



discover

diary from diachem's world

nt

DIACHEM: DAL 1937 LA STORIA
DI UNA FAMIGLIA ITALIANA

IL PRODOTTO DEL MESE:
DARAMUN, L'ANTIPERONOSPORICO
EFFICACE, FLESSIBILE, ADATTABILE

FATTI DI TERRA, IL PODCAST DI DIACHEM
ALLA SUA SECONDA STAGIONE

IL NUOVO CATALOGO PRODOTTI DIACHEM.
COME IL VOLO DI UNA FARFALLA

Diachem: dal 1937 la storia di una famiglia italiana

DIACHEM è un'azienda al 100% italiana con quasi 70 anni di esperienza nel mercato dei prodotti per l'agricoltura.

La sua storia inizia nel 1937 quando Luigi Dubbini, ingegnere civile, fonda con il fratello Amleto, chimico tessile, una società per la produzione e la vendita in Italia di prodotti chimici ausiliari per l'industria tessile, che assume il nome di CHIMIBERG S.r.l. (Chimica Bergamasca) nel 1947.

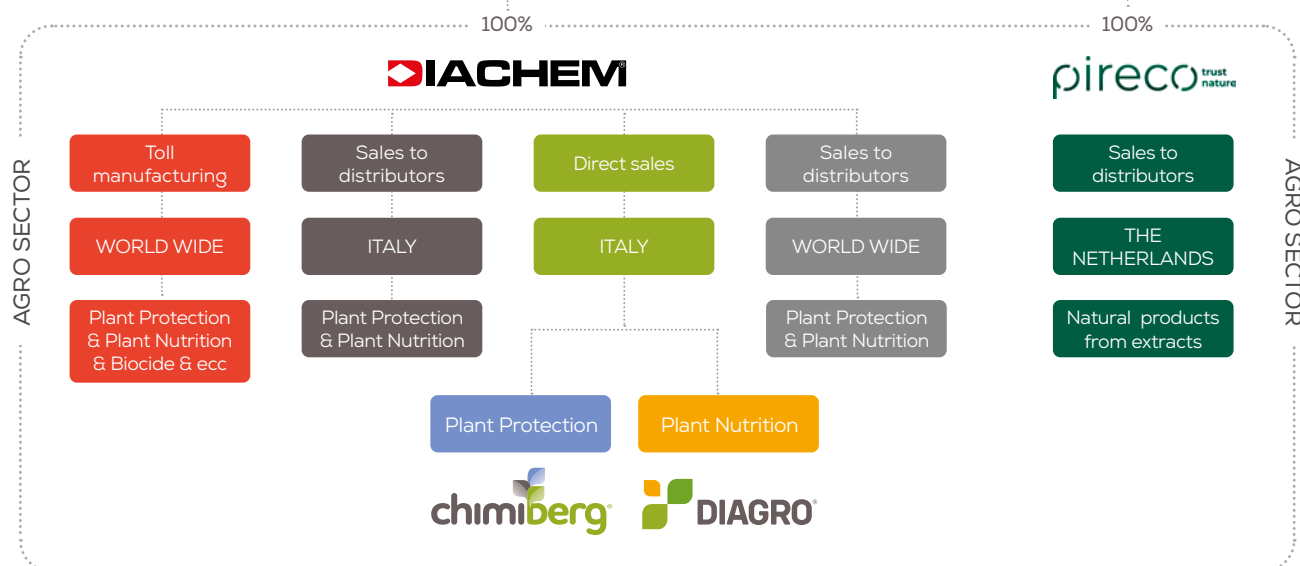
Nel 1957 Ezio Dubbini, figlio di Luigi, estende l'attività alla produzione e commercializzazione di prodotti chimici per l'agricoltura. Dieci anni più tardi CHIMIBERG cambia nome in DIACHEM S.p.A. (Development

Industrial & Agricultural Chemicals), da allora in poi il core business dell'azienda rimane la formulazione di agrofarmaci e specialità nutrizionali per le coltivazioni agricole.

