



Pag.

4

Upl

6

Syngenta

8

Suterra

10

Sumitomo

12

Sipcam

14

Serbios

16

Nufarm

18

Gowan

20

Fmc

22

Diachem

24

Certis Belchim

26

Biogard (CBC Europe)

28

Bayer

30

Basf

32

Adama

Indice analitico

Peronospora

pagine 5; 7; 11; 13; 15; 17; 19; 21; 23; 25; 27; 29; 31; 33

Oidio

pagine 5; 7; 11; 15; 19; 23; 25; 27; 29; 31; 33

Botrite

pagine 5; 7; 19; 23; 25; 29; 31

Black rot

pagine 5; 31; 33

Escoriosi

pagine 5; 31; 33

Mal dell'esca

pagine 7; 11; 19

Marciume acido

pagine 7; 19

Tignole e tignoletta

pagine 5; 7; 9; 11; 15; 17; 19; 21; 25; 26; 31

Cicaline (*Scaphoideus titanus* compreso)

pagine 5; 7; 11; 13; 15; 17; 19; 25; 29; 33

Cocciniglie (*Planococcus ficus*)

pagine 5; 9; 13; 20; 26

Acari / eriofidi

pagine 5; 11; 15; 25

Tripidi

pagine 15; 25; 33

Popillia japonica

pagine 11; 17

Fitofagi vari

pagine 5; 11; 21

Coadiuvanti e attivatori di trattamento

pagine 19; 23

Induttori di resistenza e biostimolanti

pagine 4; 19; 23; 31

Biocontrollo e confusione sessuale

pagine 9; 26

Diserbo e regolatori di crescita

pagine 11; 17



UPL è focalizzata nella fornitura agli agricoltori di prodotti di alta qualità per la biostimolazione e protezione delle colture sviluppando nuove soluzioni sotto forma di molecole e formulazioni innovative.

Da leader mondiale nelle biosolutions produce biostimolanti ed agrofarmaci, dalla materia prima fino al prodotto formulato.

Ogni prodotto è studiato per ottenere elevate performances con un favorevole rapporto costo/beneficio per il controllo di insetti, malattie fungine e infestanti.

Collaboriamo con gli attori della filiera per dare il nostro contributo alla produzione delle eccellenze agroalimentari del Paese.

Innovazione ed efficienza per la difesa del vigneto

La viticoltura e i viticoltori stanno vivendo in un contesto di cambiamento climatico oltre che normativo e sociale e questo sta avendo un forte impatto sulle produzioni di uva e vino di qualità.

In particolare, la difesa del vigneto da patogeni e insetti dannosi sta divenendo sempre più complessa a causa del coesistere di più fattori quali: le condizioni metereologiche difficili (con forti precipitazioni e bagnature prolungate della vegetazione) e la riduzione di molecole a disposizione per la difesa del vigneto (con rischio di sviluppo di resistenze). C'è bisogno di innovazione e per noi di UPL quest'ultima si può esprimere sotto diverse forme.

Tra le soluzioni di UPL, ricordiamo alcune che oggi rappresentano gli standard e la base nella difesa del vigneto (sia biologico che integrato) da patologie come l'oidio e peronospora grazie alle caratteristiche di elevata efficienza nella difesa e resistenza al dilavamento come THIOPRON e POLTIGLIA DISPERS.

Una soluzione di più recente introduzione sta dimostrando la sua validità nella difesa del vigneto sia biologico che integrato: YUKON.

YUKON è un formulato brevettato liquido a base di rame (da solfato tribasico 80 g/L e zolfo 640 g/L) sviluppato appositamente per aumentare la persistenza, creare un effetto sinergico tra le due sostanze attive, aumentare l'efficacia e la resistenza al dilavamento e facilitare le modalità di impiego (dosaggio, solubilità in botte, miscibilità e assenza di schiuma).

Le prove in vigneto effettuate in diverse località italiane e su diverse varietà, unite alle testimonianze degli agricoltori che lo hanno impiegato, rendono YUKON una soluzione molto efficace e affidabile per la difesa del vigneto sin dalle prime fasi produttive. Con un unico trattamento è possibile prevenire infezioni di peronospora, oidio e black rot. Altra soluzione molto interessante è VACCIPLANT, il primo agrofarmaco a base di Laminarina (45 g/L) impiegabile anche in agricoltura biologica che agisce stimolando le difese della pianta di vite nei confronti di peronospora, oidio e botrite.

VACCIPLANT induce un effetto priming sistemico che genera uno stato di allerta nella pianta attraverso l'attivazione di meccanismi di difesa nei confronti dei patogeni sia chimici che fisici.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianta	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora				Yukon							
				Folder 80 WG							
				Vacciplant					Leimay		
Oidio	Polithiol										
		Thiopron									
		Spirox							Vacciplant		
Botrite								Palator			
								Pyrus Pro			
Fitofagi	Polithiol (eriofidi, acari, cocciniglie e scafoideo)										
				Shenzi 200 SC (tignola e popilia)							
				Kunpop 480 SC (tignola, tripidi, <i>Drosophila suzukii</i> , metcalfa, oziorrinco)							
				Sinala (cicaline e scafoideo)							
altro				Yukon							
					Difecol						



Syngenta è una delle principali aziende dell'agro-industria mondiale, impegnata nello sviluppo di un'agricoltura sostenibile attraverso ricerca e tecnologie innovative, una realtà unica che integra competenze, risorse scientifiche e supporto tecnico commerciale per proporre soluzioni concrete e innovative sul mercato.

La società impiega più di 26.000 persone in oltre 100 Paesi che operano con un unico proposito: "Dar vita al potenziale delle piante".

L'agricoltore al centro di tutto ciò che facciamo

Pensando come un agricoltore sviluppiamo soluzioni integrate per colture e le rendiamo disponibili su larga scala.

Syngenta crede fortemente di poter contribuire attraverso il proprio operato ad affrontare una delle sfide più difficili del nostro pianeta: *aumentare la produttività con meno risorse*.

Per garantire una maggiore sicurezza alimentare in un mondo sempre più densamente popolato, in modo sostenibile per l'ambiente, attraverso un cambiamento nella produttività agricola, a nostra strategia pone al centro di tutto ciò che facciamo l'agricoltore: pensiamo come un agricoltore per sviluppare soluzioni integrate per colture che rispondano a bisogni ed esigenze reali.

