

# **- DARAMUN -**

**L'ANTIPERONOSPORICO EFFICACE, FLESSIBILE, ADATTABILE**



**IL FUNGICIDA  
PER LA DIFESA DI VITE, POMODORO E PATATA**

**chimiberg®**  
Altro che favole®



# L'ADDIZIONE CHE FA LA DIFFERENZA

LE CARATTERISTICHE INTRINSECHE DELLA CYAZOFAMID SONO ESALTATE DALLO SPECIFICO SURFATTANTE ORGANO-SILICONICO CONTENUTO NEL FORMULATO

## CYAZOFAMID

Elevato rapporto ottanolo/acqua

Spiccata affinità con le cere cutcolari e moderata capacità di penetrazione

Elevata resistenza all'azione dilavante della pioggia e parziale redistribuzione



## ORGANO-SILICONICO

Surfattante tensioattivo non-ionico di ultima generazione

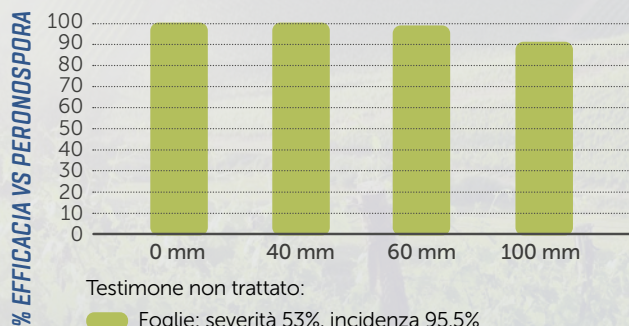
Abbassa la tensione superficiale massimizzando il contatto tra fungicida e organi vegetali trattati

Favorisce l'adesività e la copertura omogenea

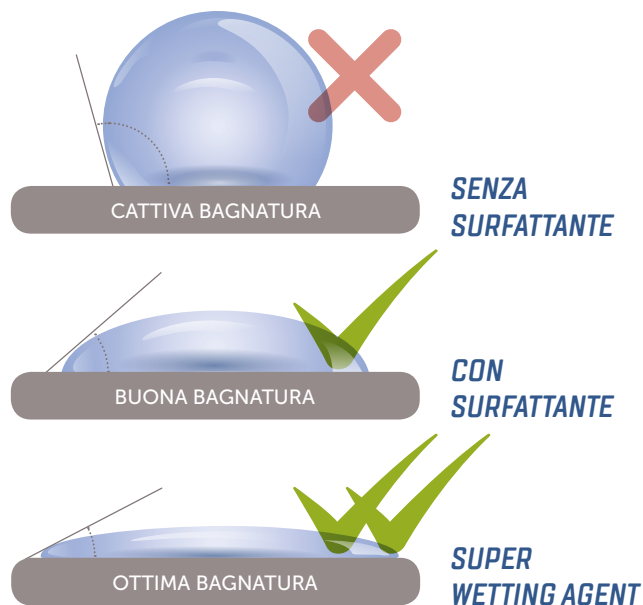
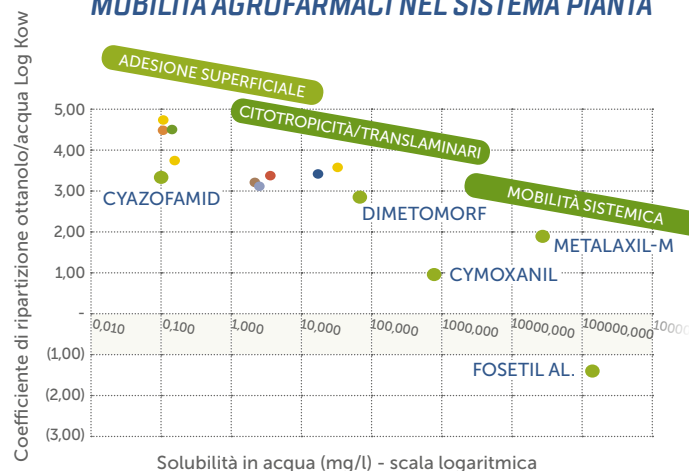


## DARAMUN. EFFICACIA A 7 GG DOPO L'APPLICAZIONE

VITE - SAGEA S.r.l. Italia 2019



## MOBILITÀ AGROFARMACI NEL SISTEMA PIANTA



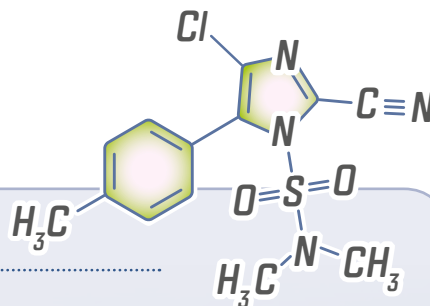
**DARAMUN: ADESIVITÀ ALLE CERE ED ELEVATA RESISTENZA AL DILAVAMENTO** mantengono elevati livelli di efficacia anche in presenza di eventi dilavanti di forte intensità (40 mm, 60 mm e 100 mm di pioggia) immediatamente successivi all'applicazione.