La grande svolta avviene nel 1986 quando viene acquistato il complesso industriale di Cifa (già Ciba-Geigy) di Caravaggio (BG). Dal 1986 al 1989, gradualmente, tutte le linee di produzione e confezionamento vengono trasferite dallo stabilimento di fondazione ad Albano Sant'Alessandro (BG), al nuovo di Caravaggio.

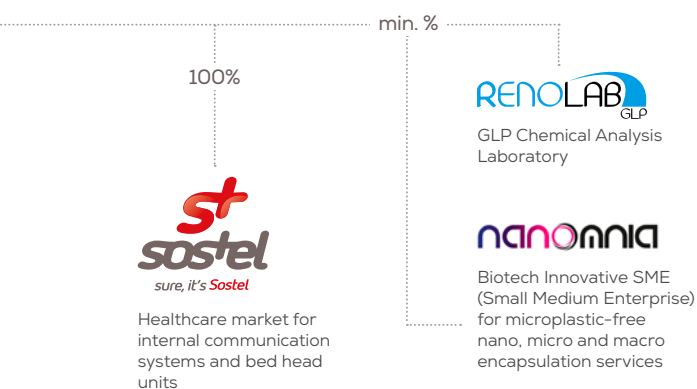
Altri due passaggi fondamentali per il futuro dell'azienda avvengono nel 2006 e 2017.

Nel 2006 Dubbini ed un partner fondano una nuova





La sede e lo stabilimento di Diachem
S.p.A. a Caravaggio (BG)



società, DIAGRO S.r.l., specializzata in prodotti per la nutrizione delle piante, mentre nel 2017 DIACHEM si è aperta al mondo delle “biosolutions”, acquisendo PI-RECO Productie B.V.. Pireco è un'azienda olandese

con sede a Lelystad specializzata nella ricerca e produzione di biostimolanti naturali e prodotti a base di estratti vegetali impiegati a impatto ambientale “zero”. La visione dell'azienda è ormai proiettata sul domani con proposte sostenibili e integrate.

Dal 1° Gennaio 2021 Diagro ha cessato di esistere come ragione sociale, ma continua ad essere un brand. Oggi Chimiberg e Diagro sono i marchi commerciali per la vendita diretta in Italia: Chimiberg è il brand per gli agrofarmaci e Diagro è il brand per gli agronutrienti. Oggi DIACHEM S.p.A. è controllata dal gruppo GMP (holding della famiglia Dubbini) ed è diretta dai tre figli di Ezio: Gianluigi, Marco e Paolo, e anche la quarta generazione è operativa in azienda.

Le registrazioni di DIACHEM sono anche accordate in distribuzione ad aziende terze in Italia e in Europa e lo stabilimento di Caravaggio è sito produttivo conto terzi per numerose aziende del settore.

Daramun. Flessibilità e versatilità nella protezione da Peronospora

DARAMUN® di Diachem è un antiperonosporico a base di Cyazofamid. La formulazione avanzata di DARAMUN® prevede anche un bagnante di ultima generazione, che favorisce una copertura ottimale della vegetazione

L'annata viticola 2023 verrà ricordata per l'elevata pressione da Peronospora in moltissimi areali viticoli italiani, compresi quelli del Centro-Sud, dove normalmente questo patogeno desta minori preoccupazioni rispetto al Nord del nostro Paese. Ma anche in annate meteorologicamente meno predisponenti alla diffusione di *Plasmopara viticola* il controllo di questo patogeno è indispensabile.

Danni da Peronospora su vite

L'agente causale della peronospora della vite, l'oomicete *Plasmopara viticola*, può arrecare danni tanto all'apparato vegetativo quanto ai frutti. Sulle foglie più giovani compaiono macchie traslucide giallastre o rossastre sulla pagina superiore, che poi tendono a scurire e necrotizzare, e sporulazione biancastra su quella inferiore. Sulle foglie più vecchie invece si hanno macchie più piccole in posizione internervale. I germogli possono presentare macchie scure, spaccature longitudinali e una caratteristica crescita a "S". Muffe e imbrunimenti interessano infine gli acini, con modalità diverse a seconda dello stadio di sviluppo del grappolo.