Il segreto del successo duraturo della nostra strategia è l'innovazione, in particolare in ricerca e sviluppo. Syngenta, infatti, si propone come interlocutore di riferimento, in grado di fornire un supporto adeguato alle diverse esigenze di tutti coloro che scelgono di fare agricoltura al passo coi tempi, puntando su innovazione, qualità e sostenibilità, per produrre di più e meglio.

Al centro del nostro contributo c'è *The Good Growth Plan*, i sei impegni per affrontare le sfide critiche che il mondo deve superare per raggiungere la sicurezza alimentare.

La nostra attività - e la sicurezza alimentare mondiale - dipende da risorse naturali sostenibili, ecosistemi sani e comunità rurali prospere. Ecco perché collaboriamo con partner industriali, governi e ONG per sostenere il raggiungimento degli Obiettivi di sviluppo sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianta	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora				Faltex								
					Ridomil Gold combi				Ridomil Gold R WG			
							Orondis forte			Coprantol		
					Pergado SC, Pergado F, Pergado Pack, Ampexio							
					Aquicine							
Oidio				Topas 10 EC								
					Score 25 EC							
						Quadris						
									Cidely			
Botrite				Tiovit Jet, Tiovit 800 L								
								Switch			Switch	
Fitofagi											Taegro	
				Voliam (tignole)								
									Affirm (tignole)			
									Explovo Vit (confusione sessuale tignoletta)			
altro	Tellus (mal dell'esca)											
											Karate Zeon (cicaline)	
											Taegro (marciume acido)	



Con Più di 40 anni di esperienza, siamo il partner di riferimento per gli agricoltori nel controllo sostenibile dei parassiti per mezzo della confusione sessuale.

Il nostro obiettivo è fornire le migliori risposte ai problemi degli agricoltori.

Con le nostre soluzioni per il biocontrollo, promuoviamo la riduzione dell'uso di insetticidi in agricoltura e un impiego dei prodotti fitosanitari più rispettoso dell'ambiente e della biodiversità.

Investiamo costantemente in innovazione, ricerca e sviluppo mantenendo i più elevati standard di qualità. Innovatori per natura e per la natura.

Il *Planococcus ficus*, è un parassita che colpisce un'ampia varietà di colture e piante, in particolare la vite, ma può attaccare anche gli agrumi e le drupacee. Questo insetto è noto per il suo aspetto cotonoso, poiché secerne una cera bianca che ricopre il corpo, conferendogli un aspetto simile al cotone. Sebbene abbia dimensioni ridotte, la sua capacità di riprodursi rapidamente e la resistenza a molti insetticidi convenzionali lo rendono un parassita difficile da controllare.

Il parassita è in crescita, specialmente dove si riduce o si elimina l'uso di insetticidi, rendendo il controllo più complesso. DEPUR è il feromone liquido di Suterra per il controllo della cocciniglia farinosa della vite.

Una nuova tecnologia che consente un'applicazione agile, flessibile e adattabile alle esigenze specifiche di ogni agricoltore. L'uso di Depur può essere adattato alla strategia seguita dall'agricoltore, essendo possibile la combinazione con altre sostanze attive o con nemici naturali.












Alla base di questa evoluzione c'è una tecnologia esclusiva di microincapsulazione, studiata per garantire un rilascio controllato e costante del principio attivo. Grazie a questo sistema, l'azione prolungata del prodotto può durare fino a 4 settimane, assicurando una protezione continua delle piante nel tempo e riducendo la necessità di interventi ripetuti.

Un altro grande vantaggio è la sua versatilità d'impiego: il prodotto è adatto a qualsiasi volume di irrorazione, permettendo un'integrazione semplice e immediata nelle diverse pratiche agricole, indipendentemente dalla dimensione dell'azienda o dal tipo di attrezzatura utilizzata. Inoltre, la facilità d'uso nel serbatoio di miscelazione rende la preparazione rapida, sicura e senza sprechi di tempo, migliorando l'efficienza operativa in campo.

Ma innovazione non significa solo tecnologia. Significa anche qualità. Grazie alla sua formulazione avanzata, riduce al minimo la comparsa di fumaggini e formiche, due problematiche molto comuni che compromettono la qualità del raccolto e la salute della pianta.

Il risultato è un evidente incremento dell'ottenimento di uva pulita, sana e di alto valore commerciale, capace di valorizzare al meglio il lavoro e la passione di chi ogni giorno si dedica alla viticoltura.

In sintesi, questa innovazione non è solo un prodotto: è una visione moderna dell'agricoltura, dove efficienza, sostenibilità e qualità si incontrano per accompagnare l'agricoltore verso un futuro più produttivo e consapevole.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaatura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora											
Oidio											
Botrite											
Fitofagi									Subvert (<i>Lobesia botrana</i>)		
									Depur (<i>Planococcus ficus</i>)		
									Puffer LB, Subvert (<i>Lobesia botrana</i>)		
									Puffer LB/EA (<i>Lobesia botran</i> , <i>Eupocelia ambiguella</i>)		
									Celada VMB (<i>Planococcus ficus</i>)		
altro									Celada LB (<i>Lobesia botrana</i>)		

Per SUMITOMO CHEMICAL, l'agricoltura ha il compito di soddisfare le future esigenze alimentari in termini di qualità e quantità, e ha il dovere di salvaguardare la sicurezza alimentare e l'ambiente.

Con i suoi due centri di ricerca, uno dedicato alle innovazioni per l'agricoltura convenzionale e un altro dedicato alle innovazioni biorazionali, SUMITOMO CHEMICAL sta assumendo una posizione di leadership nello sviluppo dell'agricoltura del domani basata sulle soluzioni ibride.

Approccio biorazionale® per la gestione dei lepidotteri della vite

Mutamento/allungamento del ciclo biologico della Tignoletta (*Lobesia botrana*), che rappresenta oramai il principale lepidottero parassita nella viticoltura italiana e un cambiamento generale del panorama fitoiatrico nella gestione di questo parassita, stanno modificando in maniera importante le varie strategie di difesa.