**- NUOVO FORMULATO ANTIPERONOSPORICO -**

# DARAMUN<sup>®</sup>

CYAZOFAMID 100 g/l

- ELEVATA EFFICACIA SUI FUNGHI OOMICETI (*Plasmopara*, *Phytophthora*)
- SPICCATATA ATTIVITÀ PREVENTIVA (applicazione prima dell'evento infettante)
- INIBISCE TUTTI GLI STADI DEL CICLO VITALE (zoospore, micelio, sporulazione)
- NESSUN EFFETTO NEGATIVO SU LIEVITI E FERMENTAZIONE
- REGISTRAZIONE/IMPORT TOLERANCE IN NUMEROSI PAESI DEL MONDO



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 bc<sub>1</sub> (*Qil Quinone Inside Inhibitor*) interrompendo la catena di trasporto degli elettroni (mancata sintesi di ATP)

GRUPPO FRAC 21

## GESTIONE DELLE RESISTENZE

Per gestire il rischio di comparsa di resistenza in campo, adottare i seguenti accorgimenti: 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, famoxadone).

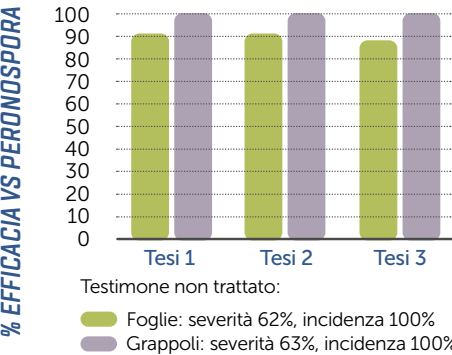
# DARAMUN. ELEVATA EFFICACIA VERSO LA PERONOSPORA DELLA VITE

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

ADATTABILE IN VARIE E DIFFERENZIATE STRATEGIE ANTIPERONOSPORICHE



## VITE DA VINO - 2019



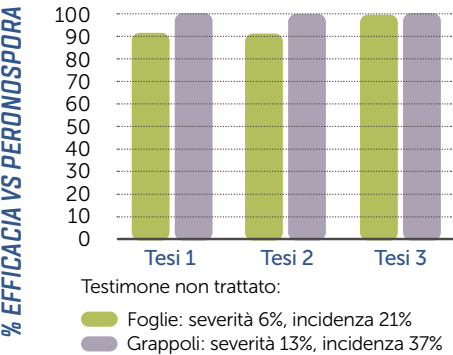
TESTIMONE NON TRATTATO



TESI DIFESA CON DARAMUN

Prove di campo effettuate da ASTRA Innovazione e Sviluppo S.r.l.

## VITE DA TAVOLA - 2019



TESTIMONE NON TRATTATO



TESI DIFESA CON DARAMUN

Prove di campo effettuate da Agricola 2000 S.c.p.a.

| TESI | PRODOTTI   | DOSE  | TRATTAMENTI   |
|------|--|---|---|
| 1    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l SC)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + CONTENDER 800 (fosetil alluminio 80% WG)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + SHELTER (cimoxanil 45% WG)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)  | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha + 2,5 kg/ha<br>1 l/ha + 0,3 kg/ha<br>2 l/ha        | 02/05<br>13/5, 17/5<br>24/5, 03/06<br>13/06, 24/06<br>03/07   |
| 2    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l SC)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)<br>CUMETA FLOW (metalaxyl-m 24 g/l + rame metallo da solfato tribasico 200 g/l)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + SHELTER (cimoxanil 45% WG)<br>KOP-TWIN (rame da solfato tribasico 180 g/l + rame da idrossido 120 g/l SC)  | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>4 l/ha<br>1 l/ha + 0,3 kg/ha<br>2 l/ha                    | 02/05<br>13/5, 17/5<br>24/5, 03/06<br>13/06, 24/06<br>03/07   |
| 3    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l - SC)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l - SC)<br>CUMETA FLOW (metalaxyl-m 24 g/l + rame metallo da solfato tribasico 200 g/l)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l - SC)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + SHELTER (cimoxanil 45% WG)<br>KOP-TWIN (rame da solfato tribasico 180 g/l + rame da idrossido 120 g/l SC) | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>4 l/ha<br>1 l/ha + 2 l/ha<br>1 l/ha + 0,3 kg/ha<br>2 l/ha | 02/05<br>13/5, 17/5<br>24/5<br>03/06, 13/06<br>24/06<br>03/07 |