Conoscere per gestire

Il comportamento di *P. viticola* è stato ampiamente studiato dai patologi vegetali. Questo ha consentito di comprendere l'importanza fondamentale di agire con tempestività sulle infezioni primarie, che tra l'altro non si verificano soltanto a inizio stagione, ma proseguono spesso fino a giugno e oltre. La corretta gestione delle infezioni primarie semplifica la protezione del vigneto da quelle secondarie, nel caso in cui queste comunque si manifestino.

Prevenire con scelte agronomiche oculate

Come per qualsiasi altro patogeno, anche per la Peronospora vale la regola in base alla quale la prevenzione può essere concretamente messa in atto adottando pratiche agronomiche razionali.

La corretta gestione delle potature verdi, sfo-



gliatura in particolare, è un pilastro della strategia di riduzione del rischio di insorgenza di questa malattia, in virtù della sua influenza sull'arieggiamento del grappolo. Anche il monitoraggio costante e attento degli appezzamenti, a partire da quelli a rischio più elevato, così come l'uso di modelli previsionali efficienti, sono di supporto nel favorire la tempestività di intervento e incrementare così le probabilità di successo della strategia di protezione. Non sono infine da sottovalutare la tipologia di attrezzature impiegate per i trattamenti fitoiatrici e la loro regolazione.

Cyazofamid, sostanza attiva antiperonosporica

Cyazofamid, tra le sostanze attive ampiamente utilizzate per il controllo di *P. viticola*, fa parte del gruppo chimico dei ciano-imidazoli. Essa agisce sulla respirazione cellulare dell'Oomicete, inibendo la catena respiratoria mitocondriale. Adatta all'uso preventivo, Cyazofamid esplica la sua attività su diversi stadi del patogeno. Grazie al favorevole coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, è in grado di legarsi con le cere, mostrando un'elevata resistenza al dilavamento.

DARAMUN® per il controllo della Peronospora

DARAMUN® è un prodotto in sospensione concentrata a base di Cyazofamid, sviluppato da Chimiberg (marchio di Diachem) per il controllo degli Oomiceti e in particolare delle peronospore che attaccano vite da vino e da tavola, patata e pomodoro. Il formulato con elevata micronizzazione è sospendibile e facilmente dispersibile, privo di solventi, compatibile con numerosi prodotti commerciali ad azione complementare. È un fungicida ad azione preventiva, dotato di elevata affinità per le cere cuticolari e con moderata capacità di penetrazione; ne derivano resistenza all'azione dilavante della pioggia, anche in caso di eventi piovosi intensi dopo il trattamento, e parziale ridistribuzione all'interno della vegetazione trattata. Queste caratteristiche vengono enfatizzate dalla presenza di uno specifico surfattante organo-siliconico all'interno del formulato, un bagnante di ultima generazione che massimizza l'adesività e la copertura omogenea della vegetazione.

Come utilizzare DARAMUN®

Le numerose prove condotte a fini registrativi, in Italia e altri ambienti europei, testimoniano l'elevata efficacia sia su foglia che su grappolo. Le peculiari proprietà del formulato ne suggeriscono il posizionamento per la difesa del grappolo, con applicazioni preventive e in abbinamento con formulati a differente meccanismo d'azione.