Proprio prendendo in considerazione gli aspetti appena citati, Sumitomo Chemical, nel corso della 20^a edizione del Forum Fitoiatrico, ha proposto una difesa Biorazionale®, strategia che vede l'impiego di sostanza a basso impatto o di origine biologica anche in un contesto convenzionale.

Il *Bacillus thuringiensis*, nella quale Sumitomo Chemical è leader a livello mondiale nella loro produzione e distribuzione, rappresenta molto bene un approccio Biorazionale®.

I formulati BioBit® DF e DiPel® DF entrambi a base di *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*, ceppo ABTS 351 54% e Xentari® *Bacillus thuringiensis* subsp. *aizawai*, ceppo ABTS 1857 54%, rappresentano l'offerta di Sumitomo Chemical.

L'efficacia e la velocità d'azione dei diversi *Bacillus thuringiensis* sono fortemente dipendenti dal loro profilo tossinico. BioBit® DF, DiPel® DF e Xentari® sono dotati di un profilo multi-tossinico (elemento chiave di funzionamento) particolarmente eterogeneo e ben bilanciato, caratteristica unica rispetto ad altri formulati competitor presenti nel mercato che gli permettono di garantire altissimi standard di efficacia al pari dei prodotti convenzionali.

Possono essere posizionati su tutte le generazioni della Tignola, in quanto molto dinamici e adattabili a qualsiasi situazione d'impiego. Sicuri per l'ambiente e per l'entofauna utile, ma anche per l'operatore che li utilizza.

Inoltre sono prodotti che non rilasciano residuo, aspetto molto importante, soprattutto con posizionamento a ridosso della raccolta.

La qualità formulativa permette di avere una miscibilità perfetta con altri agrofarmaci e fertilizzanti, e una stabilità dei formulati per diversi anni.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora				Nando Maxi (100 ml / hl)							
				Cuproxat SDI							
				Cyprus 25 WG, Champ 20 WG							
				Warden F, Warden C, Folpetis, Telosio, Plinio WG							
Oidio				Ares 430 SC, Mystic 430 SC							
				Ares 25 WG, Mystic 25 WG							
				Dedalus 25 WDG							
				Flomil, Concorde, Emerald, Tiospor WG							
Botrite						Nando® Maxi (100 - 150 ml / hl)					
Fitofagi							Kestrel (cicaline e tignole)				
							Tersus (cicaline)				
							Sumialfa Echo (cicaline e tignole)				
				Edrizar® SC (acari)							
				Kaimo Sorbie (tignole, sigarai della vite, cicaline, mosca, <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Popillia japonica</i>)							
						XenTari, Biobit, Dipel (tignole, nottue)					
						Naxypro (tignola, tigoletta, <i>Argyrotaenia pulchellana</i>)					
altro	Esquive WP (mal dell'esca)										
		Weedmaster Pro (diserbo graminacee e dicotiledoni)									
		Fusilade Max, Fusilade Forte (diserbo graminacee)									
		U46 M Class (diserbo dicotiledoni)									
						Berelex 40 SG (regolatore crescita allung. grappolo)					



SIPCAM ITALIA è orgogliosa di essere a fianco dell'agricoltura con il nostro lavoro, fatto con competenza, tecnica, passione ed indipendenza.

In Sipcarn coltiviamo in tutte le fasi delle nostre attività i valori di libertà, dedizione, disciplina e innovazione.

In uno scenario che vede la progressiva riduzione di molecole insetticide e il conseguente impoverimento di meccanismi d'azione differenziati, la ricerca di Sipcarn Italia ha avviato un progetto per valutare la sinergia d'azione del formulato EPIK SL (Acetamiprid 50 g/l) applicato in combinazione con speciali formulazioni di Fisiostimolatori (Abyss Pro, Blackjak Bio).

L'obiettivo della ricerca era di caratterizzare l'applicazione combinata su target di insetti quali afidi, aleurodidi, cicaline e cocciniglie per colture frutticole, orticole e vite.

L'attività di sperimentazione è stata avviata con uno screening di laboratorio e seguito poi da attività in semicampo e campo.

Al termine di 4 anni di attività sperimentale è stata messa a punto la tecnologia "Intake Tech" che rappresenta uno valido strumento per l'accelerazione ed l'incremento nell'assorbimento della sostanza attiva insetticida e la stabilizzazione dell'efficacia in particolare in presenza di condizioni avverse (piovosità ravvicinata, sbalzi di temperatura, etc...).

A questo si aggiunge l'attività biostimolante insieme al miglioramento dello stato fisiologico della pianta grazie al trattamento combinato di Epik SL con i Fisiostimolatori speciali (Abyss Pro, Blackjak Bio).

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora				Vitene Ultra							
				Mikonos						Lieto SC	
Oidio											
Botrite						3logy					
Fitofagi							Epik SL + Blackjack (<i>Scaphoideus titanus</i>)				
								Trebon Up (<i>Scaphoideus titanus</i>)			
							Epik SL + Abyss Pro (cocciniglie)				
altro											



Da oltre 30 anni, Serbios affianca gli agricoltori con soluzioni avanzate di biocontrollo per un'agricoltura sostenibile e performante.

L'ampia gamma di prodotti di qualità si integra efficacemente nei sistemi biologici, integrati e convenzionali, offrendo strategie a basso impatto ambientale.

Soluzioni innovative ed efficaci che, anche integrate nei programmi di difesa convenzionali, favoriscono la gestione delle resistenze e la riduzione dei residui alla raccolta.

Nonostante la tregua dell'ultimo biennio, la diffusione della Flavescenza dorata rimane una minaccia attuale per l'intero comparto viticolo. Le strategie finora adottate – monitoraggio e abbattimento dell'insetto vettore, estirpo obbligatorio delle piante sintomatiche – non hanno ancora consentito l'eradicazione di questa malattia da quarantena.

Il principale responsabile della trasmissione è *Scaphoideus titanus*, insetto vettore del fitoplasma *Candidatus Phytoplasma vitis*, agente causale della flavescenza dorata della vite.

