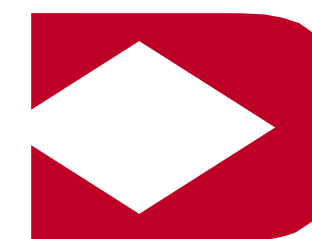
Fondata da Luigi Ruggieri nel **1959**, **Società Cooperativa Cantine Lizzano**.

Uno dei primi esempi di filiera corta, premiata **nel 1989** con il **riconoscimento della Denominazione di Origine Controllata (DOC)**, oggi la cooperativa è tra le più grandi e moderne del Sud-Italia, con **OLTRE 400 SOCI (500 ha coltivati a VITE e 200 ettari a OLIVO)**.

Unica in Italia presieduta da una donna, Rita Macripò, che porta avanti i valori fondanti della cooperativa con la stessa passione del fondatore.

PROGETTO AGRICOLUS

L'opportunità è nata grazie alla collaborazione con **CHIMIBERG & DIAGRO (marchi di DIACHEM S.p.A.)** tramite l'impiego delle soluzioni GRAPEDSS e OLIWES dedicati al settore viticolo e olivicolo.



Diachem World, More **Power** to Ideas

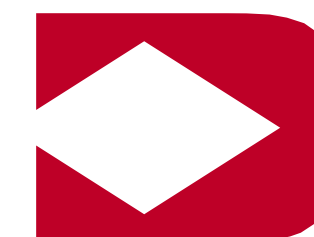


diachemagro.com

PROGETTO DIACHEM - AGRICOLUS



CASI DI SUCCESSO: CANTINE E OLEIFICIO SOCIALE DI LIZZANO



OBIETTIVI DEL PROGETTO

Integrare i sistemi di supporto alle decisioni per impostare una strategia volta a ottimizzare l'impiego dei mezzi tecnici in pieno campo

VANTAGGI

«L'utilizzo della **piattaforma**, insieme al **supporto tecnico** e a un **database di prodotti** Diachem dedicato alle colture di vite e olivo, ha permesso di **creare una sinergia** su più fronti, andando a valorizzare al massimo i servizi che l'**Agricoltura di Precisione** può e deve offrire nel breve e lungo periodo a un'importante realtà come la nostra che coinvolge sul territorio **oltre 400 soci.**»

VALUTAZIONI FINALI

«Agricolus offre una piattaforma di agricoltura di precisione con la **possibilità di gestire al meglio le operazioni colturali e le principali attività dell'azienda agricola integrate a sistema di supporto alle decisioni dedicato a singole colture** (nel nostro caso vite e olivo). Queste funzioni rappresentano sicuramente un **valido strumento per le attività svolte quotidianamente in campo dai nostri tecnici agronomi.**»

Diachem World, More **Power** to Ideas



diachemagro.com

FIELD-MARKETING

CATALOGO PRODOTTI 2021



www.chimiberg.com

Diachem World, More **Power** to Ideas



Nord:

Andrea Pedrazzini
andrea.pedrazzini@diachemagro.com



Centro-Sud Est:

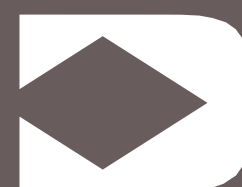
Filippo Piacente
filippo.piacente@diachemagro.com

Centro-Sud Ovest:

Luigi Zampella
luigi.zampella@diachemagro.com



diachemagro.com



GRAZIE PER LA CORTESE ATTENZIONE

DIACHEM S.p.A.

Via Mozzanica, 9/11 - 24043 Caravaggio (BG) - ITALY
P. +39 0363 355611 - info@diachemagro.com

Diachem World, More **Power** to Ideas