| TESI | PRODOTTI  | DOSE   | TRATTAMENTI   |
|------|---|--|---|
| 1    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l SC)<br>KING 360 HP (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + fosetil alluminio 80% WG<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + SHELTER (cimoxanil 45% WG)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)  | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>1 l/ha + 2,5 kg/ha<br>1 l/ha + 0,3 kg/ha<br>2 l/ha | 07/05<br>15/5<br>18/5, 29/05<br>10/06, 20/06<br>02/07 |
| 2    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l SC)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l SC)<br>CUMETA FLOW (metalaxyl-m 24 g/l + rame metallo da solfato tribasico 200 g/l)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + SHELTER (cimoxanil 45% WG)<br>KOP-TWIN (rame da solfato tribasico 180 g/l + rame da idrossido 120 g/l SC)   | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>4 l/ha<br>1 l/ha + 0,3 kg/ha<br>2 l/ha             | 07/05<br>13/5<br>18/5, 29/05<br>10/06, 20/06<br>02/07 |
| 3    | TEPETA COMBI FLOW (folpet 360 g/l + rame da solfato tribasico 120 g/l - SC)<br>KING (rame da solfato tribasico 360 g/l - SC)<br>CUMETA FLOW (metalaxyl-m 24 g/l + rame metallo da solfato tribasico 200 g/l)<br>DARAMUN (cyazofamid 100 g/l SC) + fosetil alluminio 80% WG<br>KOP-TWIN (rame da solfato tribasico 180 g/l + rame da idrossido 120 g/l SC) | 2,4 l/ha<br>2 l/ha<br>4 l/ha<br>1 l/ha + 2,5 kg/ha<br>2 l/ha             | 07/05<br>15/5<br>18/5<br>29/05, 10/06, 20/06<br>02/07 |



# DARAMUN®




- EFFICACE NEL CONTENIMENTO DELLA PERONOSPORA
- FLESSIBILE NEL POSIZIONAMENTO SU VITE
- ADATTABILE IN DIFFERENTI STRATEGIE D'INTERVENTO



## DALL'ESPERIENZA DIACHEM, UNA FORMULAZIONE FLOWABLE DI QUALITÀ SUPERIORE

FORMULATO CON ELEVATA MICRONIZZAZIONE, SOSPENSIBILE E FACILMENTE DISPERSIBILE, PRIVO DI SOLVENTI, COMPATIBILE CON NUMEROSI PRODOTTI COMMERCIALI AD AZIONE COMPLEMENTARE



|                           |  |
|---------------------------|--|
| COMPOSIZIONE              | Cyazofamid 9,5% (100 g/l)  |
| REG. MIN. SALUTE          | n° 16946 del 16.01.2020  |
| INDICAZIONI DI PERICOLO   | Attenzione  EUH401  |
| FORMULAZIONE              | Sospensione concentrata (SC)   |
| CAMPI D'IMPIEGO (phi)     | Vite (21 gg), Patata (7 gg), Pomodoro (in campo e serra) (3 gg)  |
| DOSE E NUMERO TRATTAMENTI | Vite 0,9-1,1 l/ha (max 4 trattamenti), Pomodoro e Patata 0,8 l/ha (max 6 trattamenti)  |
| CONFEZIONI                |  Flacone da 1 litro (cartone 10 pz)  Tanica 5 litri (cartone 4 pz) |

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.



CHIMIBERG marchio di Diachem S.p.A.  
Uffici e stabilimento: Via Mozzanica, 9/11 - 24043 CARAVAGGIO (BG)  
Tel. 0363 355611  
info@chimiberg.com [www.chimiberg.com](http://www.chimiberg.com)  
Azienda con Sistema di Gestione Certificato: QUALITÀ ISO 9001,  
SICUREZZA ISO 45001, AMBIENTE ISO 14001  
Organismo di Certificazione: SGS ITALIA S.p.A.

**chimiberg®**  
Altro che favole®