Il microrganismo si insedia nei vasi floematici della pianta, compromettendo la traslocazione della linfa elaborata e determinando profonde alterazioni fisiologiche. Diversamente da altre fitoplasmosi, la flavescenza dorata viene rapidamente trasmessa da piante infette a piante sane attraverso le punture di suzione dello scafoideo che, nutrendosi della linfa, acquisisce e veicola l'agente patogeno.

Sebbene gli insetticidi finora impiegati abbiano consentito di contenere le popolazioni del vettore, il controllo del contagio tra le piante non risulta ancora pienamente efficace.

In questo contesto si inserisce la proposta di Serbios, che introduce un mezzo di controllo innovativo: Surround WP Crop Protectant, un insetticida a base di caolino, polvere di roccia candidata come sostanza a basso rischio.

Il prodotto agisce formando sulla superficie vegetale un sottile strato di particelle che ostacola meccanicamente la penetrazione del rostro dell'insetto nei vasi linfatici, impedendo l'acquisizione e la trasmissione del fitoplasma responsabile della malattia.

Tra i principali vantaggi si evidenzia la persistenza dell'efficacia sia nell'intervallo, che dopo l'ultimo dei trattamenti insetticidi. Integrato nei programmi di difesa obbligatori previsti dalla normativa vigente, questo formulato – unica polvere di roccia registrata come prodotto fitosanitario – rappresenta una strategia complementare decisiva per il contenimento della flavescenza dorata.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora	Cutril Top + Bio 9 Rame Plus + Tannino											
Oidio	Zolfo + bicarbonato di sodio											
Botrite				Andromeda + Chitosano Serbios			Zeolite 95 Serbios					
Fitofagi			Asset Five + Lecitina 80 Serbios (cicaline, metcalfa)	Surround WP Crop Protectant (<i>Scaphoideus titanus</i> , <i>Lobesia botrana</i>)							Asset Five + Lecitina 80 Serbios (cicaline, metcalfa)	
				Kristal 32 WG (tignola, tignoletta, eulia)								
				Lalguard M52 OD (tripidi)								
				Neemik Ten + Strike Top (tripidi)								
altro				Caolino Gold linea Surround (fotoprotezione)								
				Siltop Evo + Lecitina 80 Serbios (azione fortificante)								



Siamo una multinazionale dell'Agrobusiness attiva nella protezione delle piante e nello sviluppo di sementi innovative, la sede principale si trova in Australia ma siamo presenti in più di 100 paesi nel mondo.

La nostra ricerca comprende formulazioni originali ed innovative pensate per migliorare efficacia e sostenibilità.

La realtà italiana è caratterizzata da grande agilità e reattività, il nostro obiettivo è aiutare gli agricoltori a risolvere i problemi quotidiani e le nuove avversità nel rispetto dell'ambiente con soluzioni efficienti ed affidabili.

Con oltre 200 registrazioni attive in Italia, l'impegno di Nufarm è focalizzato nell'offrire soluzioni differenziate adeguate alla varietà delle colture e delle problematiche presenti in Italia.

Gli agrofarmaci Nufarm sono distribuiti in Italia dalle principali aziende agrochimiche fra cui Sumitomo Chemical.

Formulazioni evolute per una difesa efficiente

L'impegno di Nufarm nello sviluppo di formulazioni originali offre ai viticoltori diverse soluzioni efficaci ed efficienti per la lotta a insetti e malattie.

KESTREL insetticida a base di acetamiprid in formulazione liquida concentrata, garantisce efficacia con bassi dosaggi d'impiego. Grazie a coformulanti ad elevata efficienza consente la penetrazione del principio attivo nei tessuti vegetali e negli insetti offrendo efficacia, durata d'azione e resistenza al dilavamento. Insetticida ad ampio spettro con elevata efficacia nei confronti di scafoideo e altre cicaline, attivo anche nei confronti delle tignole. I bassi dosaggi consentono di limitare i contenitori da movimentare e smaltire.

KAIMO SORBIE insetticida a base di lambda cialotrina con un'esclusiva formulazione brevettata che offre un rapido effetto abbattente con ridotti dosaggi d'impiego. Grazie al suo ampio spettro d'azione è la soluzione ideale per controllare numerosi fitofagi con basse dosi di principio attivo ed un breve intervallo pre-raccolta (9 gg).

NANDO MAXI è un fungicida a base di fluazinam dotato di un ampio spettro d'azione, un riferimento per la protezione da peronospora e botrite, consente una interessante attività di contenimento di oidio e black-rot. L'originale meccanismo d'azione è uno strumento utile per prevenire e gestire lo sviluppo di resistenze ai fungicidi più specifici. La capacità di fissarsi alla vegetazione offre una grande resistenza al dilavamento che lo rende ideale per la protezione dei grappoli nelle fasi più critiche. Sono consentiti 3 trattamenti all'anno.

CUPROXAT SDI è un fungicida a base di solfato di rame tribasico, caratterizzato da un'esclusiva formulazione liquida con particelle finissime che consentono un'ottimale copertura della vegetazione, resistenza al dilavamento, miscibilità e stabilità della formulazione. Ideale anche con volumi di distribuzione ridotti e molto ridotti sia in produzione integrata che biologica.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiatura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianta	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora				Nando Maxi (100 ml / hl)							
				Cuproxat SDI							
				Cyprus 25 WG, Champ 20 WG							
Oidio				Ares 430 SC, Mystic 430 SC							
				Ares 25 WG, Mystic 25 WG							
				Dedalus 25 WDG							
Botrite							Nando® Maxi (100 - 150 ml / hl)				
Fitofagi		Kaimo Sorbie (tignole, sigaraio della vite, cicaline, mosca, <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Popillia japonica</i>)									
		XenTari, Biobit, Dipel (tignole, nottue)									
			Naxypro (tignola, tignoletta, <i>Argyrotaenia pulchellana</i>)								
altro	Weedmaster Pro (diserbo graminacee e dicotiledoni)										
	Fusilade Max, Fusilade Forte (diserbo graminacee)										
	U46 M Class (diserbo dicotiledoni)										



Gowan Italia Srl è una Società del gruppo internazionale Gowan che opera nella fornitura, al sistema distributivo italiano, di prodotti agrofarmaci e concimi speciali per l'agricoltura professionale; un'ampia gamma di soluzioni tecniche di sicura efficacia ed affidabilità specificamente dedicate alla protezione e alla nutrizione delle diverse colture, per valorizzare le produzioni e salvaguardare il reddito dell'imprenditore agricolo, nel pieno rispetto della salute dell'uomo e dell'ambiente.

Linea Vite Gowan: soluzioni innovative per una difesa sostenibile

Gowan Italia conferma il proprio impegno a favore del settore vitivinicolo e continua a presentare una gamma completa di soluzioni affidabili ed efficaci per la difesa e nutrizione del vigneto.

È il caso innanzitutto dei **fungicidi a base di zoxamide**, sostanza attiva Gowan che continua ad essere un **punto di riferimento per il controllo della peronospora** (con azione complementare antibotritica), con i formulati ZOXIUM 240 SC, ELECTIS R FLOW e REBOOT.

La strategia antiperonosporica può contare anche sull'altra grande soluzione di proprietà Gowan: la sostanza attiva local-sistemica benalaxyl-M che garantisce una **ottimale protezione degli organi trattati** e assieme al *folpet* è disponibile con il formulato FANTIC F.

Gowan Italia presenta una linea di fungicidi rameici unica nel suo genere, caratterizzata da un'elevatissima qualità formulativa ed efficienza fitoiatrica, tra cui spiccano le miscele della **linea AIRONE** (combinazione innovativa e brevettata delle forme idrossido e ossicloruro, che garantisce un'efficacia allo stesso tempo pronta e persistente).

Per il controllo dell'Oidio IBISCO VIT è l'**elicitore**, induttore di resistenza che scatena le difese naturali della pianta grazie a un doppio segnale d'allarme, è specificamente autorizzato per l'impiego su vite, anche in bio.

DOMARK 125 PLUS è l'altra soluzione di riferimento antioidica, a base di tetraconazolo.

Il bio-fungicida REMEDIER, primo agrofarmaco autorizzato per il **controllo preventivo del mal dell'esca**, dopo la potatura invernale, è ora impiegabile anche dalla fioritura alla vendemmia, **contro botrite e marciume acido**.

Nell'ambito della **gestione degli insetti dannosi**, è disponibile il bio-insetticida ASTREL WDG per il controllo delle tignole, mentre GLORIAL 25 EC a base di deltametrina è impiegabile anche nei confronti di tutto il gruppo delle cicaline, compreso lo scafoideo.

Infine, MAGO è il coadiuvante speciale che **augmenta l'efficienza dei trattamenti fitosanitari**, impiegabile con tutti i fungicidi e gli insetticidi, anche in agricoltura biologica.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiatura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianta	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora				Fantic F			Fantic F					
							Zoxium 240SC + partner					
							Reboot oppure Electis Trio WDG					
									Electis R Flow			
			Linea Airone									
Oidio				Ibisco Vit								
				Domark 125 plus								
Botrite						Remedier						
Fitofagi						Astrel WDG (tignole)						
						Glorial 25 EC (cicaline e tignole)						
altro	Remedier (mal dell'esca)											
			Mago (coadiuvante speciale per migliorare l'efficienza dei trattamenti fungicidi e insetticidi)									



FMC è provider globale di soluzioni innovative per la protezione delle colture per gli agricoltori in tutto il mondo.

Grazie al costante impegno nella ricerca e sviluppo, FMC offre sul mercato un portafoglio completo di prodotti brevettati e una innovativa pipeline con soluzioni in fase di sviluppo.

Novità FMC nella famiglia delle diammidi

Il cambiamento climatico, unito all'uscita dal mercato di alcuni insetticidi chiave, stanno mettendo a dura prova le strategie di difesa integrata dai fitofagi chiave della vite, quali *Lobesia botrana* e *Planococcus ficus*.

Grazie alla continua ricerca di FMC per trovare soluzioni efficaci e rispettose dell'ambiente, oggi arriva Exirel®, un nuovo insetticida ad ampio spettro a base di Cyazypyr® (cyantraniliprole) progettato per applicazioni fogliari a tutta chioma su vite da vino, agrumi e olivo, sia da olio che da mensa.

La sua formulazione innovativa, a base di olio vegetale, è stata appositamente studiata per ottimizzare l'efficacia verso i fitofagi target, inclusi quelli che si nutrono all'interno delle foglie, e la selettività nei confronti sia della coltura che degli artropodi utili.

Quando viene applicato sulla vegetazione, Exirel® si distribuisce sulla superficie delle foglie, penetra e si muove all'interno del profilo fogliare, massimizzando il movimento translaminare, la resistenza al dilavamento, l'efficacia e la selettività.

Un nuovo meccanismo d'azione

Cyazypyr® appartiene alla famiglia chimica delle antranilammidi (di cui fa parte anche Rynaxypyr®) ed ha una eccellente attività nel controllo di numerosi insetti come *Lobesia botrana*, *Planococcus ficus* ed *Empoasca vitis*.

È caratterizzato da un meccanismo d'azione non neurotossico (gruppo IRAC 28) ed è la prima sostanza attiva di questa famiglia registrata contro insetti ad apparato boccale pungentesucchiante (cocciniglie, cicaline, aleirodidi, tripidi, afidi).

L'attività si esplica prevalentemente per ingestione e, in minor misura, per contatto: agisce sui recettori della rianodina nelle cellule muscolari degli insetti sensibili, provocando un rapido blocco delle funzioni vitali.

Exirel® interrompe l'alimentazione della maggior parte dei fitofagi in pochi minuti, prevenendo danni fogliari e rosure ai frutti.

Cyazypyr® ha dimostrato di non avere resistenza incrociata ad altre classi di insetticidi, rendendolo uno strumento ideale per programmi di prevenzione e gestione delle resistenze.

Gentile con gli artropodi utili

Cyazypyr® ha messo in evidenza un'elevata selettività nei confronti dei principali artropodi utili presenti nei nostri ambienti. Quando applicato all'inizio di un programma di difesa integrata, Exirel® aiuta a massimizzare i benefici di parassitoidi e predatori naturali.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaatura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora			Kompass Ultra®		Zignal®					Kompass Ultra®		
Oidio												
Botrite						Zignal®						
Fitofagi						Coragen®		Exirel®				
								Teraprox®				
							Coragen Ultra®					
altro												



DIACHEM è un'azienda familiare, 100% italiana con più di 60 anni di esperienza nel settore degli agrofarmaci e degli agronutrienti.