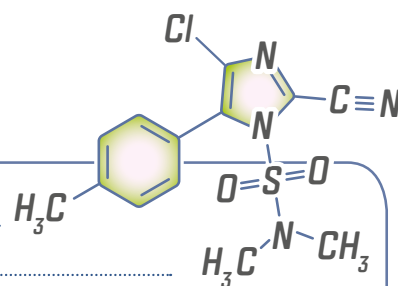
SOSTANZA ATTIVA **Cyazofamid**

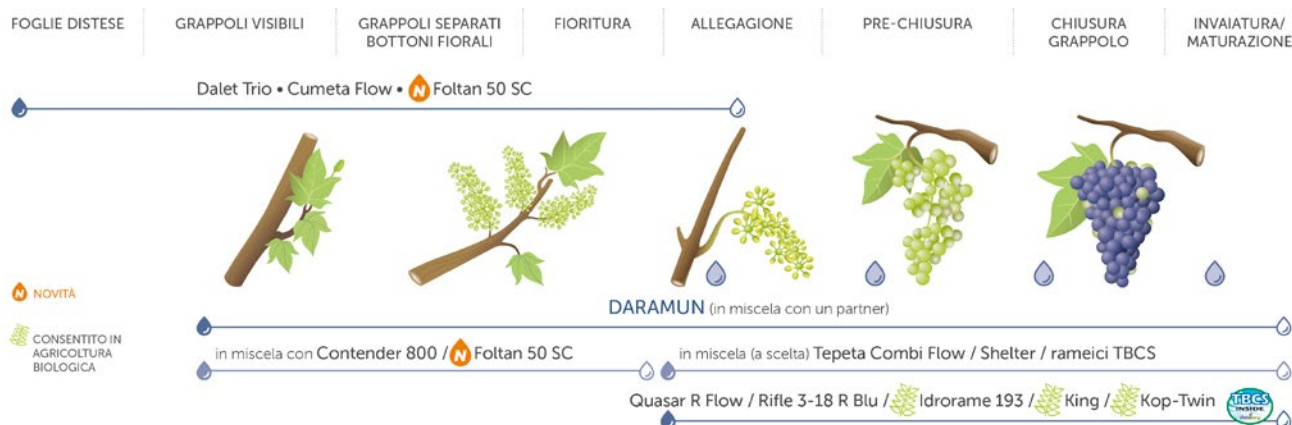
FAMIGLIA CHIMICA **Cianoimidazoli**

MECCANISMO D'AZIONE (MoA C RESPIRAZIONE)

Inibisce la respirazione mitocondriale (a livello del complesso enzimatico III) legandosi dal lato interno con il sito Q del citocromo bc₁ (*Qil Quinone Inside Inhibitor*) interrompendo la catena di trasporto degli elettroni (mancata sintesi di ATP)

GRUPPO FRAC **21**





Daramun offre un'elevata efficacia sia su foglia che su grappolo. Le peculiari proprietà del formulato ne suggeriscono il posizionamento per la difesa del grappolo, con applicazioni preventive e in abbinamento con formulati a differente meccanismo d'azione.

DARAMUN® garantisce grande flessibilità di posizionamento e adattabilità a diverse strategie di controllo delle Peronospore. Non presenta inoltre alcun effetto negativo su lieviti e fermentazione. Registrazione/import tolerance in numerosi Paesi del mondo.

Prevenire i fenomeni di resistenza

L'insorgenza di fenomeni di resistenza a specifiche sostanze attive è uno dei principali problemi da prevenire nelle strategie di difesa delle piante coltivate, vite compresa. Questo a maggior ragione in considerazione della progressiva riduzione di sostanze attive autorizzate all'uso dall'Unione Europea e delle previsioni di riduzione dell'impiego di fitofarmaci all'interno della Ue contenute nella strategia Farm to Fork.

Per gestire il rischio di comparsa di resistenza a Cyazofamid, si consigliano i seguenti accorgimenti:

- modulare la cadenza dei trattamenti in base all'andamento meteorologico e alla pressione della malattia;
- applicare il prodotto prima dell'evento infettante;
- miscelare con antiperonosporici aventi diverso meccanismo d'azione;
- impiegare in un programma che preveda l'uso di prodotti con differenti meccanismi d'azione.

La Cyazofamid non presenta resistenza incrociata con le sostanze attive appartenenti ai QoI (Quinone Outside Inhibitor) che agiscono sulla membrana esterna del mitocondrio (es. azoxystrobin, pyraclostrobin, kresoxim-metile).

Agrofarmaco autorizzato dal Ministero della Salute a base di Cyazofamid (reg. n° 16946 del 16.01.2020). 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 maggiori informazioni:



LOTTA OBBLIGATORIA CONTRO il VETTORE della FLAVESCENZA DORATA



ELEVATA QUALITÀ FORMULATIVA
ASSENZA DI ODORI SGRADUEVOLI DA IDROCARBURI

Meteor

L'INSETTICIDA IN SOSPENSIONE CONCENTRATA

Deltametrina 1,5% (15,7 g/l)

Dose: 80-90 ml/hl

PHI: 3 gg

Consigliato l'impiego in associazione a **VECTOR**



Scaphoideus titanus



Piretro Actigreen

CONCENTRATO EMULSIONABILE (EC) CON
ADEGUATA PERSISTENZA

Piretrine 2% (18.61 g/l)