Ancora prima di essere un'azienda, Diachem è innanzitutto un nuovo modo di concepire l'azione nel campo dell'agricoltura.

Una strategia fatta di cura, cooperazione e sinergia tra agrofarmaci e agronutrienti, tra prodotti tradizionali e biosolution.

Non solo un'entità industriale, bensì una realtà fatta di esistenze che guardano all'agricoltura, ne conoscono le criticità e i problemi, pronte all'ascolto e al dialogo.

Proteggere e nutrire, difendere e sostenere: non c'è efficacia, senza sinergia.

Questo mindset è quello che si trova alla base di tutte le nostre soluzioni: un'azione combinata per ottenere risultati che durano nel tempo e per migliorare efficacemente la produzione in campo.

Per noi, «*integrazione*» è la parola chiave. Diachem è infatti specializzata nella produzione di agrofarmaci, agronutrienti e soluzioni per l'agricoltura biologica, con i quali proporre soluzioni integrate e sostenibili per l'agricoltura di domani.

La pluriennale esperienza Diachem, nel segmento dei formulati rameici testimonia che il sale che realizza il miglior compromesso tra prontezza, persistenza d'azione e selettività sulle colture è il **solfato tribasico di rame**, ottenuto dalla reazione tra solfato di rame e ammonio idrossido, per dare una soluzione a pH neutro.

Oltre alla presenza di solfato tribasico di rame, l'altro punto forte dei TBCS Inside di Diachem è l'elevata qualità della formulazione. Si tratta di prodotti **flowable**, ovvero di sospensioni concentrate a base acqua, in cui la sostanza attiva (di per sé insolubile in acqua) presenta un'elevata micronizzazione ottenuta tramite macinatura con mulini costituiti da sfere di ossido di zirconio che, attraverso un rotore, esercitano un'azione meccanica sui cristalli di sostanza attiva, riducendoli fino a dimensioni di alcuni micrometri.

Kop.Twin® è il formulato che racchiude 180g/l di TBCS + 120 g/l di Idrossido di rame garantendo così un connubio perfetto per affrontare al meglio le sfide quotidiane. A breve sarà ancora più duttile il suo impegno grazie alla riduzione della dose da 2-2.5l/ha a 1.3-2 l/ha.

DARAMUN® è un prodotto in sospensione concentrata a base di Cyazofamid (100 g/l), per il controllo degli oomiceti e in particolare delle peronosspore 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. Da ciò ne deriva resistenza all'azione dilavante della pioggia, anche in caso di eventi piovosi intensi dopo il trattamento, e parziale redistribuzione all'interno della vegetazione trattata.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianta	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora				Cumeta® Flow							
			Kop-Twin®			Daramun® + partner (es. Shelter® / Idroame® 193)					Kop-Twin®
Oidio			Tiolene®				Radar® Combi Flow			Tiolene®	
Botrite							Papyrus Gold		Kelsos		
Fitofagi				Maracana			Meteor® (Deltametrina SC)				
altro						Atonik®					
			Vector® (coadiuvante fungicidi e piretroidi)								



La fusione delle aziende Certis e Belchim è ormai consolidata, il pacchetto di soluzioni che propone sul mercato risulta per diverse colture un'opportunità interessante ed alternativa con strumenti chiave per la difesa.

La ricerca che il consorzio delle società giapponesi di cui facciamo parte, fornisce ogni anno novità ed integrazioni per i prodotti esistenti, ne citiamo alcune: Problad, Eradicot Max, Panorama, Sinopia, Areli, ed altri che saranno introdotti dal 2027.

Un impegno importante per noi da onorare e valorizzare al massimo per rifornire gli utilizzatori in questi anni di sfide continue.

La gamma di prodotti CB per la difesa della vite offre diverse opportunità ed inserisce ogni anno al pacchetto esistente puntuali novità di rilievo che portano innovazione della difesa sia dalle malattie sia dei parassiti.

Mi riferisco in particolare a Problad, a base di estratto di lupino dolce, introdotto lo scorso anno che si rivelato un ottimo antioidico ed uno specifico antibotritico che va ad affiancare per entrambe le patologie un altro prodotto polivalente della nostra gamma il Karma 85, la loro azione combinata e sinergica è una chiara novità nell'ambito della difesa e permette di introdurre meccanismi d'azione nuovi e non soggetti a fenomeni di resistenza.

Sempre sul tema delle novità quest'anno proponiamo un altro strumento per la difesa da parassiti emergenti e problematici, Eradicot Max a base di maltodestrine di nuova generazione con estensione d'impiego su cocciniglie della vite, su eriofidi e di imminente ampliamento per la lotta allo scafoideo.

Il prodotto è ammesso in agricoltura biologica, ma offre benefici importanti nel settore convenzionale sia come partner di insetticidi di sintesi, ad esempio Azadir appena inserito in portafoglio, ma anche di altri partner insetticidi ed acaricidi ad integrarne l'efficacia.

Eradicot Max si può esprimere anche come attore unico nella prosecuzione di diverse strategie tra cui quella per il controllo dello scafoideo che non preveda ulteriori interventi insetticidi convenzionali non ammessi nel protocollo lotta.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora			Karma + Kocide (3 + 1,5 kg/ha)	Valis F (2 kg/ha)			Vaderjo F (2,5 kg/ha)				
			Cuprobrel (3 kg/ha)	Cymbal, Cymbal Flow				Mildicut (3,5 - 4 kg/ha)			
Oidio		Cuprobrel Edge + Karma (3 + 3 kg/ha)					Cuprobrel Edge + Karma (3 + 3 kg/ha)		Karma + Problad (3 + 1,2 kg/ha)		
				Zefir WDG (tebuconazolo) (0,4 kg/ha)				Kusabi (0,3 l/ha)			
Botrite				Kenja o Kusabi (1,2 + 0,3 l/ha)					Karma + Problad (3 + 2 kg, l/ha)		
Fitofagi		Shirudo (Tebufenpirad) (0,5 kg/ha)					Natur Breaker 0,75				
			Azatin EC (1,2 - 1,5 l/ha)		Mimic (0,5 l/ha)				Eradicot Max 1,5%		
			Eradicot Max 1,5%			Costar WG		Azatin EC (1,5 l/ha) + Eradicot Max 1,5%			
altro											



BIOGARD® si presenta agli agricoltori con il motto "Biological First", che riassume la sua missione: sviluppare soluzioni di controllo biologico basate su semiochimici, biopesticidi e organismi utili.

I mezzi di controllo biologico sono elencati sempre per primi nei Disciplinari di Produzione Integrata, mentre, dal punto di vista tecnico devono spesso essere usati preventivamente, prima della comparsa dell'avversità da combattere. Quindi sempre "first".

Il crescente problema della cocciniglia farinosa della vite (*Planococcus ficus*), ormai tra i principali parassiti della viticoltura italiana, ha spinto BIOGARD® a sviluppare una soluzione innovativa destinata al mercato nazionale e internazionale.

In occasione della 20^a edizione del Forum Fitoiatico, BIOGARD® presenta una strategia di difesa basata sul principio "Biological First", fondata sull'impiego prioritario di prodotti biologici a ridotto impatto ambientale e pienamente compatibili con la tutela dell'ecosistema agricolo.

Isonet PF plus, diffusore di ultima generazione per la confusione sessuale della cocciniglia della vite (*Planococcus ficus*), costituisce una risposta tecnica concreta alla crescente pressione del fitofago.

Dal catalogo Bioplanet si conferma inoltre l'elevata efficacia del parassitoide *Anagyrus vladimiri* e del predatore *Cryptolaemus montrouzieri*, entrambi fondamentali nel contenimento biologico della popolazione del fitofago.

I formulati Naturalis e NeemAzal-T/S risultano inoltre autorizzati e perfettamente integrabili nelle strategie di gestione della cocciniglia, grazie alla loro selettività nei confronti dell'entomofauna utile.

Parallelamente, si registra un incremento delle infestazioni di tignoletta (*Lobesia botrana*), per la quale BIOGARD® propone diverse soluzioni specifiche.

I prodotti per la confusione sessuale Isonet L TT, Isonet I pLUS, Isonet LE, Isonet LA plus, BIOOtwIn L, BIOOtwIn L+, BIOOtwIn LE, MISTER L e MISTER LE permettono di controllare efficacemente tignoletta e tignola in base alle necessità specifiche.

I prodotti a basso impatto Lepinox WG e Rapax AS completano la strategia e possono essere impiegati su tutte le generazioni, risultando adattabili a differenti condizioni operative.

Oltre a essere selettivi e sicuri per l'ambiente, per l'entomofauna utile e per l'operatore, non lasciano residui, caratteristica particolarmente rilevante nei trattamenti eseguiti a ridosso della raccolta.



Bayer è un'azienda che opera a livello globale con competenze chiave nei settori della Salute e dell'Agricoltura.

L'innovazione, che da sempre fa parte del nostro DNA, ci guida nel ricercare costantemente nuove soluzioni da proporre alle aziende agricole per garantire loro una maggiore produttività, elemento chiave per la loro sostenibilità economica, ed allo stesso tempo rispondere alle esigenze di sostenibilità ambientale e ottimizzazione delle risorse a cui sempre più il comparto deve rispondere.

Per Bayer il futuro della viticoltura è rigenerativo

La difesa della vite è soggetta a numerose sfide: da una parte la pressione di parassiti, malattie ed insetti è in aumento, dall'altra il quadro normativo sempre più stringente riduce il numero di soluzioni a disposizione delle aziende vitivinicole.

Ci sono poi altri fattori che stanno mettendo in difficoltà il modello di produzione attuale, primo tra tutti il cambiamento climatico.

È chiaro che all'interno di un tale grado di complessità diventa fondamentale individuare soluzioni e sistemi innovativi per aumentare le produzioni in modo sostenibile, preservando al tempo stesso il nostro pianeta.

Bayer è in prima linea nel promuovere le pratiche rigenerative attraverso la creazione ed l'individuazione di soluzioni e sistemi innovativi che rispondano alle esigenze della viticoltura del futuro.

Con la sua ampia offerta di prodotti, infatti, si propone ai viticoltori italiani come partner ideale per la difesa del vigneto, con particolare attenzione verso le pratiche rigenerative.

Tra le soluzioni innovative di origine chimica, presentiamo le strategie anticrittogamiche e l'insetticida Sivanto Prime, dalla rapidità di azione ineguagliabile.

A questi si affiancano proposte di origine naturale ed ammesse in agricoltura biologica: Flipper, a base di acidi carbossilici insaturi, dall'ampio spettro di azione, Serenade ASO, a base di *Bacillus subtilis* e Vynyty Lobesia Pro Press, soluzione a base di feromoni per la confusione sessuale di *Lobesia botrana*.

A completamento dell'offerta, Bayer propone il sistema digitale GrapeVision che indica il rischio di attacchi di peronospora, oidio, botrite e black-rot e che aiuta il viticoltore ad ottimizzare l'applicazione dei prodotti durante tutta la stagione.

CroppingView invece monitora la presenza delle popolazioni di cocciniglie e fornisce indicazioni sui trattamenti insetticidi mirati.

Queste soluzioni, insieme alla professionalità dei tecnici Bayer sul territorio, indirizzano il viticoltore verso scelte più sostenibili, in linea con un'agricoltura sempre più attuale.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaura	Maturazione
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura		
Peronospora			Mikal Premium oppure Melody Flex		Profiler		Mikal Premium oppure Melody Flex				
								R6 Bordeaux		Cupravit Bio Advanced	
Oidio			Prosper 300 CS				Prosper 300 CS				
					Flint oppure Flint Max			Flint		Folicur WG	
Botrite					Serenade ASO		Teldor Plus				Serenade ASO
							Sivanto Prime				
Fitofagi							Decis Evo				
							Flipper				
altro			Ambition Aktivator oppure Ambition Algae (a supporto dello sviluppo della coltura)								
			GrapeVision e CroppingView								



Il nostro impegno è offrire agli agricoltori strumenti e prodotti innovativi per le loro colture. Grazie al costante investimento in ricerca e sviluppo, proponiamo un'ampia offerta che comprende semi, soluzioni per la difesa e la salute delle colture, e servizi di digital farming.

Lavoriamo per il miglioramento delle produzioni e per un'agricoltura sempre più sostenibile, collaborando con gli attori della filiera per dare il nostro contributo alla produzione delle eccellenze agroalimentari del Paese.

Ciò che ci spinge ad innovare sono le necessità dei nostri clienti, le aspettative della società e un ridotto impatto ambientale, per fronteggiare le sfide dell'agricoltura di oggi e di domani.

Negli ultimi due anni, l'elevata piovosità primaverile ha favorito la recrudescenza della peronospora in diverse regioni italiane, complicata dalla limitazione di sostanze attive disponibili.

In risposta a queste sfide, BASF lancia una nuova strategia antiperonosporica per la vite da vino, progettata per garantire soluzioni semplici ed efficienti. Testata in condizioni difficili, questa linea offre protezione efficace contro la peronospora, assicurando raccolti di alta qualità in tutte le regioni italiane.

I capisaldi della linea sono i formulati Envita[®], Delan[®] Pro, Enervin[®] System ed Enervin[®] Sc. Le loro caratteristiche uniche, grazie alla combinazione di più sostanze attive (dithianon, ametoctradina e fosfonato di potassio), permettono una protezione completa di tutti gli organi della pianta durante l'intera stagione.

Se da un lato Envita[®] garantisce la protezione nei confronti di peronospora, black rot ed escoriosi, già dal germogliamento della vite, Delan[®] Pro offre le migliori performance durante lo sviluppo delle infiorescenze, confermandosi come il prodotto più performante tra gli antiperonosporici presenti sul mercato.

Mentre Enervin[®] System, formulazione composta da Initium[®] (ametoctradina) e fosfonato di potassio, permette una protezione completa di foglie e grappoli, grazie alla sua cerodinamicità. Mentre Enervin[®] System, formulazione composta da Initium[®] (ametoctradina) e fosfonato di potassio, permette una protezione completa di foglie e grappoli, grazie alla sua cerodinamicità.

Enervin[®] Sc è il prodotto ideale per concludere i trattamenti con antiperonosporici specifici, adattandosi perfettamente a miscele estemporanee con molecole a diverso meccanismo d'azione.

L'offerta BASF non si limita alla protezione dalla peronospora, ma garantisce l'ottimale difesa anche nei confronti di oidio e black rot, grazie ai formulati Revysion[®] e Sercadis[®], rispettivamente a base di Revysol[®] (mefentrifluconazolo) e Xemium[®] (fluxapyroxad).

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegagione	Chiusura grappolo		Invaiaatura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora				Envita				Envita				
					Delan Pro							
						Enervin System						
						Enervin SC + partner						
									Kaurutil Tri Hi Bio			
Oidio			Essen'ciel									
					Revysion							
						Sercadis						
								Vivando				
Botrite							Cantus (anche per oidio)					
									Scala			
									Serifel			
Fitofagi		Rak 2 Max (tignoletta)										
									Londis (tignole)			
altro				Elite Sea (biostimolante)								



ADAMA è una delle aziende leader mondiali nel settore della protezione delle piante, con uno dei cataloghi più completi e diversificati di prodotti di qualità, una ricerca e sviluppo all'avanguardia ed impianti di produzione e formulazione di ultima generazione.

Il rinnovo della molecola *folpet* segna per noi un grande traguardo e ci permette di affermare con sicurezza che questo ingrediente rimarrà, anche in futuro, il cardine delle strategie di difesa integrata della vite.

La centralità di Folpet nelle linee di difesa di oggi e domani

L'esecuzione di una corretta strategia di difesa contro le malattie fungine della vite riveste da sempre un'importanza fondamentale, unitamente a un'adeguata gestione agronomica del vigneto, al fine di ottenere vini di qualità eccellente.

Oggi il contesto viticolo è in forte evoluzione e si trova ad affrontare nuove sfide, quali la riduzione delle sostanze attive a disposizione della fitoiatria e i cambiamenti climatici, che acquiscono la suscettibilità della pianta ai patogeni fungini.

In questo scenario, *folpet* si conferma una molecola di riferimento: apprezzato da oltre cinquant'anni nel panorama della difesa della vite, esso rinnova la propria centralità grazie a innumerevoli caratteristiche distintive.

Affidabile, versatile e sicuro, *folpet* è tra le poche molecole ad azione multi-sito oggi utilizzabili su vite; il suo impiego risulta pertanto essenziale nelle strategie di gestione delle resistenze. La sua attività ad ampio spettro garantisce un'ottima efficacia contro i principali patogeni fungini della vite.

Inoltre, la persistenza e la capacità della molecola di legarsi alle cere cuticolari ne esaltano la resistenza al dilavamento e la durata della protezione.

La proposta strategica di Adama si articola su tre diversi formulati a base di *folpet*: Folpan® 80 WDG, Folpan® Gold e il recente Folpan® Energy. Quest'ultimo, basandosi sulla sinergia tra *folpet* e fosfonato di potassio, associa alla copertura una spiccata sistemica, garantendo una protezione senza eguali contro peronospora, black-rot ed escoriosi, come confermato dalle più recenti evidenze sperimentali.

Attraverso questi tre formulati, Adama supporta la viticoltura nella strutturazione delle migliori strategie di difesa, offrendo sostenibilità e massime performance nei momenti cruciali del ciclo colturale.

	Germogliamento			Sviluppo foglie		Fioritura	Allegazione	Chiusura grappolo		Invaiaatura	Maturazione	
	Gemma invernale	Pianto	Punta verde	Sviluppo foglie	Grappoli visibili			Sviluppo acini	Chiusura			
Peronospora				Folpan® 80 WDG								
					Folpan® Gold				Banjo®			
				Folpan® Energy								
Oidio				Nimrod® 250 EW				Mavita® 250 EW				
Botrite							Banjo®					
Fitofagi					Mavrik® Smart (cicaline, tripidi)							
					Lamdex® Extra (cicaline, tripidi)							
altro				Folpan® Energy (black rot)								
				Folpan® Energy (escoriosi)								

CondifesaTVB
Tutela e sviluppo dell'agricoltura
info@condifesatvb.it - 0422 26 21 92