Dose: 160 ml/hl (2.4 l/ha)



Eltira

GRANULI IDRODISPERSIBILI
CON ADEGUATA REPELLENZA

Lambda-cialotrina 2,5%

Dose: 60-100 g/hl (600-1000 g/ha)



www.diachemitalia.it

chimiberg

DIAGRO

marchi di Diachem SpA

Fatti di Terra. Il podcast di Diachem alla sua seconda stagione

“Fatti di Terra – Voci dal mondo dell’agricoltura”, giunto alla sua seconda stagione, è il podcast di Diachem, il primo che parla delle sfide dell’agricoltura. Lo abbiamo chiamato “Fatti di Terra – Voci dal mondo dell’agricoltura” perché ognuno di noi abita la Terra e ne è responsabile. E noi di Diachem, in particolar modo, ci impegniamo a rispettare la Terra e ad averne cura sviluppando e testando sul campo prodotti e strategie integrate che possano proteggere e nutrire correttamente tutte le colture. Attraverso interviste, confronti, dialoghi e curiosità tratteremo tutti i temi più caldi, tra cui farm to fork, politiche internazionali alimentari e agricole, mercato dei fertilizzanti, investimenti in innovazione e ricerca,

agricoltura di precisione, tecnologie digitali, sostenibilità.

Con l’aiuto di vari esperti, a cui ci affideremo di puntata in puntata, sfatteremo anche diverse fake news relative al mondo dell’agricoltura, in particolare dell’agricoltura

integrata. L’obiettivo è quello di stimolare la curiosità, ma soprattutto la consapevolezza dei nostri ascoltatori circa le tematiche trattate, in particolare far capire quanto sia importante unire le forze e le conoscenze per portare sulle nostre tavole prodotti buoni e sani da mangiare. Non solo, ma anche sensibilizzare su tematiche altrettanto importanti come la salvaguardia della biodiversità.

“Fatti di Terra” è online sulle principali piattaforme musicali, tra cui Spotify, Amazon Music e Apple podcast.

Per maggiori informazioni:



DIACHEM

Uffici e Stabilimento: Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG) - Italy - Tel. +39 0363.355611
Azienda con Sistema di Gestione Certificato QUALITÀ ISO 9001 | SICUREZZA ISO 45001 | AMBIENTE ISO 14001
Organismo di Certificazione SGS ITALIA S.p.A.
info@diachemitalia.it - www.diachemitalia.it

Il nuovo catalogo prodotti Diachem 2024. Come il volo di una farfalla

Novità di prodotto, sia per gli agrofarmaci Chimiberg che per gli agronutrienti Diagro, e da quest’anno anche un catalogo interamente dedicato al bio. Una copertina che enfatizza il forte orientamento dell’azienda al cambiamento e alla crescita

È da poco disponibile sul sito di Diachem Italia il Catalogo prodotti 2024. Come nelle edizioni degli ultimi anni, nel Catalogo sono raccolti sia gli agrofarmaci a marchio Chimiberg, sia gli agronutrienti a marchio Diagro, a riconferma del fatto che l’azienda crede fermamente nella potenza della sinergia tra protezione e nutrizione delle piante. Potenza che si estrinseca non solo in migliori performance produttive e migliore stato sanitario delle piante coltivate, ma anche in una maggiore sostenibilità, ambientale ed economica, della gestione globale delle colture.

Novità: il Catalogo Bio

Realtà in costante sintonia coi trend dell’agricoltura di oggi e di domani, per il 2024 Diachem ha deciso di realizzare, oltre al catalogo contenente gli agrofarmaci Chimiberg e gli agronutrienti Diagro, anche uno dedicato esclusivamente ai prodotti ammessi in agricoltura biologica. L’incremento delle superfici agricole coltivate in regime di agricoltura bio è uno degli obiettivi del Farm to Fork, e come tale necessita di un’attenzione particolare da parte delle aziende fornitrici di mezzi tecnici, affinché il biologico possa essere gestito in maniera più razionale ed efficace.

Per maggiori informazioni:

